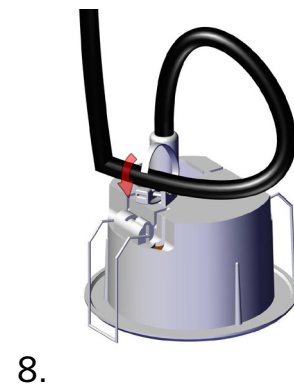
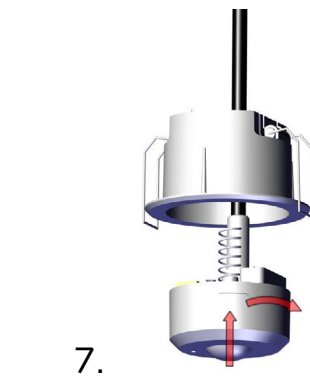
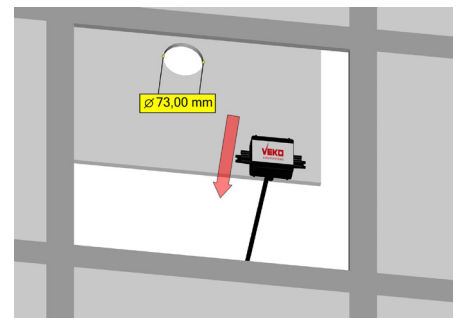
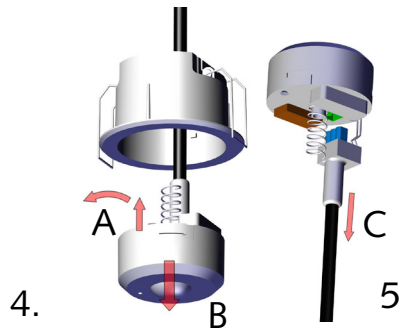
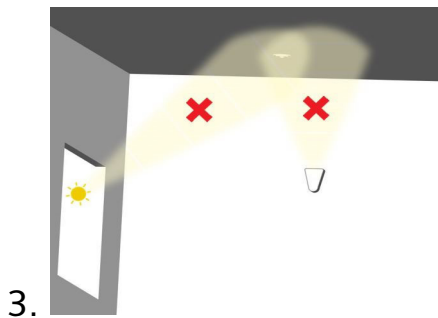
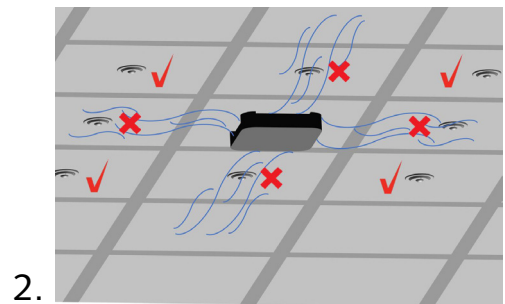
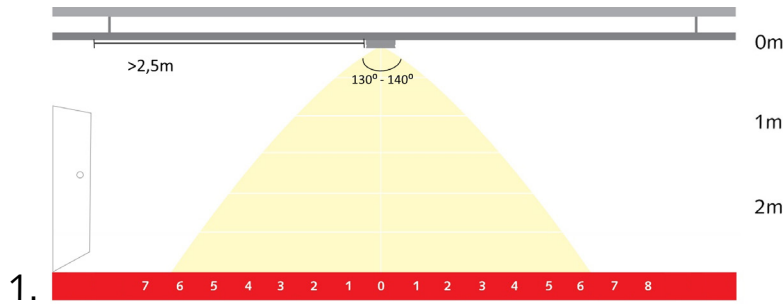


# INSTALLATIONSANWEISUNG MDO-O



## EINLEITUNG

Der MDO-O ist ein intelligenter Anwesenheitssensor, der zum Schalten von Leuchten vorgesehen ist. Er nutzt die Bewegungs- und Geräuscherkennung, um Anwesenheit zu erkennen.



Bewegungserkennung



Geräuscherkennung

Wenn das MDO-O ausgeschaltet ist, schaltet es bei der ersten Erkennung einer Bewegung die Beleuchtung und die Tonerkennung ein. Sowohl die Bewegungs- als auch die Geräuscherkennung haben einen eigenen Timer, der bei passender Erkennung zurückgesetzt wird. Wenn einer der Timer abläuft, wird die Beleuchtung ausgeschaltet.

