



BEWEGUNGSMELDER

**Automatische
Schaltung des
angeschlossenen
Stromverbrauchers**

IR30

**SCHALTZEIT
5 s bis 10 Min**

**LICHTEMPFLINDLICHKEIT
3 bis 1000 Lux**

**BEWEGUNGSERKENNUNG
2 bis 12 M**



MADE IN THE CZECH REPUBLIC

EOB
ELEKTROBOCK CZ

BESCHREIBUNG

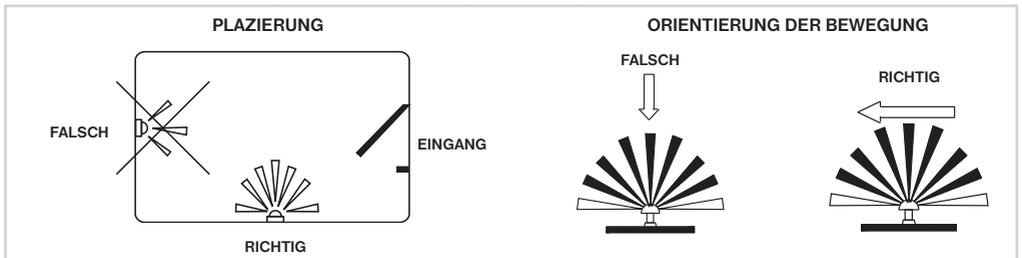
Der Melder ist für die Schaltung von Stromverbraucher (Beleuchtung) in den Wohnräumlichkeiten wie z. B. im Flur, Wohnräumen usw. bestimmt. Es handelt sich um einen infra-passiven Aufnehmer, der bei jeder Veränderung im überwachten Raum (Bewegung im Erkennungsfeld) fähig ist die angeschlossene Beleuchtung automatisch einzuschalten. Der Melder IR30 ermöglicht weiter Schaltzeit nach dem Ablauf der kontrollierten Bewegung (Verzögerung vom Ausschalten), Lichtempfindlichkeit und Erkennungsentfernung einzustellen.

MONTAGE UND PLAZIERUNG

IR30 muss in auf den richtigen Platz (in die richtige Höhe von min. 1 - 1,5 m über den Boden) so installiert werden, damit seine Tätigkeit durch keine direkte Kalt- oder Warmluftströmung, Sonnenstrahlung oder andere störende Einflüsse (Zusammenziehen von Vorhängen, Herunterziehen von Jalousien, Möbel usw.) beeinflusst ist.

VORSICHT!

Die Reichweite vom infra-passiven Aufnehmer ist auch von der Bewegungsgeschwindigkeit und Umgebungstemperatur abhängig, **der Melder muss in der Entfernung von min. 1,5 m von allen Wärmequellen installiert werden** (Beleuchtungen, Heizungskörper). **Der Melder darf nur von einer Person mit entsprechender Qualifikation montiert werden! Die Montage darf nur spannungslos durchgeführt werden!**



- 1) Schalten Sie bitte den Hauptschutzschalter aus.
- 2) Vergewissern Sie sich bitte, dass die Installationsdose gleichlaufend mit der Wand platziert ist.
- 3) Trennen Sie bitte den Kraftteil vom Mikroprozessor (Hauptteil), siehe Abb. 1.
- 4) Vom hinteren Teil ziehen Sie bitte die Anschlussklemmen heraus, siehe Abb. 2.
- 5) Zu den Klemmen werden nach dem Schaltplan (siehe unten und Abb. 3.) Leiter angeschlossen.
- 6) Die Klemmen schieben Sie dann bitte wieder in die Klemmen des Melders herein, den Kraftteil wird in die Installationsdose (siehe Abb. 4,5) befestigt.
- 7) Der Stecker des Haupteiles stecken Sie bitte in den Kraftteil und drücken Sie, die Federn müssen in die entsprechenden Öffnungen (siehe Abb. 5,7.) einspringen.
- 8) Schalten Sie bitte den Hauptschutzschalter ein, der Melder ist betriebsbereit.

