



BEWEGUNGSMELDER

Automatische
Schaltung eines
angeschlossenen
Stromverbrauchers

IR30

SCHALTZEIT

5 s bis 10 Min

LICHTEMPFLINDLICHKEIT

3 bis 1000 Lux

BEWEGUNGSERKENNUNG

2 bis 12 M



MADE IN CZECH REPUBLIC

EOB
s.r.o.
ELEKTROBOCK CZ

BESCHREIBUNG

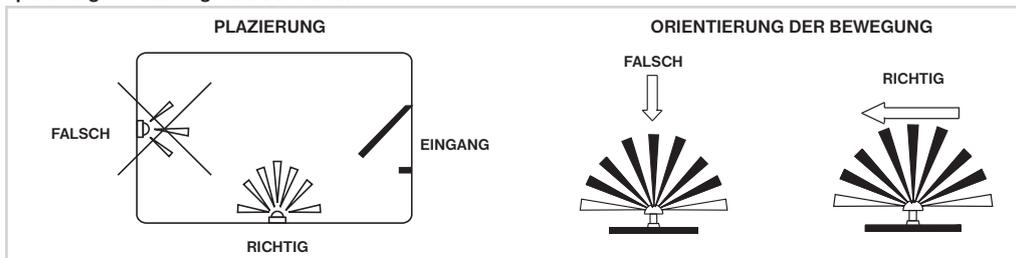
Der Infrarot-Bewegungsmelder ist dafür bestimmt, die Beleuchtung in Innenräumen automatisch zu schalten. Es handelt sich um einen infra-passiven Melder, der bei einer Bewegung im Erkennungsfeld des Melders die angeschlossene Beleuchtung selbstständig einschaltet. Die Verzögerung beim Ausschalten, die Lichtempfindlichkeit und die Erkennungsentfernung sind einstellbar.

MONTAGE UND PLAZIERUNG

Der Bewegungsmelder IR30 muss in einer Höhe von mindestens einem Meter über den Boden montiert werden. Der Melder darf nicht durch störende Einflüsse beeinflusst werden. Dies kann zum Beispiel die Sonneneinstrahlung, Vorhänge, das Öffnen einer Tür oder eine Kalt- oder Warmströmung sein.

Achtung!

Die Reichweite des infra-passiven Melders ist auch von der Bewegungsgeschwindigkeit und Umgebungstemperatur beeinflussbar. **Daher montieren Sie den Melder von allen Wärmequellen mindestens 1,5 Meter entfernt. Eine Wärmequelle kann zum Beispiel ein Heizkörper und eine Beleuchtung sein. Der Melder darf ausschließlich von einer Person mit entsprechender Qualifikation montiert werden! Die Montage darf nur spannungslos durchgeführt werden!**



- 1) Schalten Sie den Hauptschutzschalter aus.
- 2) Vergewissern Sie sich bitte, dass die Installationsdose gleichlaufend mit der Wand platziert ist.
- 3) Trennen Sie das Leistungsteil vom Bedienteil (siehe Abb. 1).
- 4) Ziehen Sie die Anschlussklemmen heraus (siehe Abb. 2).
- 5) Schließen Sie die Leiter entsprechend dem Schaltplan an (siehe Schaltplan und Abb. 3).
- 6) Stecken Sie die Klemme in den Melder und schrauben Sie das Leistungsteil an der Installationsdose fest (siehe Abb. 4, 5).
- 7) Drücken Sie die Federn des Hauptteils in die Öffnungen des Kraftteils bis die Federn einrasten (siehe Abb. 6, 7).
- 8) Schalten Sie schließlich den Hauptschutzschalter ein.

Anm.: Nach dem Einschalten stellen Sie den IR30 entsprechend der Anleitung auf der Seite 3 ein (siehe Abb. 8,9).

Schaltplan:

Flexible Leiter müssen vor dem Anschluss an die Klemmen mit Aderendhülsen versehen werden (siehe Abb. 3)!

Zur Steuerung eines Verbrauchers kann man auch mehrere IR30 anschließen (Parallelschaltung mit gleicher Phase).

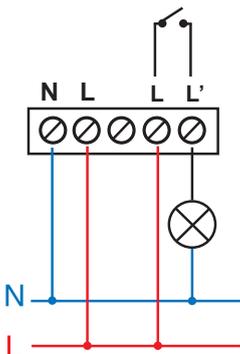


Abb. 1

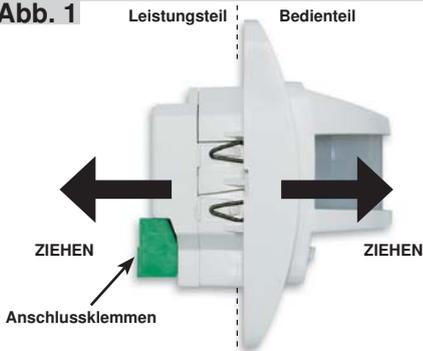


Abb. 2



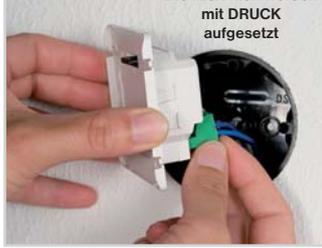
Klemmen herausziehen

Abb. 3



Anschluss siehe Schaltplan

Abb. 4



Die Klemmen werden mit DRUCK aufgesetzt

Abb. 5



Leistungsteil an der Installationsdose anschrauben

Abb. 6



Stecker und Öffnungen für Metallfedern

Abb. 7



Bedienteil auf das Leistungsteil aufsetzen

BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

FUNKTIONSUMSCHALTER:

- OFF** Stromverbraucher dauerhaft ausgeschaltet
- AUTO** automatische Schaltung des Stromverbrauchers
- ON** Stromverbraucher dauerhaft eingeschaltet

EINSTELLUNG DER SCHALTZEIT (TIME):

Der Regler TIME dient zur Einstellung der Beleuchtungsdauer. Es ist ein Dauer von **5 Sekunden bis 10 Minuten** regelbar. Eingestellte Zeitabrechnung beginnt vom Augenblick, in dem die Bewegungserkennung beendet wurde.

