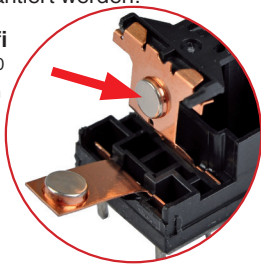


# PROFI-BEWEGUNGSMELDER zum Schalten von Glühlampen, Leuchtstofflampen und LEDs

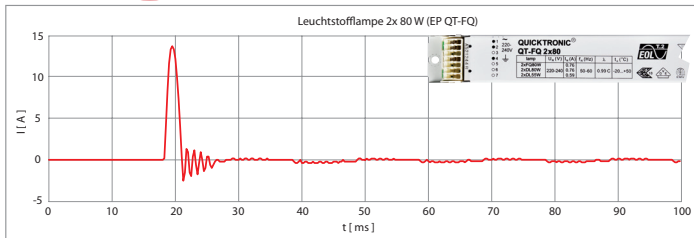
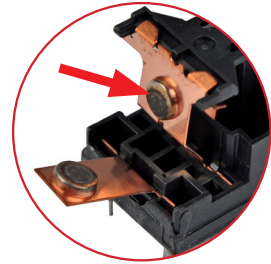
# IR 16 Profi

Der Deckensensor IR16 Profi dient zum automatischen Beleuchtungsschalten bei einer Bewegung im Erfassungsbereich. Es ist ein Infrarot-Bewegungssensor, der auf die thermischen Veränderungen im Erfassungsbereich reagiert, und auf Grund dieser Veränderungen schaltet er die angeschlossenen Geräte. Bei einigen Lichtquellen kann der Einschaltstrom kurzzeitig bis zu 80 A (< 20 ms) erreichen. IR16 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.

**IR16 Profi**  
nach 10.000  
Schaltzyklen



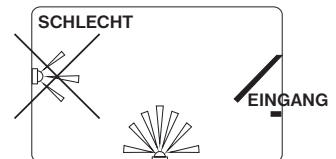
**Ein herkömmlicher  
Sensortyp**  
nach 10.000  
Schaltzyklen



## EINBAUORT

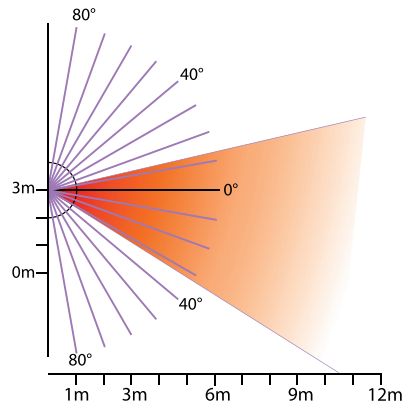
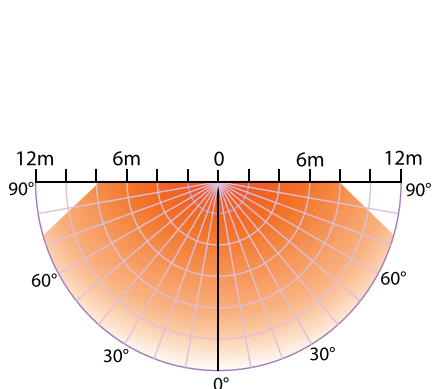
Da der Erfassungsbereich nicht nur durch den Einbauort und -höhe, sondern auch durch die Bewegungsrichtung und -geschwindigkeit im Erfassungsbereich beeinflusst wird, beachten Sie folgende Empfehlungen.

- Einbauhöhe sollte von 1,5 bis zu 3 m über dem Fußboden betragen;
- 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)

RICHTIG



## FUNKTIONEN

### 1. Änderung der Reichweite (SENS):

Die Sensorreichweite kann von 2 bis zu 12 m geregelt werden.

### 2. Schaltzeit (TIME):

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

**min** ca. 5 s

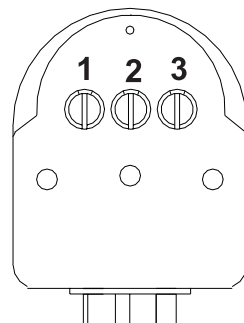
**max** ca. 10 Minuten

### 3. 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



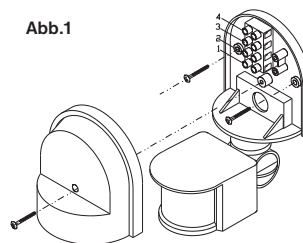
- 1- Änderung der Reichweite
- 2- Schaltzeit
- 3- Regulierung der Lichtempfindlichkeit

## INSTALLATION

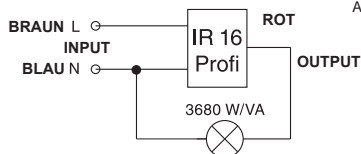
- 1, Wählen Sie eine geeignete Stelle, vorzugsweise jedoch quer durch die überwachte Fläche, in der Höhe von 1,5 bis zu 3 Metern.
- 2, Entfernen die Sie die Frontabdeckung (siehe Abb.1)
- 3, Zur Montage des Bewegungsmelders schalten sie die Netzspannung ab. Schließen sie die Leitungen nach Schaltplan an. Befestigen Sie den Bewegungsmelder auf der Wand und beachten Sie dabei die richtige Anbringung (Siehe Seite1).
- 4, Montieren Sie die Frontabdeckung und schalten die Netzspannung wieder an. (Siehe Abb.1)
- 5, Stellen sie die Lichtempfindlichkeit, die Schaltzeit und den Erfassungsbereich nach ihren Bedürfnissen ein.

Anm.: 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!

Abb.1



Bei einem verdrehten Kabel sind Aderendhülsen zu verwenden.



**Die Montage darf nur eine Person mit entsprechender Qualifikation durchführen!**

**Die Montage muss spannungslos erfolgen!**

**Die Garantie erstreckt sich nicht auf Störungen, die auf eine schlechte oder unsachgemäße Montage zurückzuführen sind.**

### TECHNISCHE PARAMETER

Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz
Schaltleistung	3680 W $\cos \varphi = 1$ 1840 W $\cos \varphi = 0.5$
$I_{max}$ (momentan, < 20 ms)	bis 100 A
$I_{max}$ (Dauerstrom)	bis 16 A
Leistungsaufnahme	max. 1W
Erfassungsreichweite (< 24°C)	2 bis 11 m (einstellbar)
Erfassungswinkel	180°
Schaltzeit	5 s bis 10 min (einstellbar)
Montagehöhe	1,5 bis 3 m
Lichtempfindlichkeit	<5 bis >1000Lux (einstellbar)
Schutzart	IP44
Arbeitstemperatur	-20°C bis +40°C

### Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre!

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



**ELEKTROBOCK CZ**  
MADE IN CZECH REPUBLIC

[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

**ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**

Blanenská 1763  
Kúřim 664 34  
Tel.: +420 541 230 216