Anm.: Nach der Einschaltung stellen Sie bitte die IR30-Funktionen nach der Anleitung auf Seite 3 (siehe Abb. 8,9) ein.

Schaltplan:

Die Leiter müssen vor dem Anschluss in die Klemmen mit einer Hülse (siehe Abb. 3.) versehen werden!

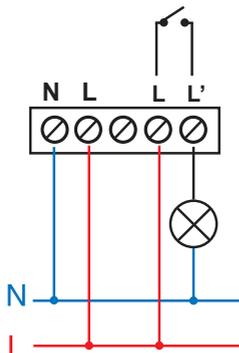


Abb. 1

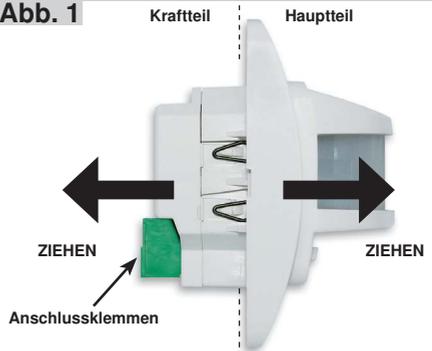
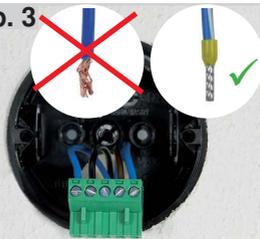


Abb. 2

Die Klemmen werden HERAUSGEZOGEN

Abb. 3

Einschaltung nach dem Schaltplan

Abb. 4

Die Klemmen werden mit DRUCK zurückgeschoben

**Abb. 5**

Der Kraftteil wird in die Installationsdose eingeschraubt

Abb. 6

Stecker und Öffnungen für Metallfeder

Abb. 7

Der Hauptteil wird mit DRUCK auf den Kraftteil aufgesetzt

BESCHREIBUNG DER ELEMENTEN

FUNKTIONSUMSCHALTER:

OFF dauerhafte Ausschaltung

AUTO automatische Schaltung

ON dauerhafte Einschaltung

EINSCHALTUNG DER SCHALTZEIT (TIME):

Der Trimmer LUX (Licht) dient zur Einstellung der geforderten Schaltzeit der Beleuchtung = Zeit der Einschaltung der Beleuchtung vom Augenblick, in dem die Bewegungserkennung beendet wurde. Die Zeit kann in einer Zeitspanne von **5 s bis 10 min.** eingestellt werden.

EINSTELLUNG DER LICHTEMPFINDLICHKEIT (LUX):

Der Trimmer LUX (Licht) dient zur Einstellung der geforderten Stufe, ab der das Licht im Einklang mit der Beleuchtung in der Umgebung leuchten soll.

Vorgang: Den Trimmer LUX wird in die Position „☾“, gebracht, der Augenblick der Einschaltung wählen wir durch das stufenweise Drehen im Uhrzeigersinn.

Position ☾ – schaltet sich beim Dunkel ein

Position ☀ – schaltet sich auch am Tag ein

BEWEGUNGSERKENNUNG (SENS):

Die Bewegungsempfindlichkeit stellen wir mit dem Trimmer SENS (Empfindlichkeit) ein. Es kann eine Wertskala von **ca 2 bis 12 m** eingestellt werden.

Vorgang: Den Trimmer stellen wir in die Position der minimalen Empfindlichkeit ein und drehen ihn langsam im Uhrzeigersinn. Dadurch erhöhen wir die Empfindlichkeit des Gerätes und seine Reaktionen auf eine Veränderung der Bewegung von bestimmter Person. Die Reaktion des Gerätes überprüfen wir am entferntesten Platz, wo wir diese Bewegung wahrnehmen möchten. Wenn die Empfindlichkeit allzu hoch ist, dann kann sich das Gerät auch zufällig einschalten.

