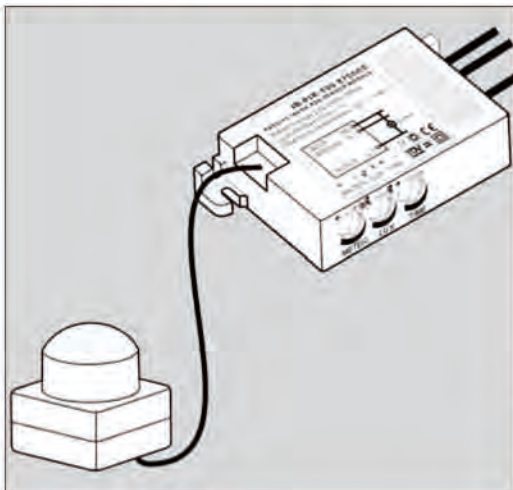


Bedienungsanleitung

PIR-Einbaubewegungsmelder
Modell: Light-Switch IB-100



Technische Daten:

Ohmsche Last : 5A (±1150W)
Indukt. Last : 300VA
Kapazitäten : über Hilfsrelais
Eigenverbrauch : ca. 0,5W

Vertikale Montage

Erfassungswinkel : 360°
Erfassungsbereich : 30m² einstellbar bei einer Höhe von 2,5m

Horizontale Montage

Erfassungswinkel : 100°
Erfassungsbereich : 6m einstellbar bei einer Höhe von 2,4m

Schaltzeit : 6 Sek. - 20 Min.
Lichtintensität ein : 5 Lux - Tageslichtniveau
Umgebungstemp. : -20 - +45°C
Sensordurchmesser : Ø21mm
Sensor-Schutzart : IP55
Schalteinheit LxBxH : 65x45x20mm
Sensorabellänge : 35cm
Normen : CE / TÜV

Montageanleitung

Achtung: Lesen Sie die Gebrauchsanleitung aufmerksam durch. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen professionellen Elektriker!!!

Bestimmen Sie die Stelle, an der der Schalter angebracht werden soll. Achten Sie dabei auf Folgendes:

1. Detektionsstrecke: Am wirkungsvollsten ist eine schräge statt rechtwinklige Ausrichtung des Erfassungsfeldes (Abb. 1).
2. Luftkanäle: Achten Sie auf den Luftaustritt von Dunsthauben, Heizungsgittern, Wäschetrocknern u. ä.
3. Richten Sie den Sensor möglichst nicht auf Bäume, Bereiche, in denen Haustiere ausgeführt werden, und andere permanent bewegliche Objekte.
4. Andere Lichtquellen können den Dämmungsschalter stören.
5. Abmessung des Erfassungsfeldes: Dieses muss genau auf den Überwachungsbereich ausgerichtet werden (Abb. 2).
6. Die Temperatur, falls der IB-PIR-100 direkt in einen Beleuchtungskörper eingebaut wird.
7. Magnetfelder können Interferenzen verursachen und sind zu vermeiden.

Bohren Sie ein Loch von 22mm in den Beleuchtungskörper, die Decke oder die Kabeldose und schieben Sie die Durchführungstülle hinein. Drücken Sie den Sensorkopf vorsichtig von innen in die Tülle, bis dieser fest genug sitzt. Befestigen Sie anschließend die Schalteinheit mit zwei Schrauben, doppelseitigem Klebeband oder Montagekitt. Schließen Sie nun die Kabel nach dem Schaltplan an (Abb. 3). Der Sensor lässt sich mit dem Steckverbinder einfach montieren und demontieren. Achtung: Bei horizontaler Montage ist der Pfeil auf der Rückseite des Sensors nach oben zu richten (Abb. 4).

Achtung: Das Kabel zwischen der Schalteinheit und dem Sensorkopf darf nicht in einem spitzen Knick verlegt werden! Beim Anschließen/Entfernen des Sensorsteckers ist der Schalter vom Strom zu trennen!

