

Bewegungsmelder

IS 360-3

weiß
EAN 4007841 006532
Art.-Nr. 006532



infrared sensor
360°



max. 12 m

2000 W

2000 W max. (LED-
ready)



IP54



2 - 1000 lux



5 sec - 15 min



Ideal 2 m



energy saving

3 years

manufacturer's
warranty
steinel.de/
garantie3y



CE

Funktionsbeschreibung

Das Multitalent für innen und außen. Infrarot-Bewegungsmelder IS 360-3, ideal für die Deckenmontage unter Dachüberständen, Carports, große Hausfronten und Einfahrten, 3 Pyro-Sensoren für 360° Erfassungswinkel, Reichweite bis 12 m, Zeit- und Dämmerungsschwelle einstellbar, durch Abdeckblenden einschränkbarer Erfassungsbereich, unauffällig dank eingefärbter Linse.

Technische Daten

Abmessungen (Ø x H)	121 x 57 mm	LED Lampen < 2 W	100 W
Herstellergarantie	3 Jahre	LED Lampen > 2 W < 8 W	300 W
Einstellungen via	Potis	LED Lampen > 8 W	600 W
Mit Fernbedienung	Nein	Kapazitive Belastung in µF	176 µF
Variante	weiß	Sensortechnologie	Passiv-Infrarot
VPE1, EAN	4007841006532	Montagehöhe	2,50 – 6,00 m
Ausführung	Bewegungsmelder	Montagehöhe max	6,00 m
Anwendung, Ort	Außenbereich, Innenbereich	optimale Montagehöhe	2,8 m
Anwendung, Raum	Außenbereich, Rund ums Haus, Innenbereich	Erfassungswinkel	360 °
Farbe	Weiß	Öffnungswinkel	90 °
Farbe, RAL	9010	Unterkriechschutz	Ja
Inkl. Eckwandhalter	Nein	segmentweise Ausblendung	Ja
Montageort	Decke	Elektronische Skalierbarkeit	Nein
Montageart	Aufputz, Decke	Mechanische Skalierbarkeit	Nein
Schutzart	IP54	Reichweite Radial	Ø 6 m (28 m ²)
Schutzklasse	II	Reichweite Tangential	Ø 24 m (452 m ²)
		Schaltzonen	972 Schaltzonen

<https://www.steinel.de>

Technische Änderungen vorbehalten

12.2022

Seite 1 von 3

IS 360-3

weiß
 EAN 4007841 006532
 Art.-Nr. 006532

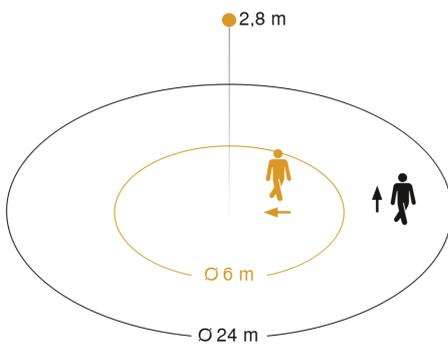


Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 – 50 °C
Werkstoff	Kunststoff
Netzanschluss	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Schaltausgang 1, Ohmsch	2000 W
Schaltausgang 1, Anzahl LED/ Leuchtstofflampen	8 stk.
Leuchtstofflampen EVG	1500 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	500 VA
Leuchtstofflampen reihenkompensiert	900 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	400 VA
Schaltausgang 1, Niedervolt Halogenlampen	2000 VA

