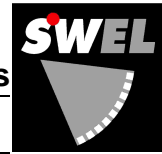


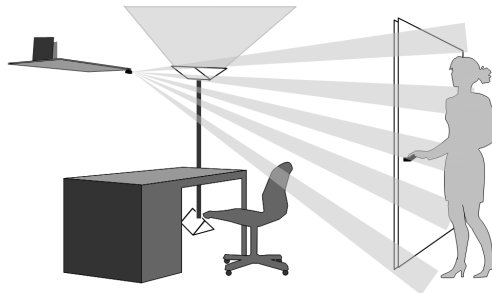
"Mini"-Anwesenheits-Sensor PIR-Classic

Details



Passiv-Infrarot-Bewegungs-Detektor

GREi.c



Funktion

Der "Mini"-Anwesenheits-Sensor Typ PIR arbeitet nach dem Passiv-Infrarot-Verfahren (PIR).

Kernstück ist ein Sensor, der Wärmestrahlung "sieht", wie sie zum Beispiel von unserem Körper ausgeht. Durch eine spezielle Linse "sieht" dieser Sensor wie durch ein Gitter: eine vorübergehende Person erzeugt (Wärme-)Lichtblitze, wenn sie sich von einem Gitterstreifen zum nächsten bewegt.

Bei ausreichend vielen und starken Impulsen meldet der Sensor "anwesend". Wenn für längere Zeit keine Bewegungen mehr registriert werden, wird das Schaltsignal wieder zurückgenommen.

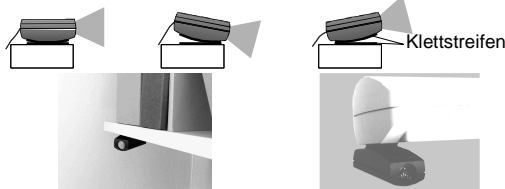
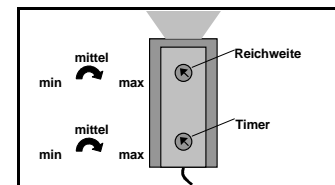
Erkannte Bewegungen werden durch eine seitlich sichtbare LED angezeigt.

- besonders geeignet für Flure und Durchgänge
- auch für ganze Räume (in einer Ecke montieren)

Einstellung von Reichweite und Timer

Die Einstellungen können Sie mittels eines kleinen Schraubendrehers durch 2 Öffnungen in der Gehäuseunterseite anpassen:

Die Reichweite (Empfindlichkeit) stellen Sie an der Vorder-(Sensor-)Seite ein, den Timer (Nachlaufzeit) stellen Sie an der Hinter-(Kabel-)Seite ein.



Montage ohne Werkzeug

Die Klettstreifen-Befestigung bietet vielfältige Möglichkeiten der Anbringung und Ausrichtung des Sensors. Der Untergrund muß sauber, trocken und fettfrei sein.

Sie beschädigen keine Einrichtungsgegenstände, der Sensor läßt sich jederzeit wieder spurlos entfernen.

Probleme?

Die LED blinkt nicht, auch wenn Sie mit der Hand durch den Sichtbereich streichen:

- Prüfen Sie, ob der Sensor richtig mit dem dazugehörigen Schaltmodul verbunden ist und kein Stromausfall vorliegt.

Der Sensor erkennt Sie nicht oder nicht sicher:

- Prüfen Sie, ob der Sichtbereich des Sensors nicht verdeckt ist (z.B. Bücherstapel). Befestigen Sie den Sensor ggf. etwas höher.
- Erhöhen Sie die Empfindlichkeit am Reichweiten-Einsteller.

Die LED blinkt auch, obwohl sich niemand im Sichtbereich aufhält:

- Bedenken Sie, auch die meisten Haustiere strahlen Körperwärme ab.
- Eine Heizung im Hintergrund bzw. warme oder kalte Luft aus offenen Türen / Fenstern / Klimaanlage können den Sensor aktivieren. Richten Sie den Sensor anders aus oder verringern Sie die Empfindlichkeit am Reichweiten-Einsteller.

Technische Daten

- Reichweite ca. 5 m ... 10 m einstellbar
- Sichtwinkel 90°
- Timer 2 sec ... 2 min einstellbar
- LED: on = Bewegung
- Zeit bis zur Betriebsbereitschaft 5 sec
- Gehäuse schwarz, 34mm x 28mm x 66mm
- Kabellänge 1,90 m; Gewicht 50g
- Stromversorgung 5V DC (+/-5%), 15mA typ. (20mA max.)
- Beliebig viele SWEL-Anwesenheits-Sensoren Typ PIR können in einem Raum eingesetzt werden.
- Für den Büro- und Heimbereich, nicht in Feuchträumen oder im Freien einsetzen.
- RoHS-konform

Die Firma SWEL arbeitet nach dem Grundsatz kontinuierlicher Produktverbesserung, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigungen bleiben vorbehalten.

