

DRAHTLOSER BEWEGUNGSMELDER **WS390**

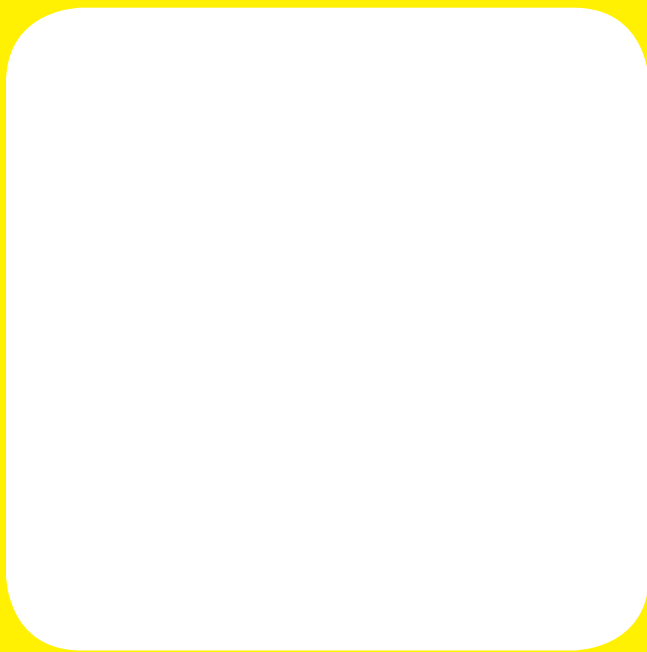
Sender - kompatibel mit den Empfängern der Reihe WS3xx

Eingestellte Kennwerte:

- Schaltzeit 5 s ... 10 Min.
- Lichtempfindlichkeit 3 ... 1000 Lux
- Maximale Detektionsreichweite 2 ... 4 m

DETEKTIONSWINKEL:

360°



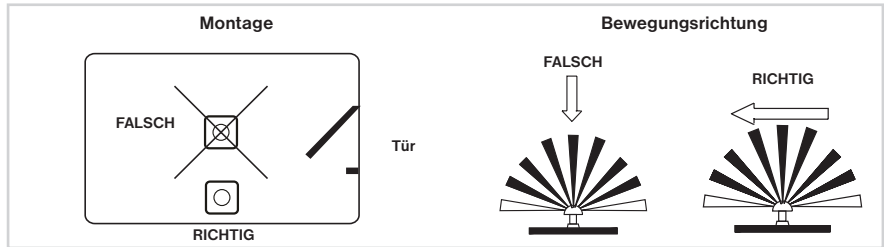
MONTAGE UND INSTALLIERUNG

WS390 muss an eine passende Stelle (min. 2.5...4 m über dem Boden) installiert werden. Hierbei sollte die Funktion des Gerätes von keinem direkten Warm- oder Kaltluftstrom, Sonnenstrahlen oder anderen störenden Einflüssen (Vorhang, Jalousien, Möbel) beeinflusst werden können.

Nicht in der Nähe von Kraftleitern oder anderen Metallgegenständen installieren! Nicht auf Metallunterlagen installieren. Nur für innen Montage bestimmt! Falsche Montage kann die Reichweite beeinträchtigen!

ACHTUNG!

Die Reichweite des infraroten Schalters hängt auch von der Bewegungsgeschwindigkeit und Temperatur der Umgebung ab. Der Melder sollte mit einem Mindestabstand von 1,5 m zu Wärmequellen (Beleuchtung, Heizkörper) installiert werden!



ABLAUF DER MONTAGE

- 1) Suchen Sie eine geeignete Stelle (und Beachten Sie die Hinweise zur Montage).
- 2) Verwenden Sie eine passende Dose oder bohren Sie an einer geeigneten Stelle die Öffnungen, die dem Lochabstand im Grundrahmen entsprechen (siehe Abb. 3.).
- 3) Schrauben Sie die Stellschraube heraus und entnehmen Sie den vorderen Teil des Melders mit der Elektronik (S. 3., Abb. 1.).
- 4) Befestigen Sie den hinteren Teil des Melders auf der Dose bzw. der Wand. (S. 3., Abb. 3.).
- 5) Entfernen Sie vor Inbetriebnahme das Schutzpapier der Batterien im vorderen Teil des Melders (S. 3., Abb. 2.).
- 6) Bereiten Sie den Empfänger vor, den Sie zum einschalten des Melders nutzen möchten. Und versetzen Sie ihn in den Lern-Modus (Siehe Anleitung des Empfängers).
- 7) Zur Konfiguration gehen Sie nach dem Absatz „Einstellung“ (S. 4.) vor.
- 8) Stecken Sie den vorderen Teil des Melders wieder auf den hinteren Teil (Abb. 4.) und fixieren das Gerät mit der Stellschraube (Abb. 1.).