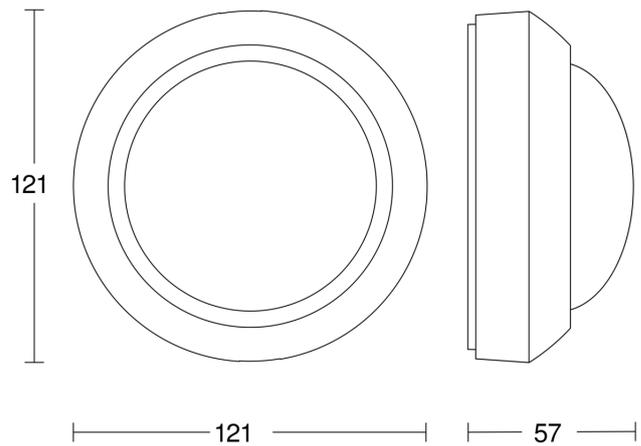
Dämmerungseinstellung	2 – 1000 lx
Zeiteinstellung	5 s – 15 Min.
Grundlichtfunktion	Nein
Hauptlicht einstellbar	Nein
Dämmerungseinstellung Teach	Nein
Konstantlichtregelung	Nein
Vernetzung	Ja
Art der Vernetzung	Master/Master
Vernetzung via	Kabel

Sensorerfassungsbereich

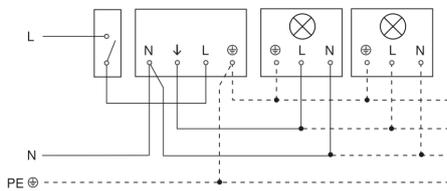


Mögliche Montagehöhe: 2,50 m – 6,00 m
Orange: radial
Schwarz: tangential

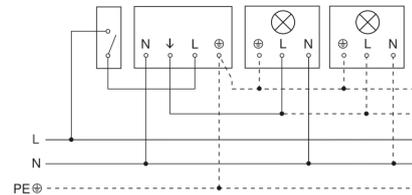
Maßzeichnung



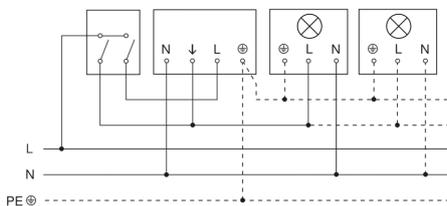
Schaltplan Leuchte ohne vorhandenen Nullleiter



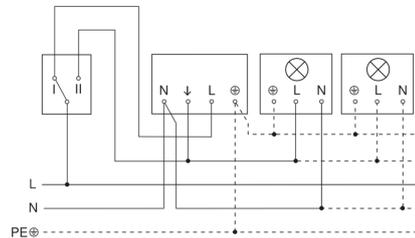
Schaltplan Leuchte mit vorhandenem Nullleiter



Schaltplan Anschluss über Serienschalter für Hand- und Automatik-Betrieb



Schaltplan Anschluss über einen Wechselschalter für Dauerlicht- und Automatik-Betrieb



STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
www.steinel.de



Contact

www.steinel.de/contact

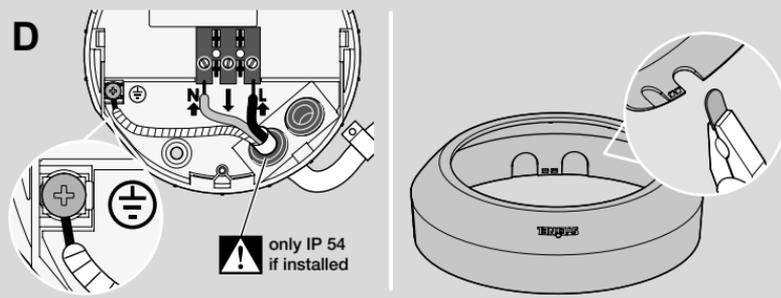
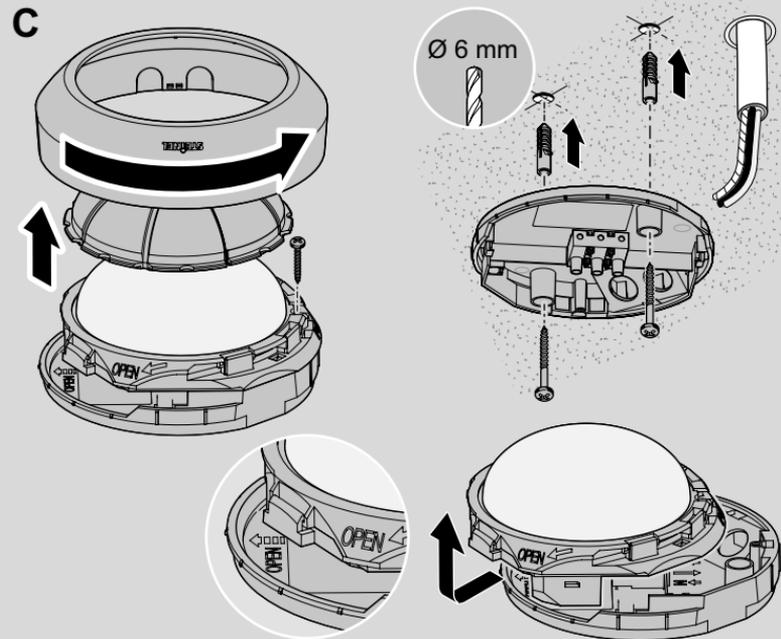
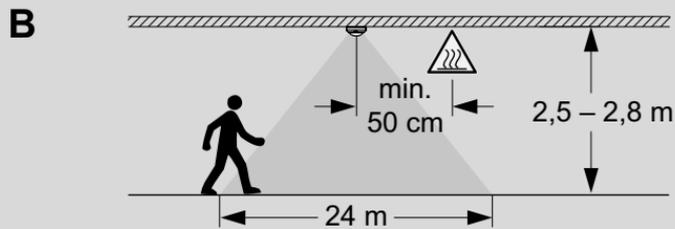
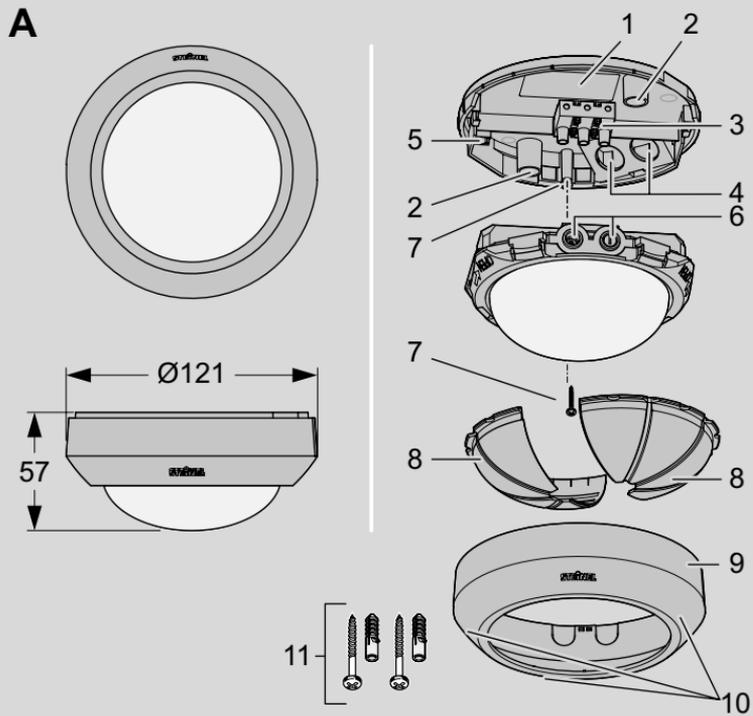


