



Nutzungsinformation



Artikel-Typ: Bewegungsmelder UP/Universal 55x55
Artikel-Nr.: 2410-60-0002
DEHA-Nr.: 7140014

UNIVERSAL 55X55

180° ERFASSUNGSWINKEL

8 M REICHWEITE

Inhaltsangabe, Adresse

Sicherheitshinweise	Seite 3
Technische Daten, Montage	Seite 4
Montagehinweise	Seite 5
Anschlussplan, Benutzereinstellungen	Seite 6
Einstellung der Helligkeitsschaltwerte	Seite 7
Häufige Fehler und mögliche Lösungen	Seite 8
Garantie	Seite 9



DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG
Weilimdorfer Straße 74/2
70839 Gerlingen, Deutschland
www.wir-sind-red.de

Sicherheitshinweise

Informationen für Ihre Sicherheit

Diese Beschreibung gibt keine vollständigen Sicherheits- hinweise zu Installation und Betrieb, da spezielle örtliche Bedingungen weitere Sicherheitsvorkehrungen erforderlich machen können. Trotzdem sind alle enthaltenen Sicherheits- hinweise zu Ihrer Sicherheit und zur Vermeidung vom Schäden am Gerät sorgfältig zu lesen. Diese Hinweise werden sind durch Warnsymbole gekennzeichnet.



Warnung

Eine Nichtbeachtung kann schwere körperliche bis tödliche Folgen oder Schaden am Gerät nach sich ziehen.



Vorsicht

Falscher Umgang mit Strom kann zu schweren bis tödlichen Verletzungen durch elektrischen Schlag führen.

Qualifikation des Personals

Arbeiten an diesem Gerät dürfen ausschließlich durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen. Dazu gehören Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit der am Gerät verwendeten Stromstärke und Spannung.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf ausschließlich zum in dieser Anleitung beschriebenen Zweck verwendet werden und nur mit Hersteller beschriebenen, empfohlenen oder freigegebenen Komponenten verbunden werden

Ordnungsgemäße Handhabung

Voraussetzung für einen dauerhaften Betrieb des Geräts sind sichererer Transport/ Lagerung, sachgemäße Montage/ Installation und Inbetriebnahme/Gebrauch. Beim Betrieb können Teile des Geräts stromführend sein.

- Benutzen Sie nur isolierte Werkzeuge.
- Trennen Sie vor Arbeiten das Gerät immer vom Stromnetz.
- Verwenden Sie das Gerät nur in trockener Umgebung.
- Montieren Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung und setzen Sie es nicht Staub, Schimmel oder Insekten aus.
- Stellen Sie sicher, dass die verwendeten Kabel entsprechend den maximalen Stromstärken des Geräts dimensioniert sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Zuleitungen korrekt angeklemt sind, bevor sie die Spannung einschalten.
- Berühren Sie, wegen Gefahr eines elektrischen Schlags, die Anschlussklemmen des Geräts nicht mit bloßen Händen, Metall, blankem Draht oder anderem leitenden Material.
- Montieren Sie die Klemmenabdeckkappen vor Inbetriebnahme.
- Installation, Wartung oder Reparatur darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Entfernen Sie niemals Siegel und öffnen das Gerät, da sonst die Funktionalität gestört ist und jeder Gewährleistungsanspruch erlischt.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen oder setzen es mechanischen Belastungen aus, da dadurch hochpräzise elektronische Komponenten zerstört werden können.

