

Light - Guard® ID-360

(Art. Nr. 99021)

Bedienungsanleitung



R. Schneider Grosshandel Lichtprodukte
Eichenweg 1 - CH - 8424 Embrach
Telefon: +41 44 865 2854

ACHTUNG

-Die Stromzufuhr des Light-Guard ID-360 ist stets mit einer Sicherung (250VAC, 10A) Typ C, gemäss EN60898-1 als Schutzvorkehrung zu versehen.

-Das Gerät darf nicht auf leitenden Oberflächen installiert werden.

-Vor dem Austauschen eines Leuchtmittels ist die Stromzufuhr zum Melder bzw. der Installation zu unterbrechen.

-Defekte Leuchtmittel können einen Kurzschluss verursachen und dadurch das Gerät dauerhaft schädigen.

Notizen

Sicherheitshinweise

Achtung: Die Montage bedeutet Netzanschluss. 230V heisst Lebensgefahr! Daher als erstes Netz abschalten und Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer überprüfen. Bei der Installation des Sensors handelt es sich um Arbeit an der Netzspannung. Sie muss daher fachgerecht nach NIV ausgeführt werden.

Das Prinzip

Der Light-Guard ID-360° ist mit vier Pyro-Sensoren ausgestattet, die die unsichtbare Wärmeausstrahlung von sich bewegenden Körpern (Menschen, Tieren, usw.) erfassen. Diese so erfasste Wärmestrahlung wird elektronisch umgesetzt, und ein angeschlossener Verbraucher (z.B. eine Leuchte) wird eingeschaltet. Verlässt die Wärmequelle den Erfassungsbereich oder verhält sich regungslos, so schaltet der Light-Guard ID-360° nach der eingestellten Nachlaufzeit die angeschlossene Beleuchtung aus. Durch Hindernisse wie z.B. Mauern oder Glasscheiben wird keine Wärmestrahlung erkannt, es erfolgt also auch keine Schaltung.

Kurzimpuls-Funktion (für Minuterien, Gongs usw.)

Nähert sich eine Person dem überwachten Bereich, erfolgt für die Dauer von ca. 1 sek. ein kurzer 230V Impuls. Ist ein Schaltsignal (Impuls) erfolgt, wird für ca. 9 sek. ein weiteres Schaltsignal an aktive Verbraucher unterdrückt, auch wenn sich eine Person im Erfassungsbereich befindet. Befindet sich nach 9 sek. immer noch eine Person im überwachten Bereich, erfolgt ein weiteres Schaltsignal nur wenn eine Freigabe des Dämmerungssensors vorliegt!

Master/Slave Funktion

Der Light-Guard ID-360° verfügt auch über einen Slave-/Remote-Eingang (RS), an dem bis zu 4 zusätzlichen Slave-Sensoren angeschlossen werden können.

Wichtig / Optimale Erfassung

Die sicherste Bewegungserfassung haben Sie, wenn das Gerät seitlich zur Gehrichtung montiert bzw. ausgerichtet wird und keine Hindernisse (wie z.B. Bäume, Mauern etc.) die Sicht behindern. Der Light-Guard ID-360° muss mit einem seitlichen Abstand von mindestens 50 cm zu einer Leuchte montiert werden. Die Montage darf nicht im Bereich von Heizungsrohren, oberhalb von Heizkörpern, Leuchten usw. erfolgen. Geöffnete Fenster erzeugen Durchzug im Raum, dies kann zu Fehlauflösungen des Sensors führen.

Anschluss von Verbrauchern

Es können Lasten bis maximal 2000 Watt Leistungsaufnahme geschaltet werden. Bei induktiven Lasten muss die Anschlussleistung jedoch auf 600 Watt beschränkt werden. Bei der Schaltung mehrerer EVG's (über 600 Watt) wird empfohlen die Last über ein externes Relais oder Minuterie zu schalten!

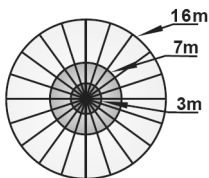
Verwendung als Alarmmelder

Der Light-Guard ID-360° ist nicht als Einbruch- oder Überfallmelder geeignet!

