

### 3 Inbetriebnahme/Einstellungen

#### Initialisierungsphase

Nach korrektem Anschluss an die Versorgungsspannung durchläuft das Gerät eine Initialisierungsphase von 60 s. Nach Ablauf der 60 s ist das Gerät betriebsbereit.

**Achtung:** Der dS-Melder funktioniert nur im Zusammenhang mit einem dS-Server und der «motion-detector-APP». Er arbeitet als reiner Bewegungssensor, unabhängig von der Helligkeit. Eine Abhängigkeit zum Tageslicht kann über die «motion-detector-APP» eingestellt werden.

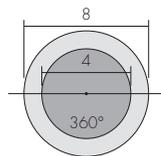
#### Werkseinstellung

Der digitalSTROM-Melder wird vorkonfiguriert ausgeliefert. Die Werkseinstellung auf der Melder-Klemme ist unter Geräteeigenschaften ersichtlich. Sämtliche weiteren Einstellungen können über die «motion-detector-APP» vorgenommen werden. Die Werkseinstellung auf der Melder-Klemme sieht wie folgt aus:

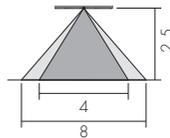
<b>Sensorfunktion:</b>	<b>Bewegungsmelder</b>
Eingang:	standard
Einschalt-Verzögerung:	00:00 (mm:ss)
Ausschalt-Verzögerung:	01:00 (mm:ss)

### 4 Erfassungsbereich

#### Draufsicht



#### Seitenansicht

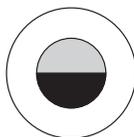


- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangentielle Bewegung) Ø ca. 8 m\*
- Reichweite bei direktem Draufzugehen (radiale Bewegung) oder für sitzende Personen Ø ca. 4 m\*

\* Werte gültig bei empfohlener Montagehöhe von ca. 2,5 bis 3 m. Kleinere Montagehöhen reduzieren die erzielte Reichweite. Grössere Montagehöhen erhöhen die Reichweite bei gleichzeitig reduzierter Empfindlichkeit.

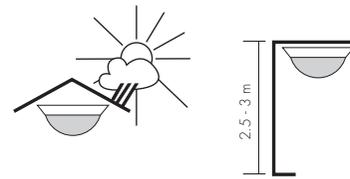
Das Gerät misst die Wärmestrahlung von Personen oder anderen Wärmequellen (z.B. Tiere, Fahrzeuge etc.), die sich im Erfassungsbereich bewegen. Die erzielte Reichweite ist in grossem Masse von der Bewegungsrichtung der Wärmequelle und der Montagehöhe des Gerätes abhängig.

### 5 Ausgrenzen von Störquellen

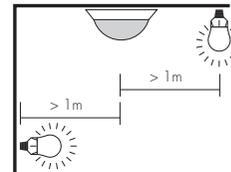


Abdeckclips zur Einschränkung des Erfassungsbereiches auf 180°

### 6 Montageort



Gerät wenn möglich an einem geschützten Ort montieren bei Wandmontage auf ca. 2,5 bis 3 m Höhe. Bei der Wahl des Montageortes auf freie Sicht achten, da Infrarot-Strahlen keine festen Gegenstände – auch keine Glasscheiben – durchdringen können.



Mindestabstand zur geschalteten Beleuchtung frontal oder seitlich zum Gerät: 1 m. Beleuchtung nie unterhalb des Bewegungsmelders montieren.



Unfachgerechte Montage bzw. nicht bestimmungsgemässer Einsatz behindert bzw. verunmöglicht den einwandfreien Betrieb des Gerätes.

### 7 Betriebsmodi

In der «motion-detector-APP» lassen sich verschiedene Raumtypen auswählen. Diesen Raumtypen sind für sie typische und häufig erwünschte Funktionen zugeordnet. Die Detail-Einstellungen verschiedener Funktionen können bei Bedarf nachträglich angepasst werden. Eine Übersicht zu den Funktionen und Einstellungen der «motion-detector-APP» finden Sie auf [www.swisslux.ch](http://www.swisslux.ch) unter den Downloads.

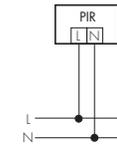
### 8 Schaltbilder

**Achtung 230 V**



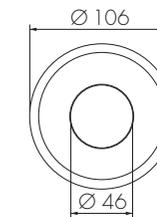
Alle Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur durch eine instruierte Person ausgeführt werden! Vor der Installation Netz abschalten.