Technische Daten, Montage

Erfassungswinkel:	180° horizontal	
Erfassungsweite:	max. 8 m	
Ausschaltverzögerung:	10 Sekunden bis 20 Minuten Kurzzeitbetrieb (Trigger): 1 Sekunde EIN, 9 Sekunden AUS	
Helligkeitsgrenzwert:	25 bis 500 LUX (max.)	
Betriebsspannung:	230 V AC ± 10 %, 50 Hz	
Temperaturbereich:	0 °C bis +35 °C	
Schutzart:	IP20	
Montagehöhe:	1 m bis 2 m	
Lastarten:	Glühlampen mit 230 V	2300 W
	Niedervolthalogenlampen mit konventionellem Transformert	1500 VA
	Niedervolthalogenlampen mit elektronischem Transformert	1500 VA
	LED-Lampen	500 W

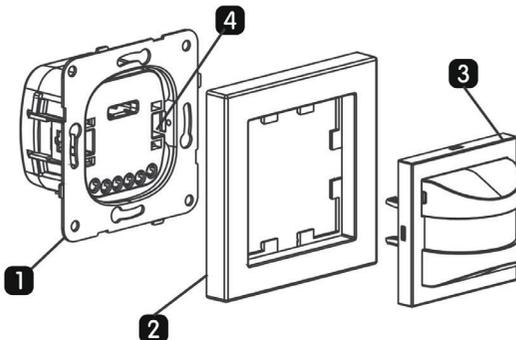
Bestimmungsmäßiger Gebrauch

Der Bewegungsmelder 180° mit Umgebungslichtmessung dient zur Schaltung von Beleuchtungsanlagen in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit im Innenbereich.

Montage

Die Montage des Bewegungsmelders erfolgt in einer Unterputzdose mit einer Tiefe von mindestens 44 mm.

1. Schließen Sie die Leitung am Unterteil (1) gemäß Anschlussplan an
2. Befestigen Sie den Bewegungsmelder mit seinen Befestigungskralen bzw. Geräteschrauben* in einer geeigneten Unterputzdose (4)
3. Setzen Sie das Bedienoberenteil (3) einschließlich Schalterrahmen (2) auf das Unterteil
4. Stellen Sie gewünschte Helligkeitsschwellwerte und Ausschaltverzögerung ein und betätigen Sie den Betriebsmodus AUTO.



- 1-Unterteil
- 2-Schalterrahmen*
- 3-Bedienoberenteil
- 4-Befestigungskralen

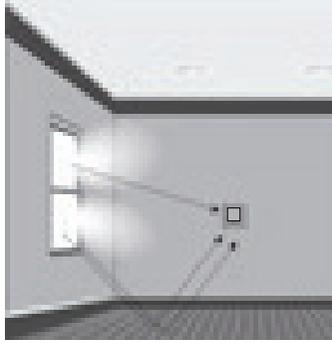
*nicht im Lieferumfang enthalten

Montagehinweise

Der Erfassungsbereich ist unter anderem von der Umgebungstemperatur abhängig. Die angegebenen Erfassungswerte beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 25°C. Abweichende Umgebungstemperaturen können den Erfassungsbereich beeinflussen.



Wärmequellen vermeiden



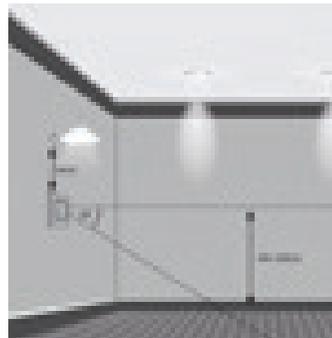
Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden



Luftströme von Klimaanlage vermeiden



Keine Gegenstände in der Nähe anbringen, die durch auftretende Luftströme in Bewegung geraten können

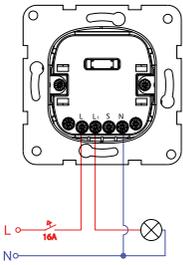


Der Abstand zur Leuchte muss mind. 50 cm zum Bewegungsmelder betragen. Die Montagehöhe des Bewegungsmelders beträgt 1 m bis 2m über dem Boden

