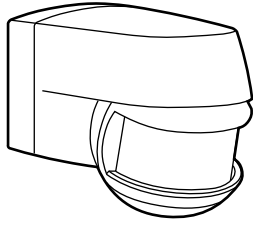
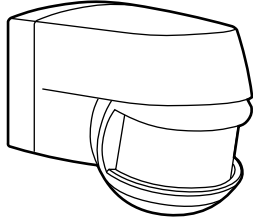


# BEWEGUNGSMELDER



● ● MD 120



● ● MD 200

## ESYLUX

www.esylux.com

### BEWEGUNGSMELDER

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses qualitativ hochwertigen ESYLUX Produktes. Um ein einwandfreies Funktionieren zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, um gegebenenfalls zukünftig nachlesen zu können.

#### 1 • SICHERHEITSHINWEISE



**ACHTUNG:** Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften/-normen ausgeführt werden. Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten.

Das Produkt ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen, Modifikationen oder Lackierungen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt. Sofort nach dem Auspacken ist das Gerät auf Beschädigungen zu prüfen. Im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb des Gerätes nicht gewährleistet werden kann, so ist dieses unverzüglich außer Betrieb zu nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

#### 2 • BESCHREIBUNG

ESYLUX Bewegungsmelder sind Passiv-Infrarot-Melder, die auf bewegliche Wärmequellen (Personen, Fahrzeuge) reagieren (Abb. 1 (1) Frontal zum Melder (2) Quer zum Melder). Erkennt der Melder in seinem Erfassungsbereich Veränderungen der Wärmestrahlung, schaltet er in Abhängigkeit des eingestellten Lichtwertes die angeschlossenen Verbraucher (z. B. Beleuchtung) für eine einstellbare Dauer ein.

#### 3 • INSTALLATION / MONTAGE / ANSCHLUSS

Bitte beachten Sie vor der Montage folgende Punkte:

- Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten.
- Alle Reichweitenangaben beziehen sich auf eine Montagehöhe von 2,50 m. (Abweichungen führen zur Veränderung des Erfassungsbereiches)
- Eine optimale Funktion (max. Reichweite) wird erreicht, wenn die Montage seitlich zur Gehrichtung erfolgt (Abb. 1).
- Es ist auf freie Sicht zum Melder zu achten, da Infrarotstrahlen keine festen Gegenstände durchdringen können.
- Um den eingebauten Lichtsensor nicht zu beeinflussen, ist ein Mindestabstand von 1 m zur angeschlossenen Beleuchtung einzuhalten und Lichtquellen sind nicht direkt auf den Melder zu richten.
- Berücksichtigen Sie die örtlichen Gegebenheiten, wie z. B. Nachbargrundstücke oder die Entfernung zur Straße.
- Die Montage des Bewegungsmelders sollte nur auf festem, ebenem Untergrund (Wand) erfolgen.

Wandsockel und Sensor sind steckbar miteinander verbunden. Zur Montage beide Teile voneinander trennen. Schraubendreher in seitliche Öffnung einsetzen und in Richtung Sensor hebeln, dabei Gehäuse auseinander ziehen (Abb. 2). Führen Sie die Leitung ein und montieren Sie den Wandsockel am gewünschten Montageort (Abb. 3).

Schließen Sie den Bewegungsmelder laut Schaltbild an (Abb. 4).

**4.1 Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte etc.) kann der Einsatz eines Löschgliedes erforderlich sein**

**4.2 Parallelschaltung von max. 8 Geräten**

**4.3 Standardbetrieb mit der zusätzlichen Möglichkeit des Einschaltens von Hand**

**4.4 Standardbetrieb mit zusätzlicher Dauerlichtfunktion durch externen Schalter**

**4.5 Parallelbetrieb mit einem Treppenlichtautomaten. Alternatives Schalten der Leuchten durch den Automaten oder den Bewegungsmelder**

Sensor wieder auf den Wandsockel stecken, bis er einrastet (Abb. 2).



**HINWEIS:** Der Bewegungsmelder muss immer so befestigt sein, dass die Einstellelemente nach unten zeigen.

ABB. 1

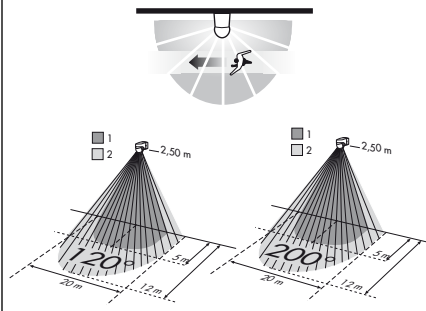
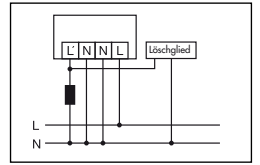
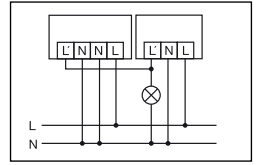


