

Bedienungsanleitung

Integrierter Bewegungssensor ER/ES-Serie

Leistungsmerkmale:

- Erkennt Tag und Nacht: Funktioniert über Tag und in der Nacht, wenn DIP-Schalter auf ●●● stehen. Arbeitet bei Umgebungsbeleuchtung mit weniger als 2 Lux, wenn Schalter auf ○○○ stehen.
- Verstellbarer Sensor: Bewegungsmelder kann hinsichtlich der Raumbedingungen verstellt werden; geringe Empfindlichkeit bei Erfassungsbereich von 4 m; hohe Empfindlichkeit bei 16 m in größeren Räumen.
- Zeitverzögerung verstellbar nach spezifischen Bedürfnissen von 5 Sekunden bis 30 Minuten.



Sicherheitshinweise:

Arbeiten am Stromnetz dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften ausgeführt werden. Vor der Montage ist die Netzspannung freizuschalten.

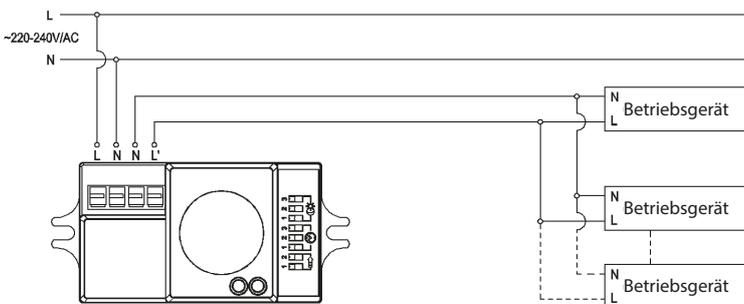
Achtung:

Bei Schäden oder Folgeschäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Diese Bedienungsanleitung ist vor der Inbetriebnahme des Produktes genauestens durchzulesen.

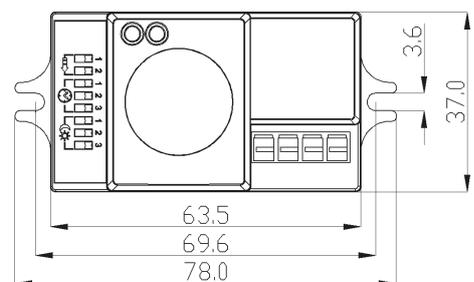
Technische Daten:

- Erkennungsreichweite: 1-8 m (Deckenmontage)
5-15 m (Wandmontage)
- Betriebsspannung: 220 - 240 V AC 50/60 Hz
- Energieverbrauch: < 0,2 mW
im Ruhemodus: ca. 0,9 W
- Lichtsteuerung: 2 - 2000 Lux
- Zeitverzögerung: 5 s - 30 min
- Zulässige Belastung: 1200 W / 5 A
300 W / 2,5 A

Anschluss:



Maßzeichnung:



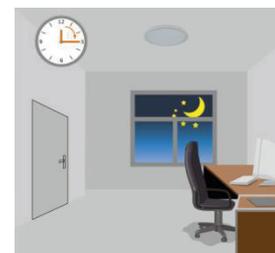
Funktionen:



Wenn das Umgebungslicht stärker ist, als die eingestellte Lichtreaktionsschwelle des Sensors, schaltet sich die Leuchte nicht ein, wenn jemand den Raum betritt

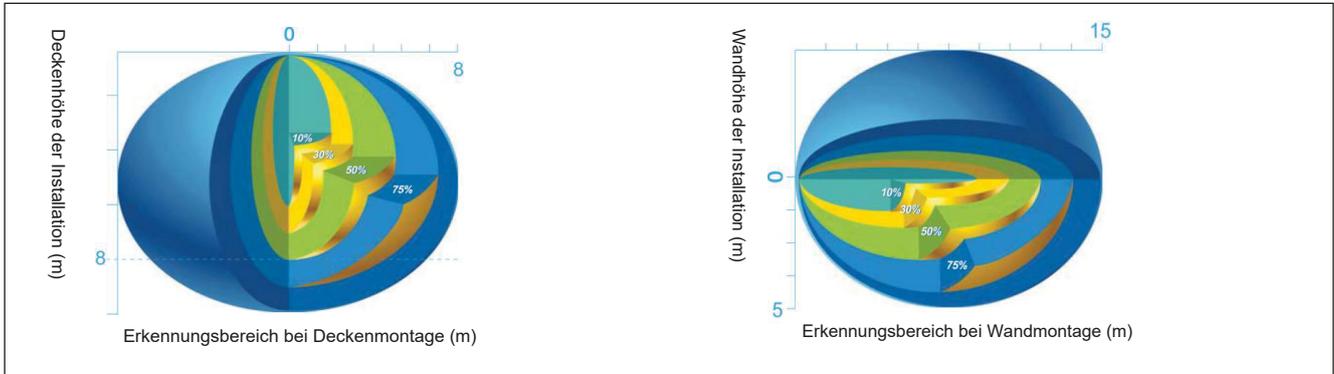


Wenn das Umgebungslicht schwächer als die Tageslichtschwelle ist, schaltet die Leuchte bei Betreten des Raumes auf 100%.