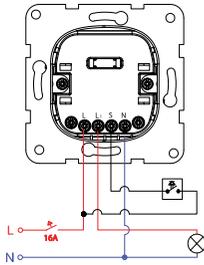
Anschlussplan, Benutzereinstellungen

Anschlussplan

für Einzelverwendung

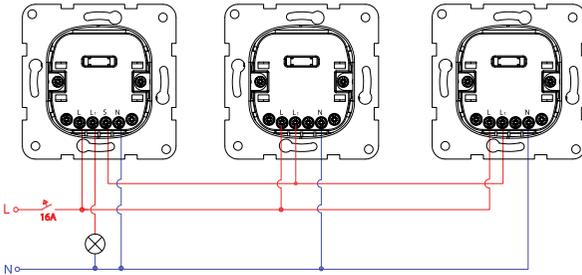


Nebenstellenbetrieb mit Taster(n)



Bei Betätigung eines Tasters wird der Bewegungsmelder aktiviert. Dabei wird die am Bewegungsmelder eingestellte Zeit sowie Umgebungslicht berücksichtigt.

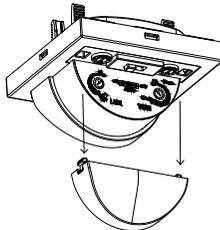
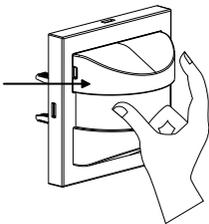
Parallelschaltung



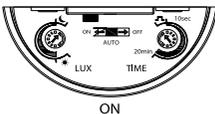
Benutzereinstellungen

Einstellung des Betriebsmodus

Der Betriebsmodus wird über den Schiebeshalter am Bewegungsmelder eingestellt.

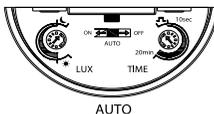


Entfernen Sie die Schutzkappe mit Hilfe eines Schraubendrehers durch leichtes Eindrücken der Verriegelung an den Seiten



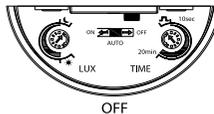
ON

Schiebeshalterstellung: **ON**
Dauerlicht-An-Funktion



AUTO

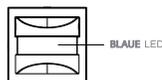
Schiebeshalterstellung: **Auto**
Automatikmodus
Die Ausschaltverzögerung (TIME) sowie der Helligkeitsschaltwert (LUX) sind aktiv



OFF

Schiebeshalterstellung: **OFF**
Dauerlicht-An-Funktion

Schiebeshalter Position	LED-Status	Schaltausgang
ON	LED leuchtet blau	Aktiv
OFF	LED blinkt blau	Passiv
AUTO	LED aus	Automatik



Einstellung der Helligkeitsschaltwerte

Einstellung der Helligkeitsschaltwerte

LUX Nacht Modus	LUX ~25 Lux	LUX
LUX 	LUX 	LUX
LUX 	LUX ~500 Lux	LUX Tag Modus

Kurzzeitbetrieb/ Trigger-Funktion

Diese Funktion kann ausgewählt werden, wenn die Ausschaltverzögerung (TIME) als  (Trigger) ausgewählt ist. In der Betriebsart werden für die Dauer der Erfassung Kurzzeitimpulse gesendet (1 Sekunde EIN, 9 Sekunden AUS).

Dieser Impuls dient zum Aktivieren eines Treppenlicht-Zeitschalters oder einer Türglocke

Einstellung der Ausschaltverzögerung

Trigger 10sec 20min 1sek EIN 9sek AUS	TIME 10sec 20min 10sek	TIME 10sec 20min 1min
TIME 10sec 20min 3min	TIME 10sec 20min 5min	TIME 10sec 20min 7min
TIME 10sec 20min 9min	TIME 10sec 20min 10min	TIME 10sec 20min 20min

Häufige Fehler und mögliche Lösungen

Das Gerät verfügt über hochempfindliche Sensoren und Linsensysteme. Verdecken oder bekleben Sie daher keine Linsensegmente. Die Funktion des Geräts wird dadurch gestört.