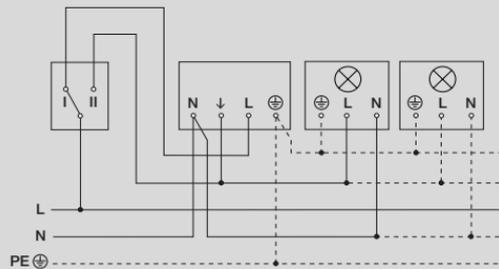
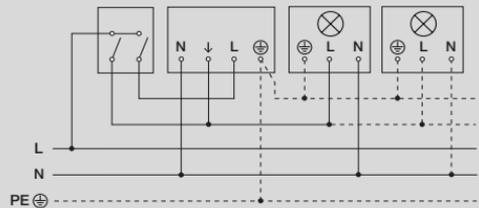
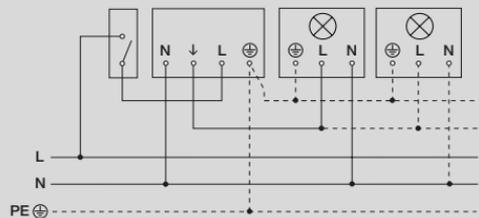
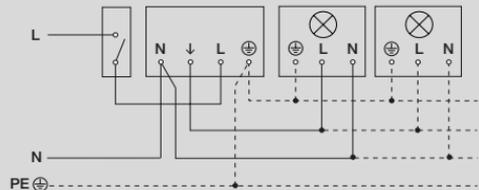
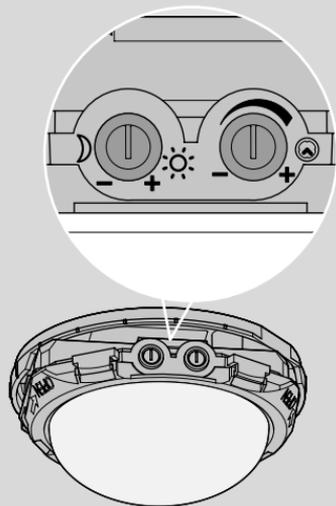
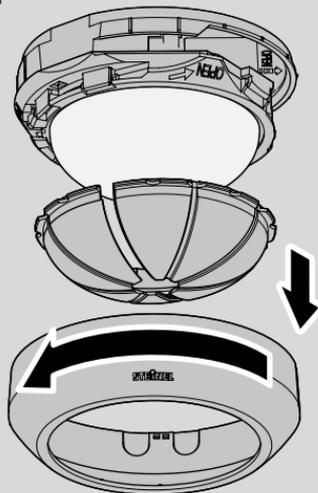
110068831 11/2019_A Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

STEINEL®
Intelligent technology



Information
IS 360-3

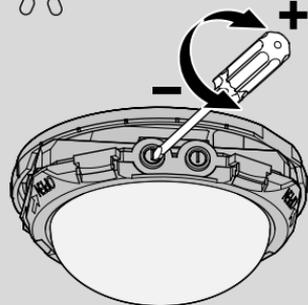
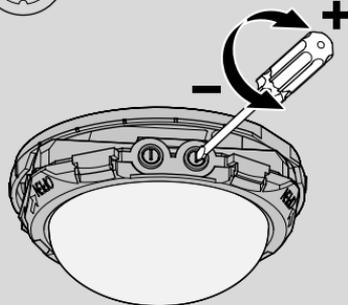