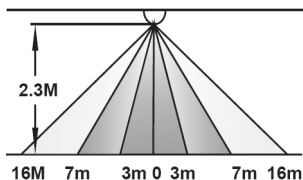
Erfassungsbereich

Die angegebenen Erfassungsbereiche entsprechen einer Montagehöhe von 2,5 Meter und bei einer Durchquerung der Erfassungsebenen. Bei frontaler Annäherung sowie Abweichender Montagehöhe ändert sich die Reichweite der überwachten Fläche. Da der Bewegungsmelder auf den Temperaturunterschied zwischen Wärmequelle und Umgebung reagiert, kann die Reichweite je nach Situation (Bodenheizung, Heizkörper usw.) variieren.

Ansicht von oben



Ansicht seitlich



Der Light-Guard ID-360° verfügt über drei Erfassungsebenen mit einem horizontalen Erfassungsbereich von jeweils 360°.

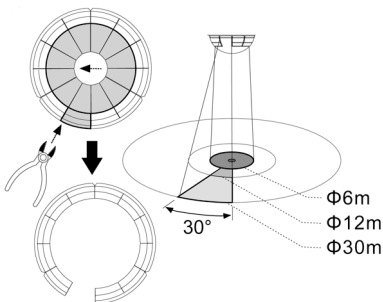
Nahbereich: ca. 0Meter – 3Meter Radius

Mittelbereich: ca. 3Meter – 7Meter Radius

Fernbereich: ca. 7Meter – 16Meter Radius

Abdeckblenden

Je nach Bedarf kann der Erfassungsbereich optimal mit den mitgelieferten Abdeckblenden eingestellt werden.



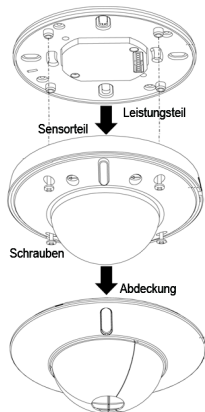
Montage

Achtung: Schalten Sie vor der Montage unbedingt die Netzspannung frei! Der Anschluss muss an einer 230V/50Hz Netzspannung erfolgen

Montagehöhe

Die ideale Montagehöhe beträgt ca. 2,5 – 3 Meter. Der Light-Guard ID-360° ist für die Auf- und Unterputzmontage an der Decke, im Innen- und geschützten Aussenbereich geeignet.

Installations Prozedur



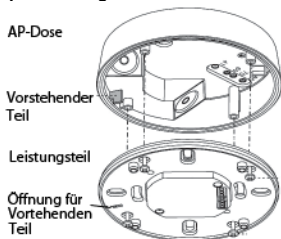
Unterputz - Montage

- 1) Entfernen Sie die Abdeckung vom Sensorteil
- 2) Lösen Sie die vier Schrauben, ohne diese zu entfernen.
- 3) Entfernen Sie den Sensorteil vom Leistungsteil.
- 4) Schliessen Sie die Kabel gem. Schemas (S.5) am Leistungsteil an.
- 5) Befestigen Sie den Leistungsteil mit zwei Schrauben an der Decke.
- 6) Stecken Sie den Sensorteil wieder auf den Leistungsteil und schrauben diesen wieder mit den vier Schrauben fest.
- 7) Stellen Sie alle Funktionen ein und bringen Sie die Abdeckung wieder an.

Montage in abgehängter Decke

- 1) Bohren Sie ein 65mm grosses Loch in die Decke. Danach ist die Installations-Prozedur gleich wie für die Montage in Unterputzdose!

Aufputzmontage

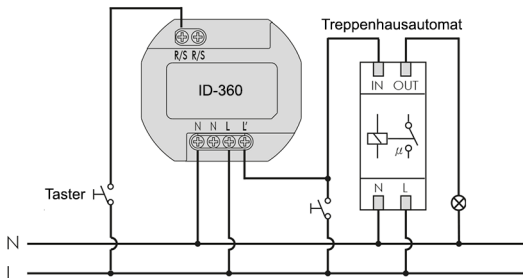


Achtung

Bei der Montage des Leistungsteils auf die AP-Dose muss darauf geachtet werden, dass der Vorstehende Teil an der AP-Dose mit der Öffnung am Leistungsteil übereinstimmt!