Das Gerät und das Linsensystem dürfen nicht mit scheuernden oder aggressiven Reinigungsmitteln gereinigt werden!

Der Bewegungsmelder funktioniert nicht

- Möglicherweise ist die Linse verdeckt oder verschmutzt. Reinigen Sie die Linse.
- Prüfen Sie, ob evtl. die Sicherung des Stromkreises für den Bewegungsmelder ausgelöst hat.
- Falls sich der Bewegungsmelder im Betriebsmodus **OFF** befindet, ist dieser auf **AUTO** umzustellen.

Der Bewegungsmelder funktioniert, der Ausgang bleibt passiv und schaltet das Licht nicht

- Die angeschlossene Last entspricht nicht den vorgegebenen Lastarten.
- Die Umgebungshelligkeit ist zu hell und die Einstellung des Helligkeitsschaltwertes ist möglicherweise auf  eingestellt. Korrigieren Sie hierbei den Schwellwert.

Der Schaltausgang ist immer aktiv

- Die Ausschaltverzögerung kann sich auf der Position 20 Minuten befinden. Reduzieren Sie Ausschaltzeit.
- Im Messfeldbereich befindet sich ein kontinuierliche Wärmestrom. Entfernen Sie die Wärmequelle bzw. den Wärmestrom.
- Der Bewegungsmelder befindet sich im Betriebsmodus **ON**. Schalten Sie den Schiebeschalter auf **AUTO** um.

Unerwartete Aktivierung des Bewegungsmelder-Ausganges

- Ein Lebewesen (Katze, Hund) hat den Erfassungsbereich durchquert.
- Ein plötzlicher Temperaturwechsel hat im Raum stattgefunden.

Garantie

Der Bewegungsmelder 7140014 besitzt eine Garantie von 5 Jahren.

Die nachstehenden Garantiebedingungen gelten für die Europäische Union.

Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG räumt diese Garantieleistungen zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen aus dem Kaufvertrag ein und beeinträchtigt nicht die Rechte der Endverbraucher.

