

DEUTSCH

INFRAROT-BEWEGUNGSMELDER MIT EINEM ERFASSUNGSWINKEL VON 360°

BESCHREIBUNG

Der Bewegungsmelder für „MIKROBEWEGUNGEN“ zur Montage an der Decke ist eine Vorrichtung zur völlig automatischen Steuerung der Innenraumbeleuchtung mit einer Schaltleistung von bis zu 2000 W bei der Verwendung von Glühlampen bzw. von bis zu 480 W bei der Verwendung von Leuchtstofflampen.

Bei Nacht schaltet der Infrarot-Bewegungsmelder die Beleuchtungsanlage ein, sobald er eine Bewegung in seinem Erfassungsbereich wahrnimmt. Das Gerät kann geringfügige Bewegungen in einem Umkreis von 3 Metern erkennen, wie etwa jene Bewegungen, die man während des Telefonierens macht. Dabei bleiben die angeschlossenen Lichter die ganze Zeit über eingeschaltet.

Bei Tag lässt sich mit dem eingebauten Dämmerungssensor durch das Abschalten der Lichter Energie sparen; durch die entsprechende Einstellung des Dämmerungssensors (☼) kann man festlegen, bei welcher Helligkeitsstufe sich die Beleuchtungsanlage einschalten soll. Mit einem regulierbaren Timer (⌚) kann man bestimmen, wie lange das Licht nach der Aktivierung leuchten soll. Der Bewegungsmelder verfügt über eine LED-Anzeige, die dem Benutzer anzeigt, dass das Gerät einwandfrei funktioniert.



PE-DESPP004 12/13 (DE)

TECHNISCHE DATEN:

| | |
|---|---|
| Netzspannung: | 220 + 240 V~ 50 Hz |
| erforderliches Speisekabel: | H05RN-F 1mm ² |
| Schaltleistung: | max. 2000 W Glühlampen max. 480 W (10 x 48 W) Leuchtstofflampen |
| Schutzgrad: | IP 20 |
| Art der Isolierung: | Klasse II |
| erfasster Winkel: | bis 360° bei 20° C |
| erfasster Bereich: | Aktionsradius bei geringfügigen Bewegungen ca. 3 m bei 20° C Aktionsradius bei normalen Bewegungen ca. 6 m bei 20° C |
| Montagehöhe an der Decke: | 2,5 m empfohlen |
| Einstellung der Nachlaufzeit: | von ± 2 Minuten bis ± 15 Minuten |
| Einstellung der Helligkeit: | ca. 5 ÷ 300 Lux |
| Aufwärmzeit: | ca. 2 Minuten |
| mit Wandschalter aktivierbare Funktion: | OFF / AUTOMATIKBETRIEB (ON) / MANUELLE ABSCHALTUNG |
| Richtlinien für die CE-Kennzeichnung: | Niedrigspannungsrichtlinie 2006/95/EG EMV- Richtlinie 2004/108/EG |



Es wird empfohlen, die Installations- und Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen, und für spätere Fragen aufzubewahren.

⚠️ WARNUNG ⚠️

Wichtig: Montage und elektrischer Anschluss der Vorrichtungen und Geräte müssen von Fachpersonal gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen vorgenommen werden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Garantie für Produkte die speziellen Umwelt- und/oder Installationsbestimmungen unterworfen sind

- Überprüfen, dass die Schaltleistung der Beleuchtung den in den technischen Daten angeführten Maximalwert nicht überschreitet.
- Der Bewegungsmelder ist für die Befestigung an der Decke bestimmt und nur für die Montage in Innenräumen geeignet.
- Beachten Sie den Mindestabstand von 1 m von der zu steuernden Lichtquelle (z. B. Lampe)
- Richten Sie den Bewegungsmelder nicht auf reflektierende Oberflächen (z. B. Swimmingpool) oder auf Auslässe von Heizungen, Klimaanlage oder anderen Vorrichtungen, die eine rasche Temperaturänderung bewirken und zu einer unbeabsichtigten Aktivierung des Bewegungsmelders führen können.
- Der Bewegungsmelder ist nicht für den Anschluss an Einbruch- und Überfallmeldeanlagen geeignet.
- Vor der Montage bedenken Sie, dass der Bewegungsmelder mehr auf Bewegungen, die quer zum Verlauf der Linsensegmente erfolgen, reagiert (ABB. 6) und weniger auf frontale Annäherung, d. h. Bewegungen, die direkt in Richtung des Sensors gehen (ABB. 7).

