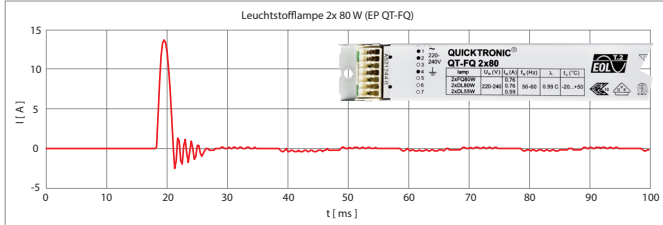


BEWEGUNGSMELDER ZUM SCHALTEN VON GLÜHLAMPEN UND LEUCHTSTOFFLAMPEN

IR28B+Profi

Der Deckensensor IR28B+Profi dient zum automatischen schalten der Beleuchtung bei einer Bewegung im Erfassungsfeld. Es ist ein Infrarot-Bewegungssensor, der auf die thermischen Veränderungen im Erfassungsbereich reagiert, und auf Grund dieser Veränderungen schaltet er die angeschlossenen Geräte. Ein speziell entwickelten Halbleiter-Relaisausgang mit Stromstoßbeschränkung ermöglicht es, den Sensor auch zum Schalten von kapazitiven Lasten (LEUCHTSTOFFLAMPEN) einzusetzen. **Diese Lösung erhöht die Beständigkeit der Kontakte des verwendeten Relais, und gewährleistet somit eine längere Sensorlebensdauer.**



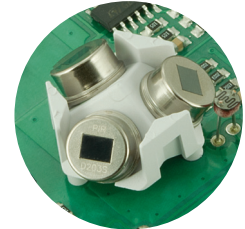
Bei einigen Lichtquellen kann der Einschaltstrom kurzzeitig bis zu 80 A (< 20 ms) erreichen. IR28B+Profi ist mit einem speziell entwickelten Relaisausgang ausgestattet, der diesen großen Stromstößen standhält. Dank dieser Beschaffenheit kann eine beinahe unbegrenzte Zahl von Schaltzyklen garantiert werden.

FUNKTION OPTIMIERUNG DES SCHALTENS:

Die Mikroprozessoreinheit wertet die Häufigkeit der Beleuchtungsschaltung aus. Ist die Zeitdifferenz der Ausschaltphase dreimal hintereinander kürzer als die eingestellte Laufzeit, schaltet der IR28 dauerhaft ein. Diese Funktion wird automatisch aufgehoben, wenn während einer Laufzeit, die das Dreifache der eingestellten Schaltzeit unterschritten wurde. Diese Betätigungsart verlängert die Lebensdauer der Leuchtmittel erheblich, für welche das häufige Schalten schädlich ist.

Weitere Vorteile sind ein großer Erfassungswinkel in der horizontalen als auch in der vertikalen Ebene (wofür 3 Sensoren im Inneren des IR28B Profi sorgen), Regulierung der Lichtempfindlichkeit, einstellbare Schaltzeit und Anzeige der Sensorfunktion.

Der Sensor ist nur für Innenräume zugelassen, wobei hauptsächlich die Beleuchtung (Treppen, Flure, Industrieobjekten) im Vordergrund steht. Eine extrem hohe Zahl der Schaltzyklen ohne Verschleiß.

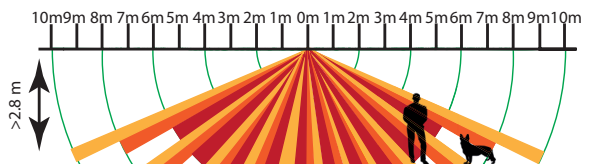
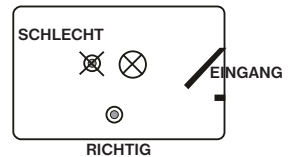
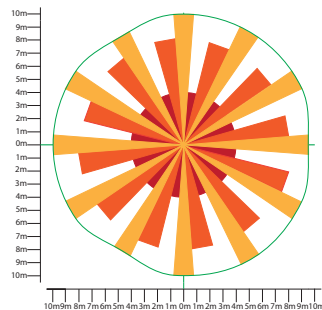


Einbauort:

Da der Erfassungsbereich nicht nur durch den Einbauort und -höhe, sondern auch durch die Bewegungsrichtung und -geschwindigkeit im Erfassungsfeld beeinflusst wird, beachten Sie folgende Empfehlungen.

- Einbauhöhe > 2,2m
- Abstand von Leuchten mit einer höheren Wärmeabgabe > 1,5 m
- Wählen Sie eine Stelle, an der die Funktion nicht durch die direkte Warmluftströmung beeinflusst wird.