1. Die Garantie erstreckt sich auf Material, Konstruktions- und/oder Fabrikationsfehler und gilt für das gesamte Produkt ausgenommen Leuchtmittel, Batterien, Starter und andere Verschleiß- bzw. Verbrauchsteile. Ein Lichtstromrückgang der LED Module von 5 % pro Jahr und ein Ausfall innerhalb der Nennausfallrate von 0,2 %/1000h bei elektronischen Bauteilen wie EVG, LED ist zulässig und fällt ebenso wie die Verschmutzung; Fehler, die durch höhere Gewalt verursacht werden und mechanische Beschädigungen wie z.B. Transportschäden nicht unter die Garantie.
2. Die Garantie setzt sich nachweislich die Einhaltung folgender Bedingungen voraus: Bestimmungsgemäßer Gebrauch der Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produkt- und Anwendungsspezifikation.
 - Grenzwerte für Umgebungstemperatur (-25° bis +55°C), sowie Netzspannung (230(400) V) dürfen nicht überschritten werden.
 - Am Produkt dürfen keine vom Lieferzustand abweichende Modifikationen (z.B. Einbau von Notlichtkomponenten, Austausch gegen Fremd.EVG, Einbau von Steuerungskomponenten) vorgenommen werden und die Installation ist nach Maßgabe der Montageanweisung ausschließlich durch Fachpersonal durchzuführen.
 - Leuchtmittel müssen den für Sie geltenden IEC Normen entsprechen und es dürfen nur Lampen verwendet werden, die ausdrücklich für den Betrieb ausgewiesen sind (Typenschild, Montageanweisung).
 - Besondere, extreme Umgebungsbedingungen wie z.B. Küstengebiete sind vor der Installation mit der Hersteller schriftlich abzustimmen, nur in diesem Fall kann eine Garantie übernommen werden.
 - Die in der Montageanweisung vorgegebenen Wartungsanweisungen müssen eingehalten werden. Leuchtmittel sind nach Lebensdauerende unverzüglich auszutauschen.
 - Schäden am Produkt aufgrund von Krieg, Terrorismus, Brand, Unfall, Naturkatastrophen, beabsichtigtem oder versehentlichem Missbrauch, falschem Gebrauch, Nachlässigkeit oder unsachgemäßer Wartung sowie Einsatz unter unnormalen Bedingungen stellen keinen Garantiefall dar.
 - Unerhebliche und kosmetische Schäden am Produkt (unbeabsichtigt oder anderweitig), d.h. Schäden, die sich nicht auf den Betrieb und die Funktionen des Produktes auswirken, wie beispielsweise Rost, Verschleiß und Änderung der Farbe, Textur oder Oberflächenbeschaffenheit stellen ebenfalls keinen Garantiefall dar.
 - Die DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG behält sich vor, über die Berechtigung des Garantieanspruchs selbst zu entscheiden. Um eine genaue Fehleranalyse durchführen zu können, erfordert dies die Rückgabe aller defekten Produkte in einer ausreichend frankierten Verpackung.
 - Die Garantie wird in der Form geleistet, dass nach unserer Entscheidung das Produkt oder die fehlerhaften Bestandteile hiervon an einem unserer Standorte repariert oder durch gleiche bzw. gleichwertige Ersatzprodukte ersetzt werden oder das Produkt gegen Erstattung des Kaufpreises zurückgenommen wird. Bei Ersatz ist eine Abweichung von dem ursprünglichen Produkt auf Grund technischen Fortschritts, sowie eine vertretbare, geringe Abweichung hinsichtlich Design und Eigenschaften vorbehalten. Auf die Ersatzprodukte bzw. -teile wird für die restliche Zeit des Garantiezeitraums eine Garantie nach diesen Bedingungen übernommen.
 - Von der Garantie sind insbesondere nicht umfasst: Betriebsausfallschäden, entgangener Gewinn und sonstige mittelbare wie unmittelbare Folgeschäden, vergebliche Aufwendungen, Ein- und Ausbaukosten, Hilfsmittel für Austausch etc., Montage- Demontagekosten.
 - Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt und gelten unabhängig von der Garantie. Dies gilt auch für die Ansprüche gegen den Fachhändler/Installateur.
 - Wir behalten uns vor, die Garantiebedingungen jederzeit ohne besondere Vorankündigungen zu ändern.
 - Für das Rechtsverhältnis im Zusammenhang mit der Garantie gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss von UN-Kaufrecht. Ausschließlicher Gerichtsstand ist Gerlingen.

CE-Konformität



Wir bestätigen, dass diese Produkte den Vorschriften, insbesondere den Schutzanforderungen, entsprechen, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), sowie der Vorschrift für 2014/35/EU EU Messgeräte-Richtlinie und der Vorschrift für RoHS 2011/65/EU festgelegt sind.

Die ausführliche EU-Konformitätserklärung finden Sie unter:
www.wir-sind-red.de

Verpackungsregister-Nr. DE3513737456573
WEEE-Reg.-Nr. DE 89717721

Artikel-Typ: Bewegungsmelder UP/Universal 55x55
Artikel-Nr.: 2410-60-0002
DEHA-Nr.: 7140014

Technische Daten:
Universal 55x55
180° Erfassungswinkel
8 m Reichweite



WEEE-Information

Informationen gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz, §18 Abs. 4 für private Haushalte zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Elektro-Altgeräte, Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Getrennte Entsorgung von Altgeräten

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll in speziellen Sammel- und Rückgabesystemen abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.



Deshalb sind Elektrogeräte mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet.



DEHA Elektrohandelsgesellschaft mbH & Co.KG
Weilimdorfer Straße 74/2
70839 Gerlingen, Deutschland

ÜBERZEUGT. EINFACH.