ABB. 4

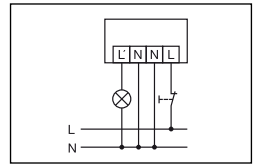
4.1



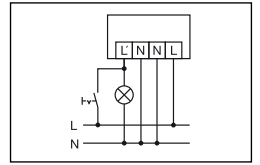
4.2



4.3



4.4



4.5

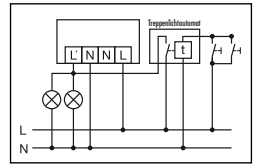


ABB. 2

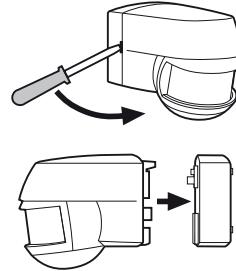


ABB. 3

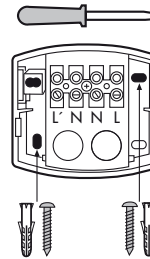


ABB. 5

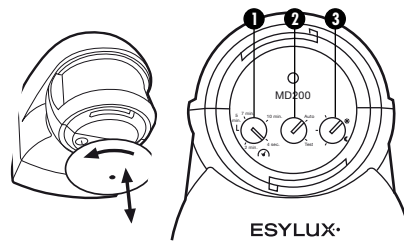


ABB. 6

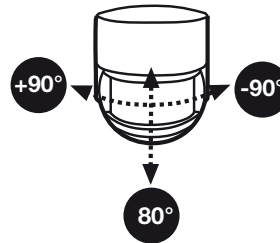
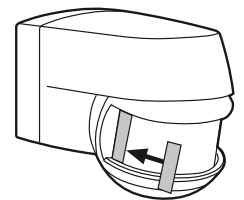


ABB. 7



#### 4 • INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNGEN

Nach erfolgter Montage und Aufschalten der Netzspannung führt das Gerät einen ca. 30 Sek. andauernden Selbstprüfzyklus durch, der durch Einschalten des angeschlossenen Verbrauchers signalisiert wird. Nach Ablauf dieser Periode ist das Gerät betriebsbereit.

Die Einstellelemente für Zeit-, Lichtwert und Betriebsmoduswahl befinden sich unter der abnehmbaren Schutzabdeckung (Abb. 5).

1. Stellen Sie den Betriebsmoduswahlschalter (Abb. 5.2) auf Test.

Bei jeder erkannten Bewegung, unabhängig von der Umgebungshelligkeit, schaltet der Melder den Verbraucher für 4 Sek. ein und für 1 Sek. aus. Durch horizontales oder vertikales Ausrichten des Sensors (Abb. 6) oder mit Hilfe der beiliegenden Abdeckclips (Abb. 7) passen Sie den Bewegungsmelder an die örtlichen Gegebenheiten an.

2. Ist der Erfassungsbereich festgelegt, drehen Sie den Betriebsmoduswahlschalter auf Auto und stellen die Einschaltdauer (Abb. 5.1) (4 Sek. bis 10 Min.) und den Lichtwert (Abb. 5.3) (2 - 1000 Lux) entsprechend den Erfordernissen ein.

3. Setzen Sie nun die Abdeckung wieder auf die Einstellelemente (Abb. 5).

#### 5 • PRAKTISCHE TIPPS

- Ungewolltes Einschalten kann z. B. durch Kleintiere oder durch vom Wind bewegte Bäume, Büsche im Erfassungsbereich ausgelöst werden.
- Durch frontales Bewegen auf den Melder zu, kann die Reichweite stark verkürzt sein.

#### • TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	230 V ~ 50 - Hz
Erfassungsbereich	120° bzw. 200°, Sensor horizontal drehbar +/-90°
Reichweite	ca. 12 m, bei einer Montagehöhe von 2,50 m
Reichweitenanpassung	mechanisch durch neigen des Sensor, max. 80°
Schaltleistung	230 V ~ 50 - Hz / 230 V AC 50 - Hz, 1000 W/4,5 A (cos φ = 1), 500 VA/2,25 A (cos φ = 0,5)
Zeiteinstellung	ca. 4 Sek. - 10 Min.
Lichtwert ca.	2 - 1000 Lux
Schutzart, Schutzklasse	IP 44, II
Prüfzeichen	TÜV/SÜD
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +55 °C
Gehäuse	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Farben	weiß, schwarz, braun
Abmessungen	Breite: 74 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 101,5 mm

Technische und optische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

SAM 01/2010

**ESYLUX**•

ESYLUX GmbH

Postfach 1834, 22908 Ahrensburg/Germany

Internet: [www.esylux.com](http://www.esylux.com)

e-mail: [info@esylux.com](mailto:info@esylux.com)