E**F**

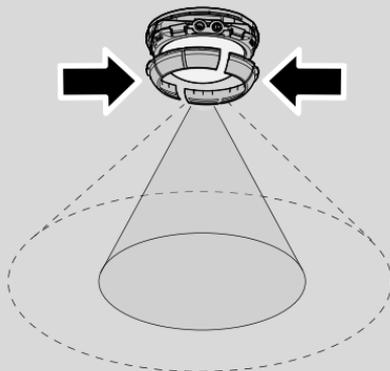
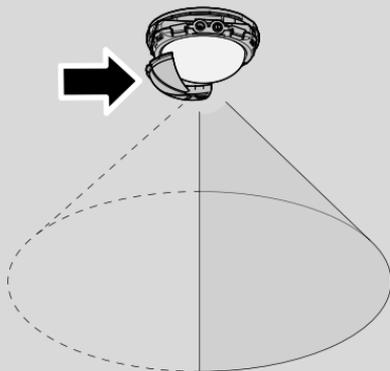
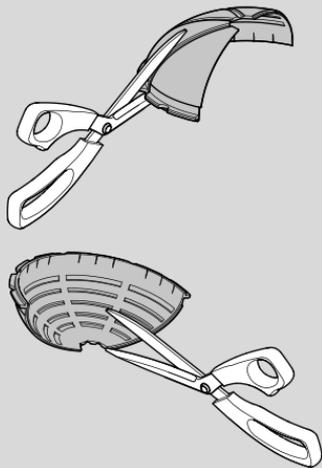
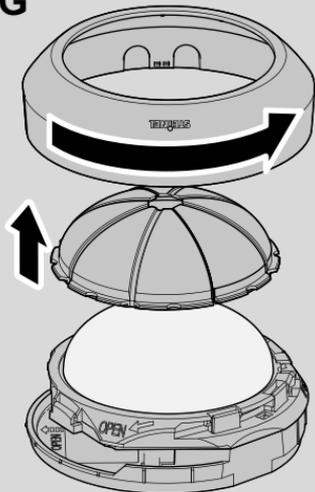
5 sec – 15 min



2 – 1000 Lux



G



Montageanleitung

Zu dieser Anleitung

Handlungsanweisungen sind wie folgt gekennzeichnet:

► Handlungsanweisung

In den Sicherheitshinweisen geben das Warnsymbol und das Signalwort die Schwere der Gefahr an:

⚠ Signalwort

Art und Quelle der Gefahr

Maßnahmen zur Gefahrenabwehr

► Lesen Sie diese Montageanleitung vor der Montage des Produkts.

Weiterführende Informationen

Weiterführende Informationen finden Sie auf der Webseite: www.steinel.de

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Außensensor IS 360-3 kann als Bewegungsmelder im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Er erfasst mit drei Pyro-Sensoren die Wärmeabstrahlung sich bewegender Körper und schaltet angeschlossene Leuchten ein. Das Produkt ist ausschließlich für die Deckenmontage geeignet und darf nur gemäß der Angaben in den technischen Daten betrieben werden.

Alle Anschlussarbeiten an den elektrischen Anschlüssen dürfen nur von elektrotechnischem Fachpersonal gemäß der nationalen Bestimmungen durchgeführt werden.

Produktübersicht (Abb. A)

Halterung für die Deckenmontage

- 1 Typenschild
- 2 Bohrungen für Befestigung
- 3 Anschlüsse

N Neutralleiter

Pfeil Zuleitung für Leuchte

L Netzanschluss

- 4 Kabelführungen
- 5 Auflagepunkt für den Schutzleiter

Sensorgehäuse

- 6 zwei Einstellungsregler:
Anschwellen und Nachlaufzeit
- 7 Gehäusebefestigung
mit Schraube
- 8 Abdeckschalen
- 9 Abdeckring
- 10 Vorbohrungen für Entwässerung
- 11 Befestigungsmaterial

Lieferumfang und Produkt prüfen

- Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und das Produkt auf Unversehrtheit.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, falls es beschädigt ist, reparieren Sie das Produkt nicht selbst.
- Verpacken Sie ein beschädigtes Produkt sorgfältig und senden Sie es mit einer kurzen Fehlerbeschreibung und einem Kaufnachweis (Rechnung) an eine Servicestation von Steinel.

Montage vorbereiten (Abb. B)

Montageort festlegen

- ▶ Legen Sie nach folgenden Angaben die Montageposition fest:
- Mindestabstand 50 cm zu Leuchten und anderen Wärmequellen
- hindernisfreie Sichtverbindung zwischen dem Sensor und dem Erfassungsbereich (Hindernisse sind z. B. Wände, Glasscheiben, Bäume)
- Montagehöhe von 2,50 m bis 2,80 m für eine optimale Reichweite

Einsatz planen



Vorsicht

Kurzschlussgefahr durch Überlastung

Planen Sie nur so viele Leuchten für den Anschluss ein, dass die **maximale Schaltleistung nicht überschritten wird**, z. B. **2000 Watt** für Glühlampen, siehe hierzu Kapitel „Technische Daten“.