Abb. 8

Der Deckel von den Regelelementen wird mit einem kleinen Schraubenzieher entfernt

**Abb. 9**

Ann.: Bei maximaler Belastung wird eine Lebensdauer von Stecker im Wert von 10.000 Einschaltungen gewährleistet!

BEWEGUNGSMELDER IR30

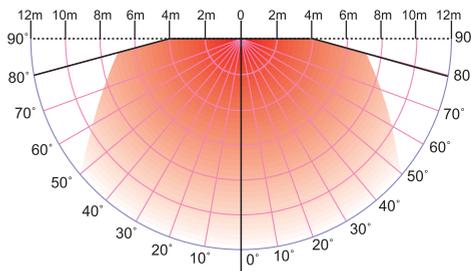
IR30 ist infra-passiver Melder mit einem Relais, das als Ausgangselement dient. Der Melder eignet sich deshalb zur Einschaltung von fast allen Typen der Belastungen (siehe Technische Kennwerte). Das Gerät schaltet automatisch nach der Feststellung der Bewegung im überwachten Raum den angeschlossenen Stromverbraucher ein (meistens Beleuchtung), der nach bestimmter Zeit wieder ausgeschaltet wird. Der Melder **spart Energie** - Sie müssen nicht mehr darüber nachdenken, ob das Licht eingeschaltet blieb, das Licht wird immer vom IR30 ausgeschaltet. Der Melder kann dank der Regelementen so angepasst werden, dass sich das Licht nur einschaltet, wenn es dunkel wird.

Eigenschaften:

- ▶ eignet sich für Schaltung von LED-Leuchten
- ▶ Betriebsmodule:
 - OFF (angeschlossener Verbraucher ist immer aus)
 - AUTO (automatische Schaltung aufgrund der Bewegung im Erkennungsfeld)
 - ON (angeschlossener Verbraucher ist immer ein)
- ▶ Einschaltzeit von 5 s bis 10 Min.
- ▶ Regelung der Lichtempfindlichkeit (verhindert unnötige Einschaltung der Beleuchtung am Tag)
- ▶ Reichweite der Erkennung kann reduziert werden
- ▶ elegantes Design in der Reihe der Schalter VENUS
- ▶ einfache Montage – System PLUG-IN

System PLUG-IN = Schnelle und einfache Montage, Bewegungsmelder besteht aus Kraftteil und Mikroprozessor - Hauptteil, die nur mit Einstecken der Anschlussklemmen verbunden wird. Zu den Klemmen des Hauptteiles werden Anschlussleiter angeschlossen, die in die Installationsdose befestigt werden. Zum Schluss wird der Hauptteil auf den Kraftteil aufgesetzt und die Montage ist fertig.

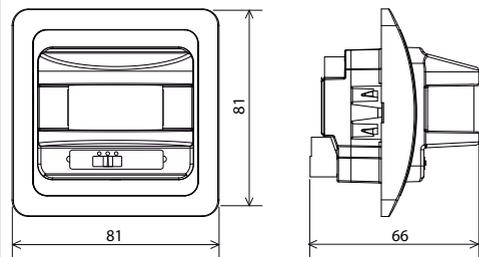
Abb. 10 (Erkennungsfeld):



Technische Daten

Versorgung	230 V/ 50 Hz
Imax	6 A
Glühbirne	1200 W
Halogen, Trafo, nicht kompensierte Glühbirne	350 VA
kompensierte Glühbirne	wird nicht empfohlen
Energie-Sparglühbirne	max. 5 Stück
Detektionswinkel	180°
Schaltzeit	5 s bis 10 Min.
Lichtempfindlichkeit	< 3 Lux bis 1000 Lux
Erkennungsreichweite	2 bis 12 m
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C

Abmessungen:



GARANTIESCHEIN

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

Produktnummer:	Verkaufsdatum:
überprüft von:	Stempel der Verkaufsstelle:



Bei den Ansprüchen in und nach der Garantiezeit schicken Sie bitte das Produkt auf die Adresse des Herstellers.



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

ELEKTROBOCK CZ
 MADE IN CZECH REPUBLIC

www.elbock.cz