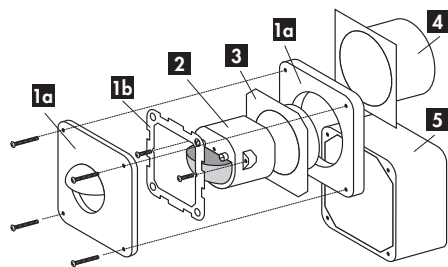


**NUP-/NAP-Montage**



- 1) Frontset (1a) mit Montageplatte (1b)
- 2) Sensoreinsatz
- 3) Innere Schutzabdeckung
- 4) UP-Dose
- 5) NAP-Gehäuse

**3 Inbetriebnahme/Einstellung**

**Selbstprüfzyklus**

Nach korrektem Anschluss an die Versorgungsspannung durchläuft das Gerät einen Selbstprüfzyklus von 60 Sekunden (Blinken der grünen LED). Nach Ablauf der 60 Sekunden ist das Gerät betriebsbereit.

Das Slave-Gerät sendet im Betrieb bei erkannter Bewegung zyklisch ein 230 V-Signal von 2 Sekunden Dauer über die Klemme «R» an das angeschlossene Master-Gerät. Die Pausenzeit zwischen zwei aufeinanderfolgenden Impulsen ist abhängig von der am Gerät eingestellten Impuls-Pausenzeit (siehe unten).

Sämtliche Einstellungen bezüglich Nachlaufzeit und Lichtmessung können ausschliesslich am Master-Gerät vorgenommen werden (siehe Bedienungsanleitung zum Master-Präsenzmelder).

**Impuls-Pausenzeit**

Das Gerät verfügt über eine Einstellschraube zur Einstellung der Impuls-pausenzeit bzw. zur Aktivierung/Deaktivierung der Bewegungs-anzeige über die integrierte grüne LED.



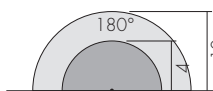
**Hinweis:** Die Impuls-Pausenzeit ist standardmässig auf 2 Sekunden eingestellt. Bei speziellen Anwendungen kann die Pausenzeit auf 9 Sekunden erhöht werden. Die Pausenzeit sollte auch dann auf 9 Sekunden eingestellt werden, wenn Slave-Geräte zusammen mit Tastern an derselben R-Klemme eines Master-Gerätes eingesetzt werden, welche über keine separate Klemme für Tasten-Impulse verfügen (z.B. Master 2C).

**Bewegungsanzeige (grüne LED)**

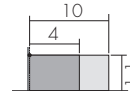
LED ON: Die grüne LED leuchtet kurz auf bei jeder erkannten Bewegung.  
LED OFF: Die grüne LED ist ausgeschaltet

**4 Erfassungsbereich**

**Aufsicht**



**Seitenansicht**

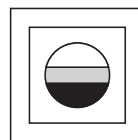


- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential) ca. 10 m\*
- Reichweite bei direktem Draufzugehen (radial) oder für sitzende Personen ca. 4 m\*

\* Werte gültig bei empfohlener Montagehöhe von ca. 1,1 bis 2,2 m. Bei Montagehöhen ausserhalb des empfohlenen Bereichs (2,2 bis max. 4 m) kann die Empfindlichkeit bzw. Reichweite abnehmen.

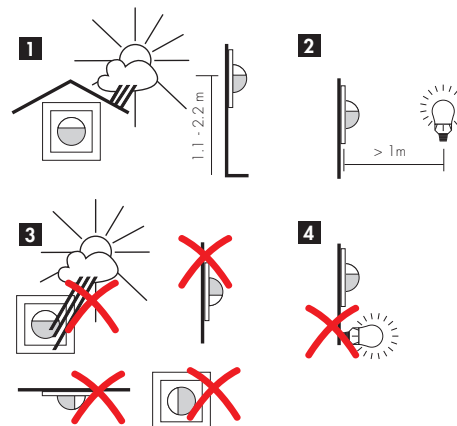
Das Gerät misst die Wärmestrahlung von Personen oder anderen Wärmequellen (z.B. Tiere, Fahrzeuge etc.), die sich im Erfassungsbereich bewegen. Die erzielte Reichweite ist in grossem Masse von der Bewegungsrichtung der Wärmequelle und der Montagehöhe des Gerätes abhängig.

**5 Ausgrenzen von Störquellen im Innenbereich**



Abdeckclip für die Abdeckung des vertikalen Erfassungsbereiches bei UP-/AP-Montage zum Ausblenden von Störquellen unterhalb des Gerätes (z.B. Kleintiere etc.)