MONTAGE

- Die empfohlene Montagehöhe bei **Deckenmontage** beträgt 2,5 m.
- Drücken Sie auf die beiden gebogenen Seiten, um die Dekorabdeckung zu entfernen.
- Sollten Sie zur Montage Führungsschienen verwenden, entfernen Sie die beiden für die Befestigungsschrauben vorgesehenen Montageelemente, damit sowohl das Kabel der Lampe, als auch das Speisekabel ungehindert vorbeilaufen können (ABB. 4).
- Verwenden Sie den Wandschalter als Vorlage, um die Position der beiden Bohrflöcher für die Deckenmontage anzuzeichnen.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS - ⚠️ Unterbrechen Sie die Stromzufuhr 230V~ 50 Hz.

HINWEIS: Die Verdrahtung der Stromversorgung, die zum Bewegungsmelder führt, muss einen mit 16 A abgesicherten Schalter eingebaut haben (ABB. 9). Montieren Sie den Schalter an der Wand, die an die Stromleitung anschließt. So lässt sich der AUTOMATIKBETRIEB oder die MANUELLE ABSCHALTUNG des Sensors problemlos aktivieren.

Das Speisekabel muss der Anforderung H05RN-F - 1 mm² entsprechen.

Fahren Sie mit dem Verlegen der elektrischen Anschlüsse fort, wie in ABBILDUNG. 9 beschrieben:

Klemme **L** = den Zuleitungsdraht für die Stromversorgung verbinden (**PHASE**)

Klemme **N** = den Zuleitungsdraht (**NULLEITER**) verbinden

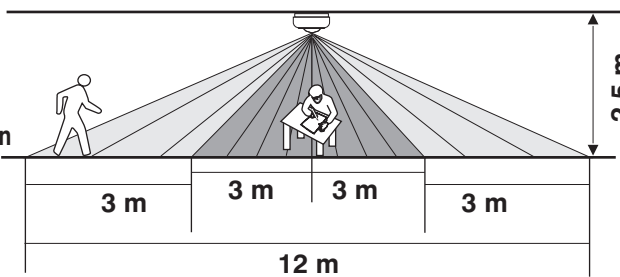
den Draht der Lampe verbinden (Nulleiter)

Klemme **LS** = den Draht (Phase) der Lampe verbinden

- Nach dem Bohren der Löcher montieren Sie den Wandschalter mit den beigefügten Plastikdübeln und Schrauben (ABB. 5) an der Decke.

Erfassungsbereich 360°

Wichtig: Mikrobewegungen werden in einem Umkreis von 3 m rund um den Sensor erkannt; normale Bewegungen werden in einem Umkreis von 6 m erfasst.



Erfassung von Mikrobewegungen und normalen Bewegungen

Erfassung normaler Bewegungen

INBETRIEBNAHME (EINSTELLUNG UND TEST)

- Entfernen Sie die Dekorabdeckung, um zu den beiden Reglern für die Einschaltdauer bzw. des Helligkeitsschaltwertes zu gelangen.
- Drehen Sie vorsichtig den Regler für die Einschaltzeit (⌚) und den Regler für die Einstellung der Helligkeit (☼) gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (TEST-Stellung ABB. 10).
- Schalten Sie mit dem Wandschalter die Stromversorgung ein.
- Die angeschlossene Vorrichtung (z. B. Lampe) leuchtet etwa 2 Minuten lang (Aufwärmphase) und schaltet sich dann wieder automatisch aus.
- Gehen Sie in dem vom Sensor erfassten Bereich auf und ab: Das Licht leuchtet auf, wenn Sie in Bewegung sind, und schaltet sich nach einer gewissen Nachlaufzeit ab, sobald Sie stehenbleiben. Lassen Sie etwa 5 Sekunden zwischen den Tests vergehen.