Abb.1 Entfernen Sie die Sicherungsschraube und entnehmen Sie die Elektronik des Melders.



Abb.2 Einlegen von Batterien, achten Sie bitte immer auf die richtige Polarität.

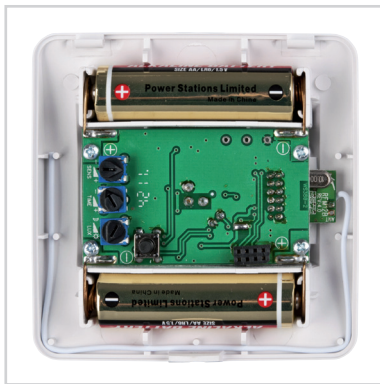


Abb.3 Befestigen Sie den hinteren Teil des Melders an die Wand.

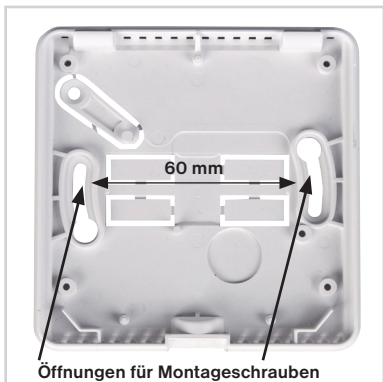


Abb.4 Stecken Sie den vorderen Teil des Melders auf den hinteren Teil und fixieren beide Teile mit der Stellschraube.



EINSTELLUNG

- 1) Drehen Sie beide Teile des Senders um 90°C (Abb. 5.).
- 2) Versetzen Sie den gewählten Empfänger in den Anlern bzw. Codiermodus (Siehe Anleitung für den entsprechenden Empfänger).
- 3) Drücken Sie die FUNKTIONSTASTE des Melders. Es wird nun ein Code gesendet. Die rote Anzeige leuchtet auf (Abb. 6.).
- 4) Der Empfänger bestätigt den erfolgreichen Empfang des Codes und ist nun auf den Bewegungsmelder eingestellt.
- 5) Führen Sie nun die Einstellung der Kennwerte (SENS, TIME, LUX) nach Ihren Bedürfnissen und Umgebungsbedingungen durch.

Sollte das Detektionsfeld gestört werden, wird ein Signal gesendet, welches zudem durch die rote LED im vorderen Teil des WS390 (Abb. 6.) angezeigt wird.

Abb.5

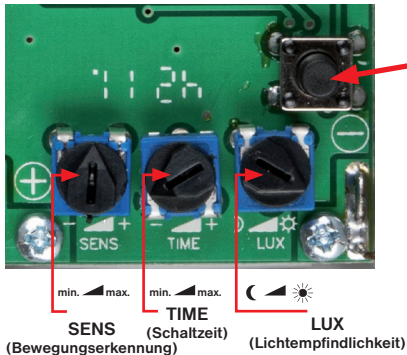


Abb.6



BEWEGUNGSFÜHLER (SENS):

Mit dem Trimer SENS (Sensitivität) wird die maximale Bewegungssensitivität eingestellt. Der einstellbare Bereich beträgt ca **2 m ... 4 m**.

Vorgehensweise: Trimer wird auf den maximalen Wert eingestellt (Regler im Uhrzeigersinn drehen). Dadurch erhöht sich die Sensitivität des Gerätes auf Bewegungen. Die Reaktion des Gerätes kann nun an der entferntesten zu erfassenden Stelle geprüft werden.

Sollte die Sensitivität zu hoch eingestellt sein, kann das Gerät unbeabsichtigt eingeschaltet werden. Ist die Sensitivität zu niedrig eingestellt sein, könnten nicht alle Bewegungen erfasst werden. Regeln Sie entsprechend nach.