Nach Ablauf der Zeitverzögerung schaltet sich die Leuchte automatisch aus, wenn keine weiteren Bewegungen registriert werden.

Erfassungsfeld:



Einstellungen:

Einstellung des Erfassungsbereich des Sensors durch verschiedene Kombinationen der DIP-Schalter.

Schaltkombinationen:

	1	2	
I	●	●	100%
II	●	○	75%
III	○	●	50%
IV	○	○	20%

Einstellung der Zeitverzögerung zwischen 5 Sekunden und 30 Minuten mittels der DIP-Schalter.

Schaltkombinationen:

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

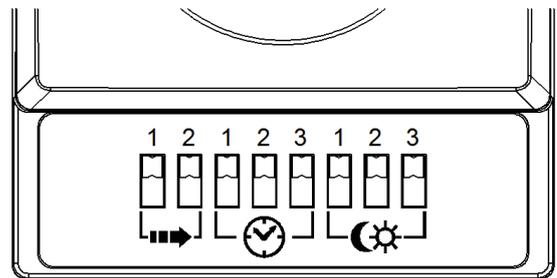
Einstellung der Lichtreaktionsschwelle zwischen 2 und 2000 Lux mittels der DIP-Schalter.

Schaltkombinationen:

	1	2	3	
I	●	●	●	2000Lux
II	○	●	●	50Lux
III	○	●	○	20Lux
IV	○	○	●	5Lux
V	○	○	○	2Lux

Test:

- Der erste und zweite Schalter für den Erfassungsbereich auf ●. Die drei Schalter für die Einstellung der Zeitverzögerung auf ●. Die drei Schalter der Lichtreaktionsschwelle auf ● stellen.
- Beim Einschalten, geht nun das Licht an und nach 5 Sekunden automatisch wieder aus. Wenn die Leuchte ein Induktionssignal bekommt, kann sie normal in Funktion genommen werden.
- Wenn der Sensor eine zweite Bewegung während der ersten Induktion wahrnimmt, startet die Zeitverzögerung ab diesem Zeitpunkt wieder neu.
- Die drei Schalter der Lichtreaktionsschwellen-Einstellung auf ○ stellen. Wenn das Umgebungslicht geringer als 2 Lux ist, funktioniert die Aufladung, wenn der Sensor eine Bewegung registriert.



ACHTUNG! Wenn bei Tageslicht getestet wird, die DIP-Schalter der Lichtreaktionsschwelle auf 2000 Lux stellen.

	Detection Area		Hold Time			Daylight Sensor		
	1	2	1	2	3	1	2	3
I	●	●	●	●	●	●	●	●
II	●	○	○	●	●	○	●	●
III	○	●	○	○	●	○	●	○
IV	○	○	○	●	●	○	○	●
V	○	○	○	○	○	○	○	○
VI	○	○	○	○	○	○	○	○
VII	○	○	○	○	○	○	○	○
VIII	○	○	○	○	○	○	○	○

Fehlerbehebung:

ACHTUNG! Folgende Umstände können zu Störungen im Betrieb des Sensors führen:



- Installation der Leuchte mit Bewegungsmelder an sich bewegenden oder schaukelnden Objekten
- Unmittelbar vor dem Sensor befindliche störende Objekte
- Installation der Leuchte mit Bewegungsmelde in der Nähe von Metall und Glas



ACHTUNG! Bewegungsmelder sollte von einem Elektriker oder einer sachkundigen Person installiert werden. Die Hülle sollte nicht selbst geöffnet werden, wenn nach der Installation eine Störung festgestellt wird.

Fehlfunktion	Ursache	Lösung
Aufladung defekt	<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtmittel defekt 	<ul style="list-style-type: none"> • Leuchte tauschen
Sensor reagiert permanent	<ul style="list-style-type: none"> • permante Bewegung im Erfassungsbereich des Sensors 	<ul style="list-style-type: none"> • Bewegungsbereich prüfen
Sensor reagiert ohne erkennbare Bewegung	<ul style="list-style-type: none"> • Bewegung von kleinen Objekten oder Bewegung von Objekten hinter einer Wand 	<ul style="list-style-type: none"> • Bewegungsbereich prüfen oder Installationsort verändern
Sensor reagiert nicht bei Bewegung	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle Bewegungen werden unterdrückt oder Erkennungsbereich ist zu klein eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bewegungsbereich prüfen

Juli 2018 - V1.0 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.