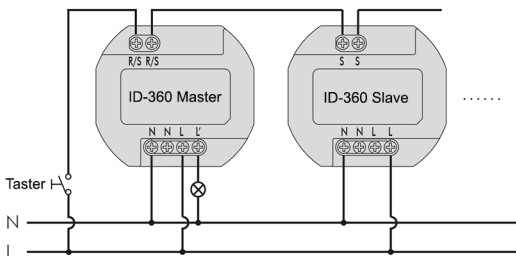
Anschlussbilder

Anschluss des Bewegungsmelders an einen Treppenhausautomaten.



Externe Minuterien werden z.B. in öffentlichen Gebäuden, bei Verwendung von mehreren Tastern, grösseren Lichnanlagen mit FL-Röhren, LED-Leuchten oder EVG's usw. empfohlen.

Master/Slave Schaltung

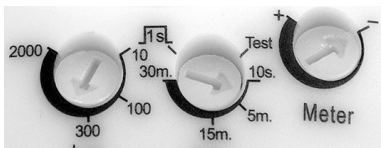


Es können maximal bis 4Stk. Slave Sensoren an einen Master Sensor angeschlossen werden.

Einstellungen

Achtung:

Nach dem Anschluss ans Netz braucht die Elektronik des Light-Guard ID-360 ca. 1 Minute bis sie betriebsbereit ist. Während dieser Zeit sind die angeschlossenen Verbraucher aktiviert (Licht brennt) und es können keine Einstellungen gemacht werden!



TEST (Die Dämmerungseinstellung ist deaktiviert)

Sobald der Light-Guard ID-360 eine Bewegung im Erfassungsbereich detektiert, leuchtet die rote LED und die angeschlossene Beleuchtung schaltet für 2 Sek. Ein und wieder Aus.

Timer (Time) (Nachlaufzeit = Beleuchtungsdauer)

Mit dem Potentiometer "TIME" kann bestimmt werden, wie lange das Licht nach der letzten Bewegung im Erfassungsbereich eingeschaltet bleibt. Die Zeit kann zwischen 5 Sek. und 30 Min. eingestellt werden. Während dieser Einschaltzeit erfolgt keine Dämmerungsmessung (Tagbetrieb).

Kurzimpuls-Funktion (für Minuterien, Gongs usw.)

Nähert sich eine Person dem überwachten Bereich, erfolgt für die Dauer von ca. 1 Sek. ein kurzer 220 V Impuls. Ist ein Schaltsignal (Impuls) erfolgt, wird für ca. 9 Sek. ein weiteres Schaltsignal an aktive Verbraucher unterdrückt, auch wenn sich eine Person im Erfassungsbereich befindet. Befindet sich nach 9 Sek. immer noch jemand im überwachten Bereich, erfolgt ein weiteres Schaltsignal nur wenn eine Freigabe des Dämmerungssensors vorliegt!

Dämmerungssensor (Lux)

Der Dämmerungssensor reguliert die Ansprechschwelle (Lichtwert) des Bewegungsmelders, ab der die Erfassung aktiviert wird. Drehen im Gegen-Uhrzeigersinn bewirkt, dass der Sensor das Licht erst bei Dunkelheit einschaltet. Die Ansprechschwelle (Lichtwert) des Sensors kann zwischen 10 Lux (Dunkel) und 2'000 Lux (Tag) eingestellt werden.

Reichweite (METER)

Mit dem Potentiometer "METER" kann der Erfassungsbereich (Fern- / und Mittelbereich) von ca. 7m -16m eingestellt werden

Achtung: Bei Veränderung des Dämmerungswertes braucht die Elektronik ca. 1 Minute Zeit bis der neu eingestellte Wert aktiv ist!