EINSTELLEN DER SCHALTZEIT (TIME):

Hiermit wird festgelegt, wie lange der Empfänger eingeschaltet bleiben soll, sobald eine Bewegungserkennung erfolgt ist. (gilt nicht für WS306, WS307).

Der einstellbare Bereich beträgt **5 s ... 10 minut**.

EINSTELLEN DER LICHTEMPFLINDLICHKEIT (LUX):

Hiermit können Sie die Lichtempfindlichkeit des Sensors einstellen. Sie sollten diese Einstellung entsprechend der Umgebung bzw. dem Einsatzbereich anpassen, damit das Gerät auch in dunklen oder hellen Umgebungen bewegungen erkennen kann.

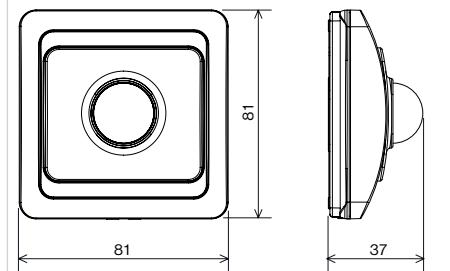
BATTERIEAUSTAUSCH:

Sollte bei der Bewegungserkennung keine rote LED-Anzeige innerhalb des Melders blinken, müssen die Batterien ausgetauscht werden. Verwenden Sie bitte ausschließlich **2 x 1.5 V-, Batterien Typ AA**. Alte Batterien entsorgen Sie bitte entsprechend der geltenden Vorschriften

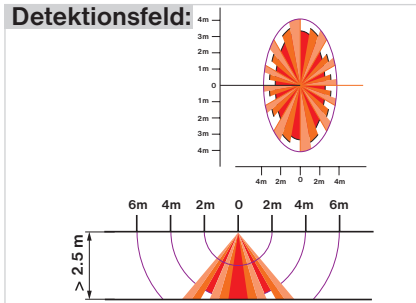
HINWEISE:

- WS390 kann auch mehrere Empfänger der WS3xx Reihe steuern.
- Bei den mit WS390 verwendeten Empfängern WS306 und WS307 kann die Zeitfunktion des Gerätes nicht verwendet werden.
- Bei der Verwendung von den Empfängern WS304-10 mit 10 Kanälen können mit einem Sensor bis zu 3 Kanäle gesteuert werden.
- Ein Empfänger kann Signale von bis zu 8 Sensoren empfangen.
- Die Lebensdauer der Batterien ist von der Empfangshäufigkeit des entsprechenden Empfängers abhängig.

Abmessungen:



Detektionsfeld:



DRAHTLOSER BEWEGUNGSMELDER **WS390**

Dient zum drahtlosen Einschalten von Elektrogeräten (z.B. Beleuchtung, Glocke, Alarm usw.) in Räumlichkeiten wie z.B. im Flur, Wohnzimmer usw. Beinhaltet einen infra passiven Melder, der bei einer Veränderung im über-wachten Feld (Detektionsfeld) automatisch ein Signal zum Einschalten des entsprechenden Empfängers verschickt, der das angeschlossene Gerät einschaltet. WS390 ermöglicht zudem das Festlegen der Schaltzeit nach erfolgter Bewegungserkennung (Ausschaltverzögerung), Lichtempfindlichkeit sowie der Reichweite der Erkennung.

Empfohlene Empfänger:

WS301



WS302



WS303



WS306, WS307



WS304-10



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK CZ s.r.o., dass der Funkanlagentyp WS390 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.elbock.cz

TECHNISCHE PARAMETER

Betriebsspannung	2 x 1.5 V alkal. Batterie Typ AA
Kommunikationsart	bidirektional
Frequenz	433.92 MHz
Stromverbrauch	< 10 mW
Reichweite	25 ... 35 m (in Gebäuden)
Erfassungswinkel	360°
Nachlaufzeit	5 s ... 10 min.
Einstellbereich Helligkeit	< 3 ... 1000 Lux
Erfassungsreichweite	2 ... 4 m
Batterielebensdauer	bis 2 Jahre
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	0 ... +40°C



MADE IN CZECH REPUBLIC

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

www.elbock.cz

LEAD FREE
Im Einklang mit RoHS

PAP