### Normalbetrieb

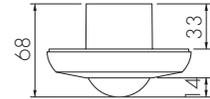


### 9 Abmessungen [mm]

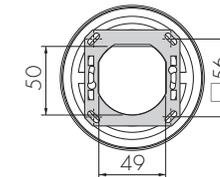
#### Vorderansicht



#### Draufsicht



#### Bohrschablone



### 10 Technische Daten

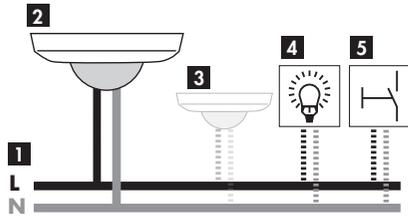
- Spannungsversorgung:** 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
- Erfassungsbereich:** 360°
- Reichweite:** Ø 8 m bei seitlichem Vorbeigehen (tangentielle Bewegung), Ø 4 m bei direktem Draufzugehen (radiale Bewegung), Ø 4 m für sitzende Personen
- Montagehöhe empfohlen:** 2,5 bis 3 m (max. 10 m)
- Lichtausgang:** Schaltausgang: Softwarekontakt, Schaltleistung: Abhängig vom Aktor
- Schutzart/-klasse:** IP20/II/CE
- Betriebstemperatur:** -20 °C bis +40 °C
- Gehäuse:** UV-stabilisiertes Polycarbonat

### 11 Artikel/E-No/Zubehör

<b>Luxomat Präsenzmelder:</b> PD2 S 360 UP DS/W, weiss	535 949 408
<b>Diverses Zubehör:</b> BSK-PD, Ballschutzkorb, weiss	535 998 275

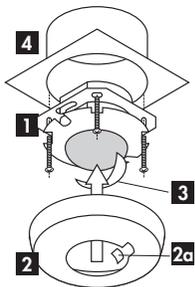
### 1 Einsatz/Funktion

#### Beispielinstallation



1. 230 V-Netz mit vorgeschaltetem digitalSTROM-Meter
2. digitalSTROM-Melder
3. Optionaler zusätzlicher digitalSTROM-Melder auf der gleichen Lichtgruppe (nicht im Lieferumfang)
4. digitalSTROM-Licht-Klemme (nicht im Lieferumfang)
5. digitalSTROM-Licht-Taster-Klemme (nicht im Lieferumfang)

### 2 Aufbau/Montage



1. Sensoreinsatz mit Montageplatte
2. Abdeckring steckbar inkl. Abdeckung für LEDs (2a)
3. Abdeckclips
4. UP-Dose (nicht im Lieferumfang)

## 12 Fehlersuche und Behebung

### Licht brennt nicht oder schaltet nicht ein

**Die Lampe ist defekt:** Leuchtmittel ersetzen.

### Licht brennt ständig oder ungewolltes Einschalten des Lichts bei Dunkelheit

**Ständige oder vorübergehende Wärmebewegung im Erfassungsbereich:** Auf Gegenwart von Tieren, Heizkörpern oder Lüftern achten. Das korrekte Funktionieren der Bewegungserfassung durch Abdecken der Fresnel-Linse kontrollieren. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit muss das Gerät das Licht ausschalten.

### Die Reichweite der Bewegungserfassung ist zu klein

**Der Melder ist zu hoch/zu tief montiert oder es wird direkt auf das Gerät zugegangen:** Gegebenenfalls Montagehöhe/Montageort korrigieren (siehe «Erfassungsbereich» bzw. «Montageort»)

## 13 Garantie

Luxomat Produkte werden mit den modernsten Geräten produziert und sind werkseitig geprüft. Sollte dennoch ein Mangel auftreten, leistet der Hersteller in nachfolgendem Umfang Gewähr.

**Dauer:** Die Dauer der Garantie richtet sich nach den gesetzlichen Richtlinien.

**Umfang:** Das Gerät wird vom Hersteller in seinem Werk nach seiner Wahl unentgeltlich ausgebessert oder neu gefertigt, wenn es innerhalb der Garantiefrist nachweisbar wegen eines Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar wird oder in seiner Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt ist.

**Ausschluss:** Die Garantie bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden, ferner nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht VDE-gemässer Installation entstanden. Der Hersteller haftet nicht für indirekte, Folge- und Vermögensschäden. Im Gewährleistungsfall ist das Gerät zusammen mit dem Kaufbeleg, einer kurzen Beschreibung der Beanstandung und ausreichend frankiert an Swislux AG zu senden.

**Achtung!** Ohne Kaufbeleg kann keine Garantieabwicklung erfolgen.

B.E.G. Vertrieb Schweiz:

**Swislux AG**

Industriestrasse 8

CH-8618 Oetwil am See

Tel: 043 844 80 80

Fax: 043 844 80 81

Technik-Hotline: 043 844 80 77

E-Mail: [info@swislux.ch](mailto:info@swislux.ch)

Internet: <http://www.swislux.ch>



v150327\_2