Das MDO-O verfügt außerdem über einen Dämmerungsschalter, der es ermöglicht, die Beleuchtung nicht einzuschalten, wenn die Tageslichtmenge über dem eingestellten Wert liegt.

## ORTSBESTIMMUNG

Der MDO-O ist für die Deckenmontage geeignet und ist als Unterputz- (MD-O-I) und Aufputzversion (MD-O-O) erhältlich.

Bei beiden Varianten liegt der Erfassungswinkel des Bewegungsmelders bei einer Deckenhöhe von 2,5 Metern zwischen 6-7 Metern. Bei Verwendung in größeren Höhen ist die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung geringer.

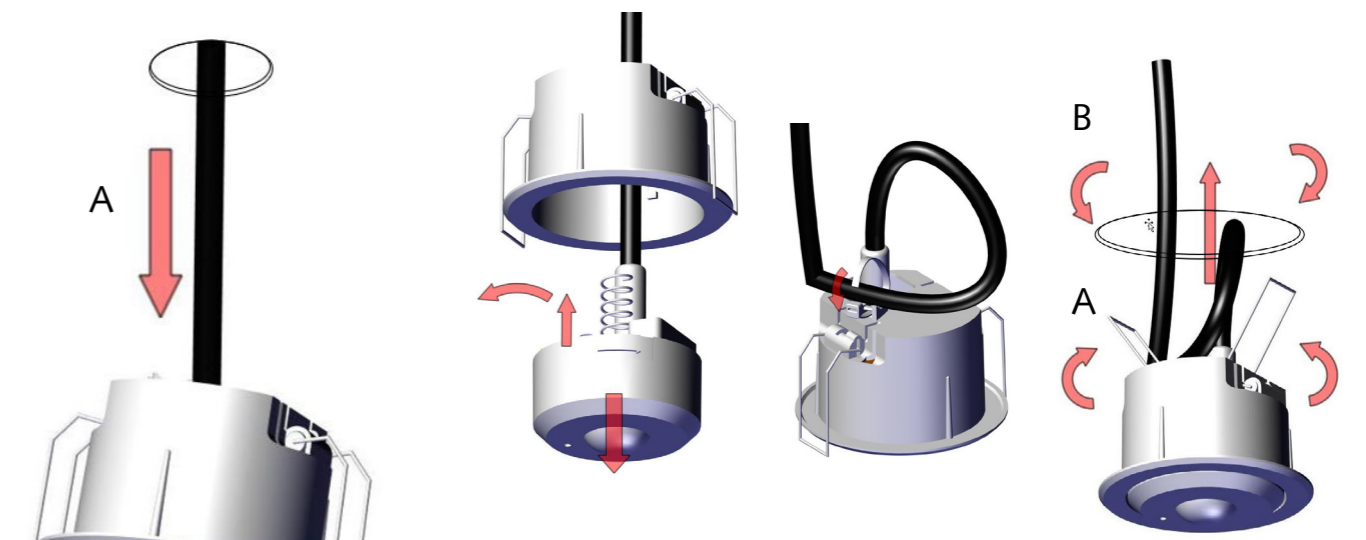
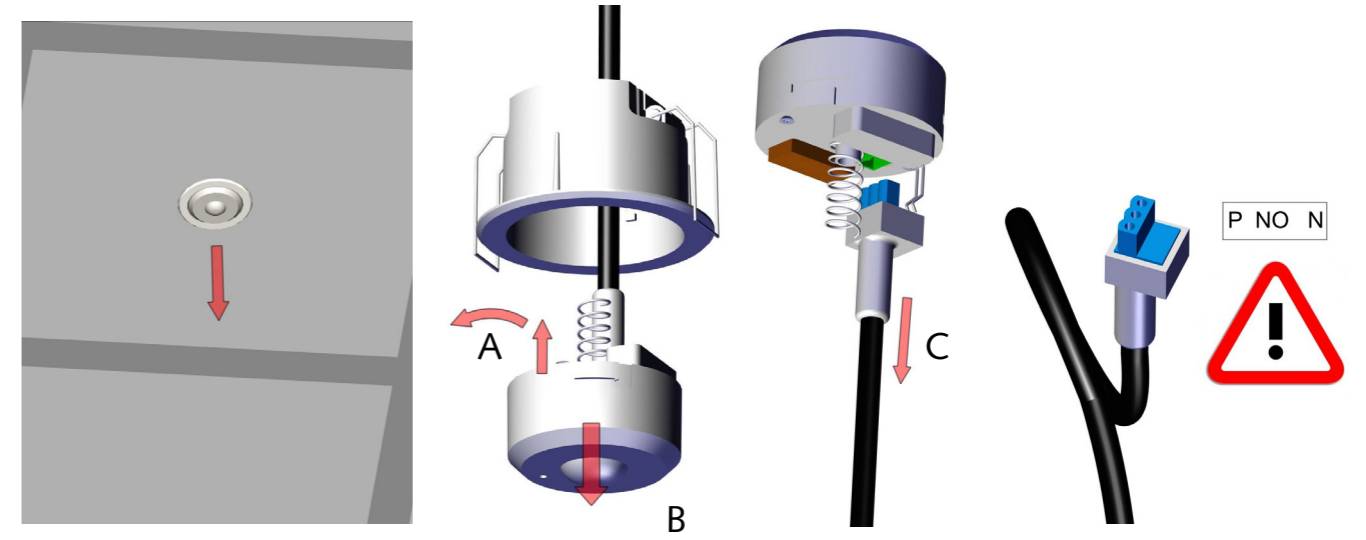
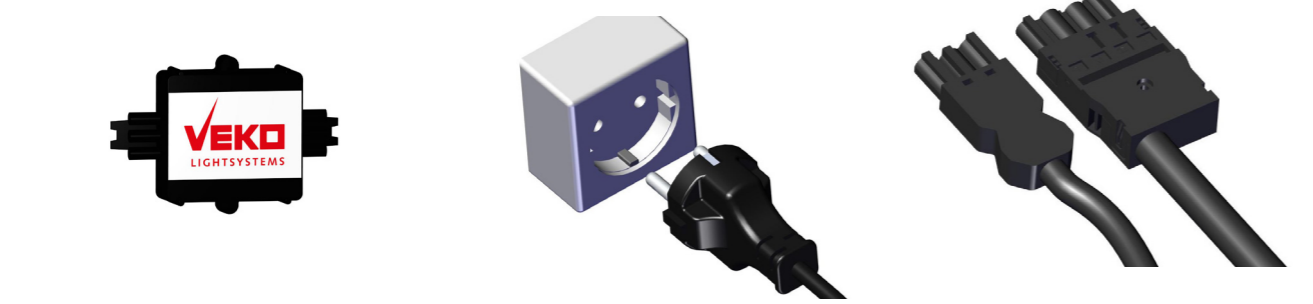
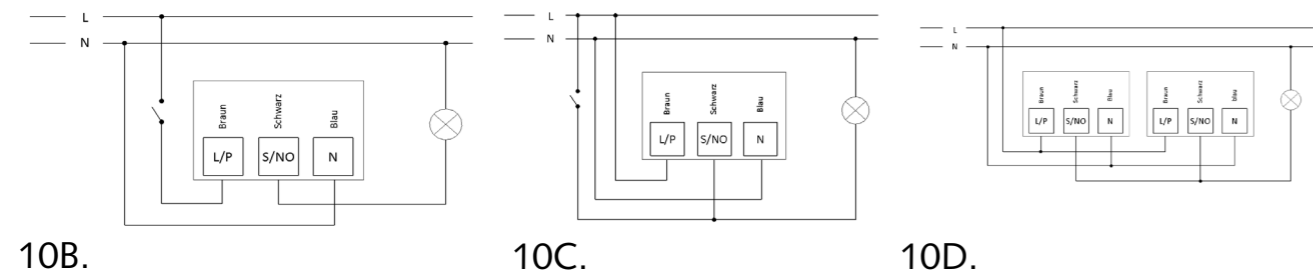
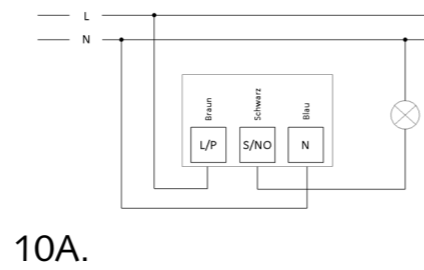
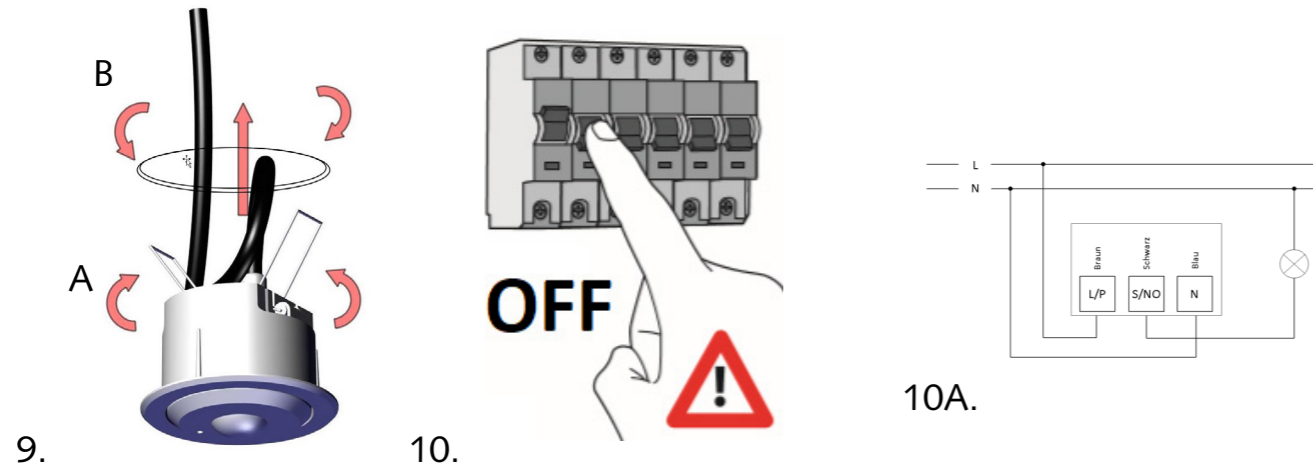
**Achtung!** Am Rande des Erfassungsbereichs ist die Empfindlichkeit des Bewegungssensors weniger genau. Für eine optimale Leistung sollte das MDO-O in der Mitte des Raumes platziert werden. Die folgenden Faktoren haben einen negativen Einfluss auf den Betrieb des Sensors:

- Direkter Luftstrom von z. B. einer Warmluftheizung oder Klimaanlage.
- Direkte Strahlung (Lampen, Reflexion des Sonnenlichts, etc.).
- Positionierung des Sensors innerhalb von 2,5 Metern vom Eingang des Raums.

## EINSTELLUNG

### Einschaltverfahren

Standardmäßig schaltet der MDO-O ein, wenn eine Bewegung erkannt wird. Er bestimmt dann mittels Bewegungs- und Geräuscherkennung, wann er wieder ausgeschaltet werden



## DECKENMONTAGE

Schrauben Sie die Sensoreinheit vom Halter ab und schrauben Sie den Halter an die Decke. Prüfen Sie den korrekten Sitz des Anschlusssteckers und setzen Sie den Detektor in die Halterung. Drehen Sie im Uhrzeigersinn, bis der Bajonettverschluss dicht ist. Montieren Sie die Abdeckung auf die Halterung und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis der Bajonettverschluss fest sitzt.

## ANSCHLUSS

Schalten Sie vor der Installation die Netzspannung aus! Standardanschluss: Verbinden Sie die Phase (L) mit dem braunen Draht, den Schaltdraht (S) mit dem schwarzen Draht und den Nullleiter (N) mit dem blauen Draht. In den Bildern B und C ist die Anschlussreihenfolge gleich wie in Bild A. Wenn die Spannung am MDO-O eingeschaltet wird, wird dadurch immer die Beleuchtung eingeschaltet.

Verwenden Sie die Variante B nicht, wenn eine induktive Beleuchtung eingeschaltet ist (z. B. konventionelle Vorschaltgeräte).

Verwenden Sie keine "Kaltstart"-Vorschaltgeräte, wenn die MDO-O wird die Beleuchtung mehr als zweimal am Tag schalten.