Betriebsstörungen

Störung	Ursache / Korrektur
Schaltet nicht ein:	<ul style="list-style-type: none">- Dämmerungswert zu hoch eingestellt- Leuchtmittel von Lampe kontrollieren- Netzspannung überprüfen
Schaltet nicht aus:	<ul style="list-style-type: none">- Dauernde Bewegung im Erfassungsbereich- Geschaltete Leuchte befindet sich Erfassungsbereich und schaltet durch Temperaturveränderung neu
Schaltet immer EIN/AUS:	<ul style="list-style-type: none">- Tiere bewegen sich im Erfassungsbereich- Wind bewegt Bäume und Sträucher im Erfassungsbereich- Erfassung von Autos auf der Strasse- Plötzliche Temperaturveränderung durch Abluft aus Ventilatoren und offenen Fenstern sowie reflektierende Fensterscheiben
	<ul style="list-style-type: none">- Bei Transformatoren, Relais und EVG's RC-Glied parallel zur Last anschliessen (an jedem Bewegungsmelder)
Schaltet unerwünscht aus:	<ul style="list-style-type: none">- Timer auf grössere Nachlaufzeit stellen
Schaltet auch am Tag ein:	<ul style="list-style-type: none">- Dämmerungswert zu hoch eingestellt <p>Achtung: Bei Veränderung des Dämmerungswertes braucht die Elektronik ca. 1 Minute Zeit bis der neu eingestellte Wert aktiv ist!</p>

Beachten Sie:

Nach dem Anschluss ans Netz braucht die Elektronik ca. 1 Minute bis sie Betriebsbereit ist (rote LED leuchtet). Während dieser Zeit sind die angeschlossenen Verbraucher aktiviert (Licht brennt) und es können keine Einstellungen am Light-Guard ID-360 gemacht werden!

Pflege

Die Sensoren brauchen keine weitere Pflege. Bei Verschmutzung kann die Erfassungslinse mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden

Technische Daten Light - Guard

(Light-Guard ID-360)

Netzspannung:	230V~ ±10% 50 / 60 Hz
Schaltstrom:	max. 10A (cos phi 1.0)
Glühlampen:	AC 230 V, max. 2'000W
Halogenlampen:	AC 230 V, max. 1000W
Leuchtstofflampen:	AC 230 V, max. 900VA (kompensiert)
NV-Halogenlampen:	max. 1'000VA
Ledlampen:	max. 500VA
Erfassungswinkel:	Fernbereich: 360° max. 32m Ø
	Mittelbereich: 360° max. 14m Ø
	Nahbereich: 360° max. 6m Ø
Reichweite:	Einstellbar (Fernbereich ca. 7-16m)
Dämmerungseinstellung:	ca. 10 – 2'000 Lux
Zeiteinstellung:	Test, 10 Sek. – 30 Min.
Kurzimpuls-Funktion:	1 Sek. Impuls, 9 Sek. Pause
Nulleiten:	erforderlich
Temperaturbereich:	-20°C - +45°C
Dimensionen:	110 x 52 mm (AP 110 x 75mm)
Schutzart:	IP40 Klasse II
Garantie:	36 Monate

Funktionsgarantie

Die Garantiefrist beträgt 36 Monate und beginnt mit dem Tag des Verkaufs an den Fachhandel.

Wir beseitigen Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehler beruhen. Die Garantieleistung erfolgt durch Instandsetzung oder Austausch mangelhafter Teile nach unserer Wahl.

Eine Garantieleistung entfällt für Schäden an Verschleissteilen, für Schäden und Mängel, die durch unsachgemässe Behandlung oder Wartung auftreten sowie für Bruch und Sturz. Sie entfällt ebenso für Porto- Arbeits- und Anfahrtkosten.

Weitergehende Folgeschäden an fremden Gegenständen sind ausgeschlossen. Die Garantie wird nur gewährt, wenn das unzerlegte Gerät mit Kaufbeleg (Rechnung, Quittung) und gut verpackt an uns eingesandt wird.

R. Schneider Grosshandel Lichtprodukte
Eichenweg 1 - CH - 8424 Embrach
www.schneiderlicht.ch

Händlerstempel und Verkaufsdatum:



R. Schneider Grosshandel Lichtprodukte, -CH- 8424 Embrach, Mai 2017