EINSTELLUNG DER LICHTEMPFINDLICHKEIT (LUX):

Der Regler LUX dient zur Einstellung der Lichtempfindlichkeit. Der Regler kann auf eine gewünschte Regelstellung eingestellt werden. Der Stromverbraucher wird nach einer erfassten Bewegung entweder nur bei Dunkelheit oder auch am Tag eingeschaltet. Die gewünschte Regelstellung kann durch Drehen des Reglers ausgewählt werden.

- Regelstellung ☾ - Verbraucher wird bei Dunkelheit eingeschaltet
- Regelstellung ☀ - Verbraucher wird auch am Tag eingeschaltet

EINSTELLUNG DER BEWEGUNGSERKENNUNG (SENS):

Die Bewegungsempfindlichkeit stellen Sie mit dem Regler SENS ein. Es kann eine Entfernung der Bewegungserkennung von **ca. 2 Meter bis maximal 12 Meter** eingestellt werden.

Vorgang: Stellen Sie den Regler auf die geringste Empfindlichkeit ein. Drehen Sie anschließend den Regler im Uhrzeigersinn. Dadurch erhöhen Sie die Empfindlichkeit des Sensors. Überprüfen Sie schließlich, ab welcher Reichweite der Melder schaltet. Die Entfernung der Bewegungserkennung kann durch Drehen des Reglers optimiert werden.

Abb. 8



Deckel der Regelemente mit einem Schraubenzieher entfernen

Abb. 9



Anm.:
Bei maximaler Belastung wird eine Lebensdauer von 10000 Einschaltungen gewährleistet!

BEWEGUNGSMELDER

IR30

Der Bewegungsmelder ist dafür bestimmt, die Beleuchtung in Innenräumen automatisch zu schalten. Das Gerät schaltet den Stromverbraucher nach Feststellung einer Bewegung im Erkennungsfeld automatisch ein. Der Stromverbraucher wird von dem Bewegungsmelder automatisch wieder ausgeschaltet. Einstellbar ist die Schaltzeit, die Lichtempfindlichkeit und die Bewegungserkennung. Bewegungsmelder IR30 ist infra-passiver Melder mit einem Relais, das als Ausgangselement dient. Der Melder eignet sich deshalb zur Einschaltung von fast allen Typen der Belastungen (siehe Technische Kennwerte).

Eigenschaften:

- ▶ geeignet zur Schaltung von LED-Leuchten
- ▶ Betriebsarten:
 - OFF (angeschlossener Verbraucher ausgeschaltet)
 - AUTO (automatische Schaltung aufgrund einer Bewegung im Erkennungsfeld)
 - ON (angeschlossener Verbraucher eingeschaltet)
- ▶ Einschaltzeit von 5 Sek. bis 10 Min.
- ▶ Regelung der Lichtempfindlichkeit (verhindert eine unnötige Einschaltung der Beleuchtung am Tag)
- ▶ Reichweite einer Erkennung kann verändert werden
- ▶ elegantes Design
- ▶ einfache Montage – System PLUG-IN

System PLUG-IN = Schnelle und einfache Montage!
Bewegungsmelder besteht aus einem Leistungsteil und einen Bedienteil. Trennen Sie das Bedienteil von dem Leistungsteil. Schließen Sie die Leiter mit Aderendhülsen entsprechend dem Schaltplan an. Schrauben Sie das Leistungsteil an der Installationsdose an. Befestigen Sie das Bedienteil auf dem Leistungsteil. Der Bewegungsmelder ist schließlich betriebsbereit.

Abmessungen:

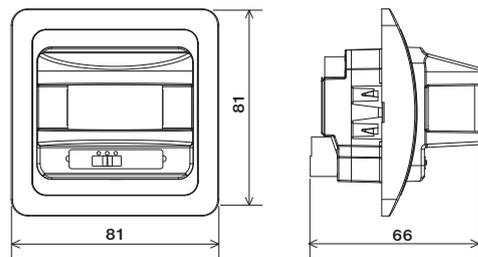
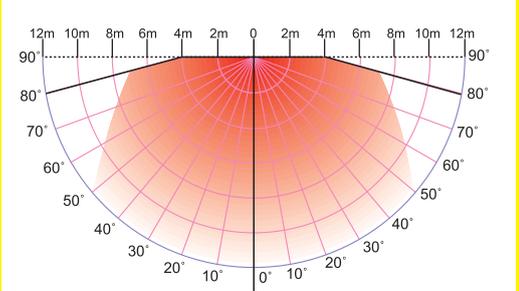


Abb. 10 (Erkennungsfeld):



Technische Daten

Versorgung	230 V/ 50 Hz
Imax	6 A
Glühlampen	max. 1200 W
Halogenlampen, Trafo, nicht kompensierte	350 VA
Leuchtstofflampen	
Energiesparlampen	max. 5 Stück
Kompensierte Leuchtstofflampen	Nicht geeignet
Erfassungswinkel	180°
Schaltzeit	5 Sek. bis 10 Min.
Lichtempfindlichkeit	< 3 Lux bis 1000 Lux
Erfassungreichweite	2 m bis 12 m
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C

GARANTIESCHEIN

(für das Produkt wird eine Garantiefrist von 2 Jahren gewährt)

Produktnummer:	Verkaufsdatum:
	Stempel der Verkaufsstelle:
überprüft von:	



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

www.elbock.cz