Erfassungsfeld (Deckungsbereich):



Funktionen:

1. Erkennung Tag/Nacht (PHOTO)

Das Regelelement der Lichtempfindlichkeit dient zum Einstellen der Zeit zwischen Tageslicht und Dämmerung oder Dunkelheit. Damit wird das Lichteinschalten am Tag verhindert.

-  schaltet auch bei Tageslicht
-  schaltet bei einer niedrigen Beleuchtungsintensität

2. Schaltzeit (TIME):

Mit diesem Regelelement kann die Schaltzeit eingestellt werden, wie lang die Leuchte nach jeder Aktivierung leuchten soll.

min ca. 5 s **max** ca. 10 Minuten

3. Änderung der Reichweite (SENS):

Die Sensorreichweite kann max. bis zu 12 m geregelt werden.

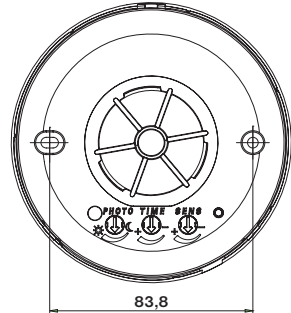


PHOTO - Änderung der Reichweite

TIME - Schaltzeit

SENS - Regulierung der Lichtempfindlichkeit

Installation:

- 1, Wählen Sie eine geeignete Stelle, vorzugsweise jedoch quer durch die überwachte Fläche, in der Höhe von > 2,2 m.
- 2, Mit einem kleinen Schraubenzieher drücken Sie die Raste ein und durch Ziehen entnehmen Sie die Frontabdeckung (siehe Abb.1).
- 3, Zur Montage des Bewegungsmelders schalten Sie die Netzspannung ab. Schließen sie die Leitungen nach Schaltplan an. Befestigen Sie den Bewegungsmelder auf der Wand (Siehe Abb.2) und beachten Sie dabei die richtige Anbringung (Siehe Seite 1).

Ann.: Beim ersten Stromanschluss erfolgt ein automatisches Schalten für die am TIME-Element eingestellte Zeit. Nach dem ersten Ausschalten müssen Sie ca. 30 s warten (Initialisierung des Prozessors), dann ist der Sensor voll einsatzbereit!

- 4, Stellen Sie die Lichtempfindlichkeit, die Schaltzeit und den Erfassungsbereich nach ihren Bedürfnissen ein.
- 5, Montieren Sie die Frontabdeckung wieder an. (Siehe Abb.1)

Nach dem Anschluss sind alle Funktionen zu testen und die richtige Einstellung zu überprüfen.

Schaltplan:

Klemmendetail:

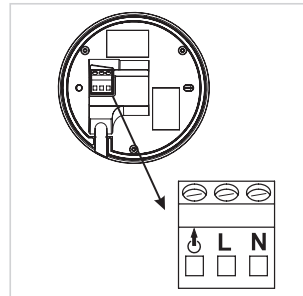
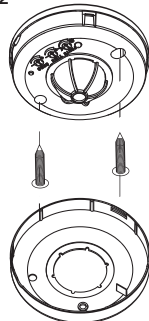
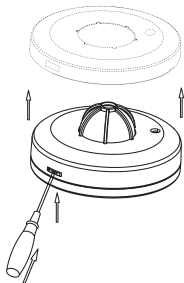
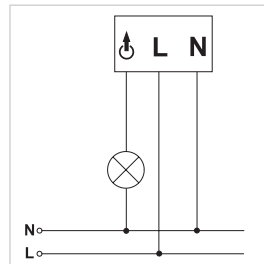


Abb.1

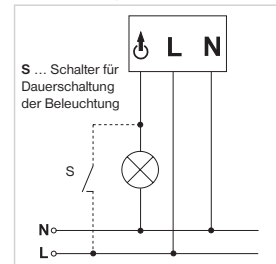
Abb.2



Standardschaltung:



Standardschaltung mit Dauerschaltungsfunktion der Beleuchtung:



TECHNISCHE PARAMETER	
Spannungsversorgung	230 V/ 50 Hz
Schallleistung	3680 W (max.16A)
Erfassungsreichweite (< 24°C)	max. 12 m (einstellbar)
Erfassungswinkel	360°
Schaltzeit	5 s bis 10 min (einstellbar)
Montagehöhe	< 2,2 m
Lichtempfindlichkeit	<3 bis >1000Lux (einstellbar)
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C

Die Garanzzeit beträgt 3 Jahre.

Im Falle einer Garantie- oder Kundendienstleistung ist das Produkt an die Adresse des Händlers bzw. des Herstellers zu senden.



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel.: +420 541 230 216
www.elbock.cz