EINSTELLUNG DER EINSCHALTDAUER (Nachlaufzeit)

- Mit der Einstellung der Einschaltdauer (⌚) wird festgelegt, wie lange die Lampe leuchten soll, sobald eine Bewegung erkannt wurde. Die Zeitdauer ist stufenlos verstellbar und kann zwischen 2 und 15 Minuten liegen (ABB. 11-12). Um das Einstellen zu erleichtern, befinden sich die Zeitangaben 2, 5, 10 und 15 Minuten neben dem Regler und sind als ungefähre Zeitangaben zu verstehen.

Beachten Sie: Die Position T entspricht einem kurz andauernden Impuls (circa 3 Sekunden).

EINSTELLUNG DER HELLGHEIT (Lux)

- Mit der Einstellung der Helligkeit (☼) lässt sich bestimmen, bei welcher Helligkeitsstufe sich die Beleuchtungsanlage einschaltet, wenn sich der Bewegungsmelder im AUTOMATIKBETRIEB befindet. Drehen Sie zunächst den Regler (☼) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (Position Dämmerung). Bei dieser Einstellung schaltet sich der Bewegungsmelder bei Tageslicht nicht ein (ABB. 14). Sobald es dunkel wird und jene Helligkeitsstufe erreicht ist, bei der die Beleuchtung aktiviert werden soll, stellen Sie einfach den Regler (☼) auf die gewünschte Position.

FUNKTIONSWEISE

Wird der Bewegungsmelder in Kombination mit einem Wandschalter verwendet, so lassen sich ganz einfach zwei verschiedene Funktionsweisen wählen.

(1) AUTOMATIKBETRIEB

Schalten Sie den Wandschalter ein. Wenn der Bewegungsmelder eine Bewegung erfasst, so schaltet sich die Lampe, die mit dem Sensor verbunden ist, automatisch ein, sobald die Umgebungshelligkeit unter dem mit dem Regler (☼) eingestellten Dämmerungsschwellenwert liegt, und leuchtet so lange, bis die mit dem Drehregler (⌚) voreingestellte Nachlaufzeit abgelaufen ist.

(2) MANUELLE ABSCHALTUNG

Damit die Lampe weiter mit dem aktivierten Sensor verbunden bleibt, besteht die Möglichkeit, den Automatikbetrieb auszuschalten: Schalten Sie den Wandschalter zwei Mal innerhalb von 4 Sekunden aus- und ein (der zeitliche Abstand zwischen dem ersten und dem zweiten Ein- und Ausschalten muss zwischen 0,5 und 2 Sekunden liegen).

Im Manuellen Betrieb bleibt das Licht ca. 4 Stunden lang eingeschaltet, auch wenn keine Bewegung erfasst wird. Danach erlischt das Licht und die Lichtsteuerung schaltet wieder auf Automatikbetrieb.

Sie können den Bewegungsmelder wieder auf Automatikbetrieb umstellen (noch bevor 4 Stunden vorüber sind), indem Sie den Wandschalter für zumindest 10 Sekunden ausschalten und danach wieder einschalten.

PROBLEMBEHEBUNG

Das Licht schaltet sich nicht ein

- Überprüfen Sie, ob sich der Wandschalter in Position ON befindet und der Bewegungsmelder an das 230V~ Netz angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die elektrischen Drähte richtig angeschlossen wurden.
- Überprüfen Sie, ob ein Lämpchen defekt ist.

Das Licht bleibt eingeschaltet?