## SICHERHEIT

- Vor der Montage des MDO-O muss die Netzspannung abgeschaltet werden.
- Arbeiten an der 230-V-Netzversorgung dürfen nur von qualifizierten Elektrofachkräften.
- Alle Installationshinweise sind zu beachten.
- Beachten Sie beim Anschluss der Verdrahtung die korrekten Farben und alle technischen Spezifikationen der Geräte.
- Beachten Sie beim Anschluss der Verdrahtung die korrekten Farben und alle technischen Daten der Geräte.
- Das MDO-O ist nicht für Alarmzwecke zertifiziert.
- Bei Fragen zur Installation; E-Mail [info@veko.com](mailto:info@veko.com) oder 0224 273 273 anrufen.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung</b>	230 V ~ ± 10%, 50 Hz
<b>Maximaler Nennstrom</b>	6 A bei cos = 1 / [2 A bei cos = 0,4]
<b>Leistungsaufnahme (aus-/eingeschaltet)</b>	< 1 W / < 4 W
<b>PIR-Detektionswinkel</b>	Im Umkreis 130° - 140°
<b>Verzögerungen der Ausschaltzeit</b>	10 sec.- 45 min. (Bewegung) / 2 min. - 12 min. (Geräusch)
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 - 40 °C
<b>Schutzklasse</b>	IP20
<b>Werkseinstellung</b>	15 min. (Bewegung) / 6 min. (Geräusch)

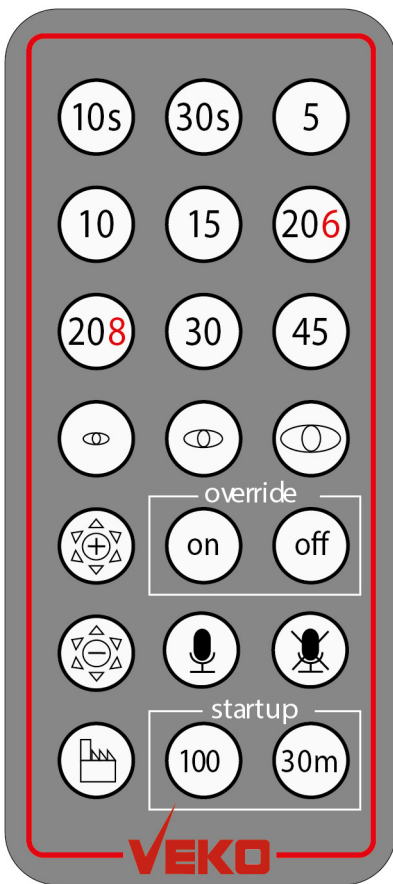
Änderungen in der Ausführung vorbehalten.

## RENOVIERUNG

Demontieren Sie die Halterung von der Decke. Schrauben Sie die Sensoreinheit von der Halterung ab.

Achtung! Messen Sie am Stecker, ob die Phase und der Nullleiter mit der Angabe auf der Sensoreinheit übereinstimmen. Wenn dies nicht der Fall ist, passen Sie die Verdrahtung im Stecker an. Prüfen Sie den korrekten Sitz des Anschlusssteckers und setzen Sie den Melder in die Halterung. Drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis der Bajonettverschluss richtig schließt. Montieren Sie den Melder wieder an der Decke.

# INSTALLATIONSANWEISUNG MDO-O



	10 sec	--	off
	30 sec	--	off
	5 min	2 min	on
	10 min	4 min	on
	15 min	6 min	on
	20 min	6 min	on
	20 min	8 min	on
	30 min	10 min	on
	45 min	12 min	on

**Ausmaß der Erkennungsempfindlichkeit**

- Weniger
- Standard
- Maximal (ab Fabrik maximal eingelesen)

---

- Licht permanent an
- Licht permanent aus (nach 5 Stunden entfällt der Override)

---

- An (Mikrofon an. Ton sichtbar an roter LED in Detektor)
- Aus

& Keine Funktion

**Eintretende Dämmerung**

→

Die Lichtgrenze, oberhalb derer das Licht nicht angehen muss, kann in 10 Stufen eingestellt werden. Die Werkseinstellung ist die höchste Stufe. Also mit dem Fern "-" nach unten.

Alle selbst eingestellten Werte verfallen hiermit.