Tipp: Mit etwas Silikonkitt lässt sich der Sensorkopf wasserdicht verkleben!

Test und Einstellung

Nach einer letzten Prüfung kann die Spannung eingeschaltet werden. Nach dem Einschalten braucht der Sensor ± 3min bis zum Erreichen der Betriebstemperatur! Richten Sie den Sensor auf den zu überwachenden Bereich aus und nehmen Sie die Einstellungen vor (Abb. 5). Gehen Sie danach an den Rändern

des Erfassungsfeldes entlang, um dieses nach Ihrem Bedarf einzustellen. Die rote LED im Sensorauge zeigt den Status des Relais an.

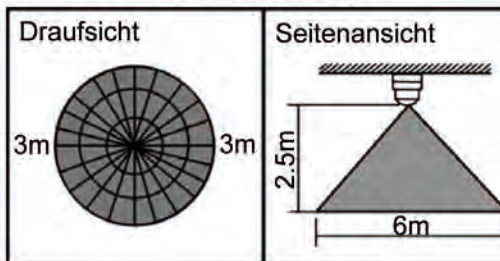
Abb. 1: Detektionsstrecke



Idealsituation geringere Empfindlichkeit

Abb. 2: Erfassungsbereich

Deckenmontage



Wandmontage

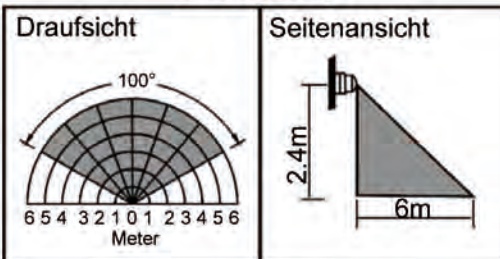
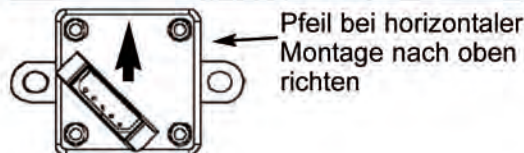


Abb. 3: Schaltplan



Abb. 4: Sensorauge

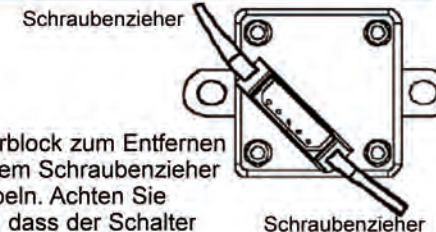


Pfeil bei horizontaler Montage nach oben richten

Abb. 5: Einstellung

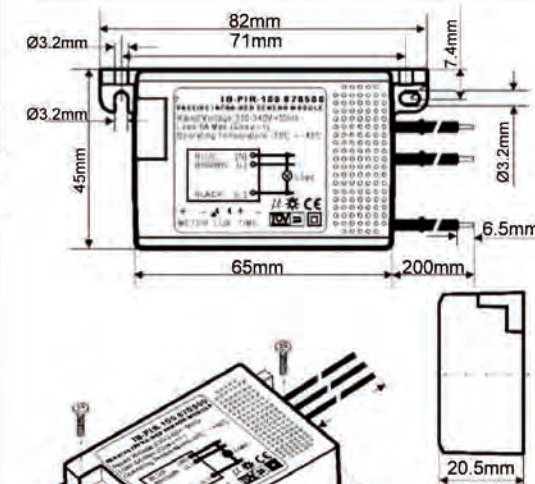


Sensorstecker



Steckerblock zum Entfernen mit einem Schraubenzieher aushebeln. Achten Sie darauf, dass der Schalter spannungsfrei ist!

Abmessungen & Befestigung



R. Schneider Sicherheitsprodukte
Postfach 109, -CH- 8424 Embrach

Tel. +41 44 865 28 54
Fax. +41 44 865 27 81
Web. www.rs-sicherheit.ch