- Vergewissern Sie sich, dass die elektrischen Drähte richtig angeschlossen wurden.
- Wenn das System auf Manuellen Betrieb geschaltet ist, vergessen Sie nicht, dass der Wandschalter zumindest 10 Sekunden ausgeschaltet sein muss, bis der Automatikbetrieb des Bewegungsmelders aktiviert wird und das Licht erlischt.
- Überprüfen Sie, ob die Einschaltdauer (⌚) korrekt eingestellt ist.

ENTSORGUNG VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN ALTGERÄTEN (EU - Richtlinie 2002/96/EG)

Dieses Symbol auf dem Produkt und auf der Verpackung bedeutet, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf, sondern zu einer Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Altgeräten gebracht werden muss, wie etwa:

- Verkaufsstellen bei gleichzeitigen Erwerb eines neuen ähnlichen Produktes;

- örtliche Sammelstellen (Müllsammelstellen, örtliche Recyclingzentren, etc.);

Mit Ihrem Beitrag zur fachgerechten Entsorgung des Produktes, helfen Sie mit, mögliche negative Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit, die sich aus einer unsachgemäßen Entsorgung dieses Produktes ergeben könnten, zu vermeiden.

Durch Wiederverwertung der Materialien wird ein wesentlicher Beitrag zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen geleistet. Für nähere Informationen zum Produktrecycling wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Stelle, die zuständige Stelle für Hausmüllentsorgung oder an das Geschäft, in dem Sie dieses Produkt erworben haben.

Achtung: In einigen Ländern der Europäischen Union fällt dieses Produkt nicht in den Anwendungsbereich der nationalen Gesetzgebung zur Umsetzung der EU - Richtlinie 2002/96/EG. Das Gesetz beinhaltet daher keinerlei Verpflichtung zur getrennten Entsorgung am Ende des Produktlebenszyklus.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Modifikationen und Konstruktionsänderungen, die der Produktverbesserung dienen, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

1. Wandschalter (Deckenmontage)
2. Dekorabdeckung
3. Linse des Bewegungssensors

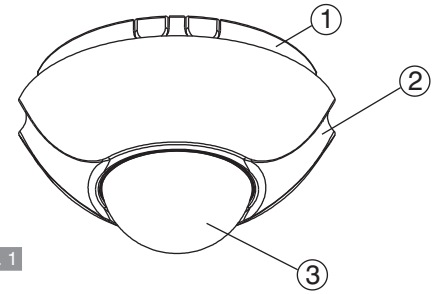


ABB. 1

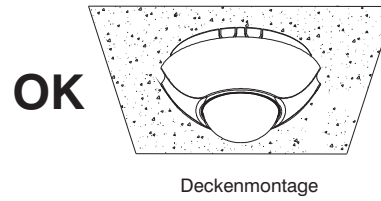


ABB. 2

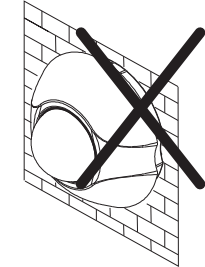


ABB. 3

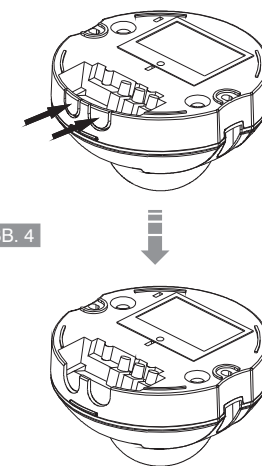
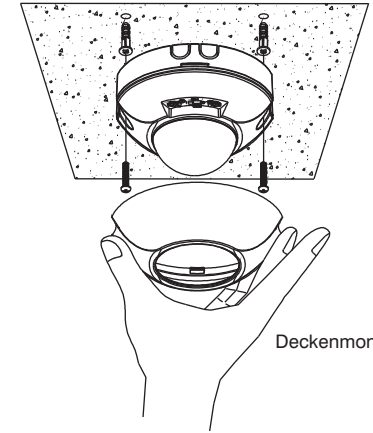