Umgebungsbedingungen prüfen

Wenn Sie das Produkt in sehr feuchter Umgebung verwenden:

- ▶ Bohren Sie mit einem 5-mm-Bohrer Entwässerungsöffnungen in die Vorbohrungen (10).

Montieren (Abb. C)



Gefahr

Lebensgefahr durch Berühren spannungsführender Leitungen!

Leitungen spannungsfrei schalten!

- ▶ Nehmen Sie den Abdeckring (9) und die Abdeckschalen (8) ab.
- ▶ Lösen Sie die Schraube der Gehäusebefestigung (7) und schieben Sie die Halterung heraus.
- ▶ Bohren Sie die Löcher an der vorgeesehenen Montageposition.
- ▶ Befestigen Sie die Halterung mit dem Befestigungsmaterial (11).

IS 360-3 anschließen (Abb. D)



Gefahr

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Lassen Sie alle Arbeiten an den Anschlüssen nur von einer Elektrofachkraft durchführen.

- ▶ Prüfen Sie mit einem Spannungsprüfer, ob alle Leitungen spannungsfrei geschaltet sind.
- ▶ Führen Sie die Kabel durch die Kabelführungen (4).
- ▶ Schutzleiter PE (gelb-grüne Leitung) am Auflagepunkt (5) befestigen.
- ▶ Nullleitung (blaue oder graue Leitung) an die Klemme **N** Neutralleiter anschließen.
- ▶ Stromführende (schwarze) Leitung an die Klemme **L** Netzanschluss anschließen.

Zuleitung für Leuchten anschließen

- ▶ Zuleitung für Leuchte (braun) an die Klemme **Pfeil** anschließen.

Hinweis

Nur wenn die Dichtstopfen montiert sind, ist die Schutzklasse IP54 gewährleistet.

Anschlussbeispiele (Abb. E)



Gefahr

Lebensgefahr durch Stromschlag!

Lassen Sie alle Arbeiten an den Anschlüssen nur von einer Elektrofachkraft durchführen.

Leuchten anschließen

- ▶ Schließen Sie Leuchten ohne vorhandenen Nullleiter wie im Anschlussbeispiel 1 gezeigt an.
- ▶ Schließen Sie Leuchten mit Nullleiter wie im Anschlussbeispiel 2 gezeigt an.

Serienschalter installieren

Wenn Sie mit einem Schalter alle angeschlossenen Geräte abschalten wollen:

- ▶ Installieren Sie einen Serienschalter für Hand- und Automatikbetrieb (Anschlussbeispiel 3).

Wechselschalter installieren

Wenn Sie mit einem Schalter per Hand ein- und ausschalten wollen als auch den Sensorbetrieb (Automatik) nutzen wollen:

- ▶ Installieren Sie einen Wechselschalter (Anschlussbeispiel 4).

Optionen des Wechselschalters:

- **Stellung I** Sensorbetrieb (automatisches Ein- und Ausschalten)
- **Stellung II** Handbetrieb: Ein- und Ausschalten mit einem Taster, nach dem Ausschalten ist der Sensorbetrieb wieder aktiv

Dauerlicht ein- und ausschalten

Ein Wechselschalter ermöglicht die Dauerlichtfunktion für angeschlossene Leuchten.

Um das Dauerlicht einzuschalten:

- ▶ Schalten Sie den Lichtschalter zweimal in schneller Folge (weniger als eine halbe Sekunde) auf die Positionen Aus und An. Das Dauerlicht leuchtet vier Stunden und schaltet dann in den Sensorbetrieb.

Um das Dauerlicht auszuschalten:

- ▶ Schalten Sie den Lichtschalter einmal in schneller Folge (weniger als eine halbe Sekunde) auf die Positionen Aus und An. Die Leuchte schaltet sofort in den Sensorbetrieb.

Einstellungen (Abb. F)

Sie können während der Montage oder zu einem späteren Zeitpunkt die Nachlaufzeit und die Ansprechschwelle an den Einstellungsreglern stufenlos einstellen.

- ▶ Drehen Sie die Einstellungsregler mit einem Schraubendreher auf die gewünschten Positionen:



Nachlaufzeit

- + Maximum: 15 Minuten
- Minimum: 5 Sekunden

Wenn Sie eine Nachlaufzeit von 15 Minuten einstellt haben, schaltet der Sensor die angeschlossenen Leuchten nach 15 Minuten aus.

Erfasst der Sensor eine erneute Bewegung, beginnt die Nachlaufzeit von vorn.

Sie können mit der **Ansprechschwelle** stufenlos einstellen, bei welcher Stärke des Umgebungslichts der Sensor die angeschlossenen Geräte einschaltet.



Ansprechschwelle

+ Maximum: 1000 Lux
Tageslichtbetrieb: Der Sensor schaltet bei Tageslichtstärke, wenn er eine Bewegung registriert.

- Minimum: 2 Lux

Dämmerungseinstellung: Der Sensor schaltet bei Dämmerungslicht. Ist das Umgebungslicht heller als 2 Lux, schaltet der Sensor nicht.



Erfassungsbereich (Abb. G)

Schaltet der Sensor zu oft aufgrund unerwünschter Auslöser im Erfassungsbereich (z. B. wegen vorüberfahrender Fahrzeuge)?

Mit den Abdeckschalen (8) können Sie den Sensor abdecken und damit den Erfassungsbereich einschränken.

- ▶ Nehmen Sie den Abdeckung und die Abdeckschalen ab.
- ▶ Schneiden Sie mit einer Schere die Abdeckschalen horizontal und/oder vertikal auf die gewünschte Größe.
- ▶ Setzen Sie die Abdeckschalen auf den Sensor und schieben Sie die Abdeckschalen bei Bedarf auf die gewünschte Position.
- ▶ Setzen Sie den Abdeckung wieder auf.

Inbetriebnahme

Funktionstest durchführen

- ▶ Stellen Sie die Ansprechschwelle auf die gegenwärtige Umgebungshelligkeit ein. Die Werkseinstellung ist der Tageslichtbetrieb.
- ▶ Stellen Sie die Nachlaufzeit auf einen sehr kurzen Wert ein. Die Werkseinstellung ist 5 Sekunden.
- ▶ Setzen Sie das Sensorgehäuse auf die Halterung und schieben Sie es auf, bis es einrastet.
- ▶ Schrauben Sie die Gehäusebefestigung (7) fest.
- ▶ Schalten Sie den Strom ein.
- ▶ Prüfen Sie, ob der Sensor auf eine Bewegung reagiert und eine Leuchte einschaltet.

Falls ja, ist der Sensor betriebsbereit:

- ▶ Stellen Sie Ihre gewünschten Einstellungen ein und setzen Sie den Abdeckring (9) wieder auf.

Falls nein:

- ▶ Prüfen Sie die Anschlüsse und die Spannungsversorgung.

Störungen beheben



Gefahr

Lebensgefahr durch Berühren spannungsführender Komponenten!

Lassen Sie alle Arbeiten an den Anschlüssen nur von einer Elektrofachkraft durchführen. Schalten Sie die Leitungen spannungsfrei!



Achtung

Produktschaden durch fehlerhafte Wartung

Lassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten nur über Servicestationen von Steinel durchführen.

Sensor schaltet nicht ein

Es liegt ein Einstellungsfehler, ein Spannungsfehler oder ein Gerätedefekt vor:

- ▶ Prüfen Sie die Einstellung für die Ansprechschwelle und stellen Sie ggf. einen höheren Lux-Wert ein.
- ▶ Prüfen Sie die Leitungen, Anschlüsse und die Spannungsversorgung, tauschen Sie ggf. eine Sicherung aus.
- ▶ Führen Sie einen Funktionstest mit dem Sensor und mit den angeschlossenen Leuchten durch, ersetzen Sie ggf. defekte Geräte.