ABB. 4

ABB. 5



Deckenmontage

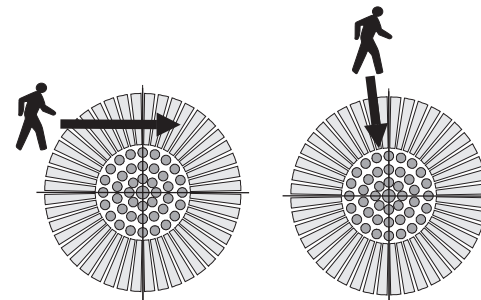


ABB. 6

ABB. 7

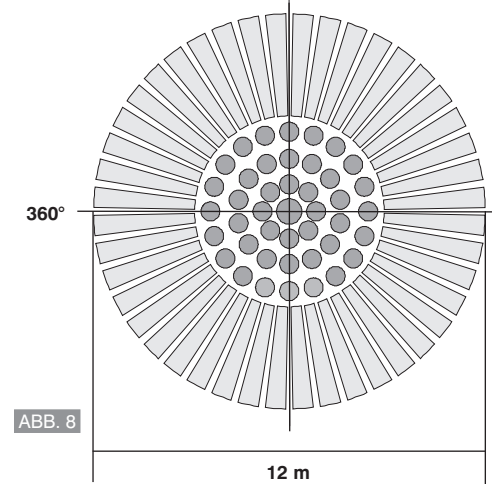
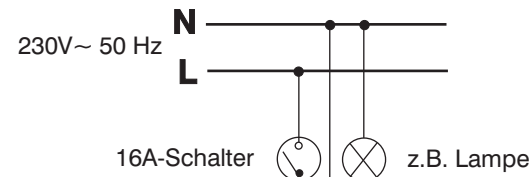


ABB. 8

12 m



16A-Schalter

z.B. Lampe

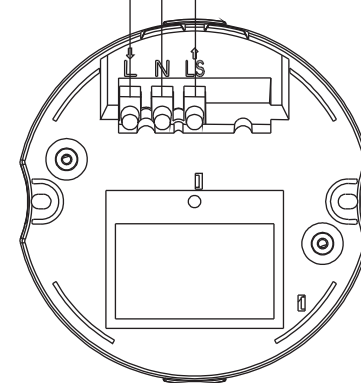


ABB. 9

Testmodus

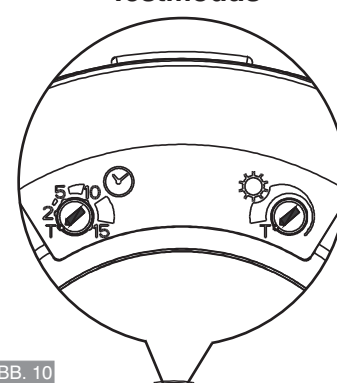
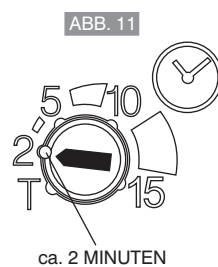
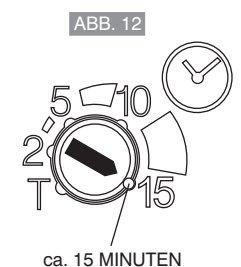


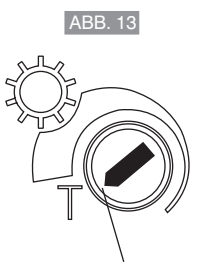
ABB. 10



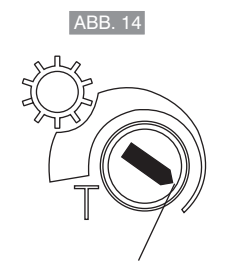
ca. 2 MINUTEN



ca. 15 MINUTEN



ca. 300 LUX



ca. 5 LUX (Sensor bei Tageslicht nicht aktiv)