Sensor schaltet nicht aus

Es liegt ein Einstellungsfehler vor, es ist ein Dauerbetrieb aktiv oder es gibt eine dauernde Bewegung oder Wärmequelle im Erfassungsbereich.

- ▶ Prüfen Sie, ob eine zu niedrige Ansprechschwelle eingestellt ist und korrigieren Sie ggf. die Einstellung.
- ▶ Prüfen Sie, ob die Leuchte über einen Schalter manuell eingeschaltet wurden.
- ▶ Prüfen Sie, ob sich Wärmequellen oder andere unerwünschte Auslöser im Erfassungsbereich befinden und entfernen Sie diese.
- ▶ Schränken Sie den Erfassungsbereich ggf. mit den Abdeckschalen ein.

Sensor schaltet ungewollt ein

Der Sensor erfasst eine andauernde Bewegung oder eine Wärmequelle im Erfassungsbereich und schaltet deshalb zu oft oder ungewollt ein.

- ▶ Prüfen Sie den Erfassungsbereich auf Wärmequellen oder Bewegung.
- ▶ Beseitigen Sie dauerhafte Wärmequellen aus dem Erfassungsbereich.
- ▶ Schränken Sie den Erfassungsbereich ggf. mit den Abdeckschalen ein.

Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Herstellergarantie

3 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

Herstellergarantie der STEINEL Vertrieb GmbH, Dieselstraße 80-84 33442 Herzebrock-Clarholz

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres STEINEL-Produkts, das höchste Qualitätsansprüche erfüllt. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Endkunde gerne eine unentgeltliche Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen: Wir leisten Garantie durch kostenlose Behebung der Mängel (nach unserer Wahl: Reparatur, Austausch ggf. durch ein Nachfolgemodell oder Rückerstattung des Kaufpreises), die innerhalb der Garantiezeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL-Produkt beträgt 3 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum Ihres Produktes. Diese Herstellergarantie lässt gesetzliche Gewährleistungsansprüche, die Ihnen als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer nach geltendem Recht einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher zustehen können, unberührt. Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen und beschränken oder ersetzen diese nicht.

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden

oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,

- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Die Garantie gilt für sämtliche STEINEL-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Geltendmachung

Wenn Sie Ihr Produkt reklamieren wollen, senden Sie es bitte vollständig und frachtfrei mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL Vertrieb GmbH – Reklamationsabteilung –, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz.

Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Für Transportkosten und -risiken im Rahmen der Rücksendung übernehmen wir keine Haftung.

Service

- Kontaktieren Sie die Servicestationen über die Niederlassung der Steinel Vertrieb GmbH Ihres Landes. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieser Anleitung.

Technische Daten

Abmessungen und Varianten

Ø × Höhe	121 mm × 57 mm
Farben	weiß, schwarz

Leistungsdaten

Netzspannung	220 – 240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz

Zusätzliche Schalleistungen

Gluh-/Halogenlampenlast	2000 W
Leuchtstofflampen EVGs	1500 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	500 VA
Leuchtstofflampen reihenkompensiert	900 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	400 VA
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA
LED < 2 W	100 W
2 W < LED < 8 W	300 W
LED > 8 W	600 W
Kapazitive Belastung	176 µF

Sensor

Sensortechnik	Passiv-Infrarot, 3 Pyro-Sensoren
Erfassungswinkel	360°
Öffnungswinkel	90°
Unterkriechschutz	vorhanden

Reichweite und Einstellungen

Erfassungsbereich und Reichweite	Radius 12 m, bei einer Montagehöhe von 2,50 m bis 2,80 m
Schwellenwerte Einschaltung	2 Lux bis 1000 Lux (Tageslichtbetrieb)
Nachlaufzeit, stufenlos einstellbar	5 Sekunden bis 15 Minuten

Umgebung

Schutzart	IP 54
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C