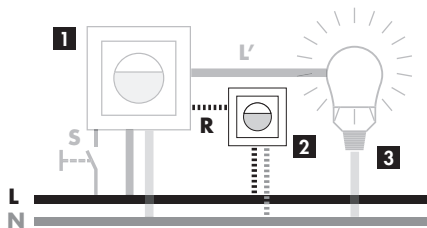
**6 Montageort**



- 1) Gerät an einem geschützten Ort montieren bei Wandmontage auf 1,1 bis 2,2 m Höhe
- 2) Mindestabstand zur geschalteten Beleuchtung frontal oder seitlich zum Gerät: 1 m

**1 Einsatz/Funktion**

**Beispielinstallation**



- 1) Master-Präsenzmelder (nicht im Lieferumfang)
- 2) Slave-Präsenzmelder
- 3) Lampe

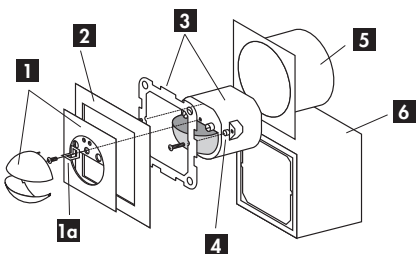
**Hinweis:** Slave-Präsenzmelder werden zur Vergrösserung des Erfassungsbereiches eines Master-Präsenzmelders eingesetzt. Master-Präsenzmelder sind in unterschiedlichen Ausführungen und Bauformen separat erhältlich (siehe «Artikel/E-No»).

**2 Aufbau/Montage**

**Individuelle Bauformen**

Das Gerät ist in vielfältigen Bauformen und mehreren Farben, als Fertigergerät oder im Bausatz als einzelne Komponenten in unterschiedlichen Farbausführungen verfügbar. Der modulare Aufbau des Gerätes ermöglicht den einfachen Einbau in alle gängigen Schweizer Schalterkombinationen. Die ausführliche Bestellübersicht mit sämtlichen Komponenten finden Sie im Internet unter [www.swisslux.ch](http://www.swisslux.ch) oder in den aktuellen Unterlagen der Swisslux AG.

**UP-/AP-Montage**



- 1) Adapterset inkl. Sabotageschutz (1a)
- 2) Abdeckrahmen
- 3) Sensoreinsatz mit Montageplatte
- 4) Distanzhülse zur Niveauekorrektur (nur bei Designausführungen vom Typ «STA» und Typ «SID»)
- 5) UP-Dose
- 6) AP-Dose

- 3) Starke Witterungseinflüsse verringern die Lebensdauer des Gerätes. Unfachgerechte Montage bzw. nicht bestimmungsgemässer Einsatz behindert bzw. verunmöglicht dessen einwandfreien Betrieb.
- 4) Beleuchtung nie unterhalb des Bewegungsmelders montieren

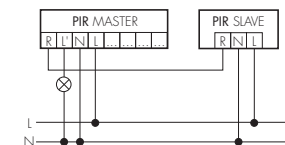
**7 Schaltbilder**

**Achtung 230 V**



Alle Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur durch den Fachmann ausgeführt werden! Vor der Installation Netz abschalten.

**MASTER-/SLAVE-Betrieb**

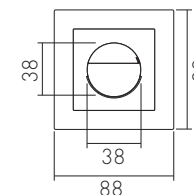


Mit Hilfe von Slave-Geräten kann der Erfassungsbereich eines Master-Gerätes vergrössert werden.

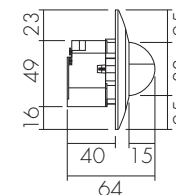
**Achtung:** Das Master-Gerät muss immer an der dunkelsten Stelle montiert werden. Das detaillierte Schaltbild der Master-Slave-Schaltung wird jeweils beim entsprechenden Master-Gerät beschrieben. Es wird empfohlen, nicht mehr als 10 Slave-Geräte an einem Master-Gerät zu betreiben.

**8 Abmessungen [mm]\***

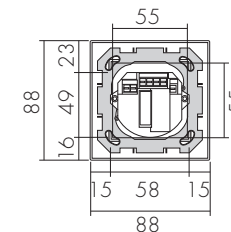
**Frontseite**



**Seitenansicht**



**Rückseite**



\* Schalterprogramm EDIZIOdue. Die Abmessungen variieren geringfügig je nach bevorzugtem Schalterprogramm.

## 9 Technische Daten

**Spannungsversorgung:** 230 V +/- 10 %

**Erfassungsbereich:** 180°

**Reichweite:** 10 m bei seitlichem Vorbeigehen (tangential),

4 m bei direktem Draufzugehen (radial), 4 m für sitzende Personen

**Montagehöhe empfohlen:** 1,1 bis 2,2 m (max. 4 m)

**Schaltausgang:** Schaltkontakt: Triac, Schaltleistung:

2 VA ( $\cos \phi=1$ ), Nachlaufzeit: Impuls (Dauer nicht veränderbar)

**Impulsfunktion:** Ja, einstellbare Pausenzeit

**Schutzart/-klasse:** IP20/II/CE

**Betriebstemperatur:** -25 °C bis +55 °C

**Gehäuse:** UV-stabilisiertes Polycarbonat

## 10 Artikel/E-No

### Design EDIZIOdue:

PD2 S 180 UP Master 1C EDI, weiss	535 932 125
PD2 S 180 UP Slave EDI, weiss	535 933 025
PD2 S 180 AP Master 1C EDI, weiss	535 932 165
PD2 S 180 AP Slave EDI, weiss	535 933 065
PD2 S 180 C <sup>1)</sup> Master 1C EDI, weiss	535 952 105
PD2 S 180 C <sup>1)</sup> Slave EDI, weiss	535 953 005

### Design Standard:

PD2 S 180 UP Master 1C STA, weiss	535 932 124
PD2 S 180 UP Slave STA, weiss	535 933 024
PD2 S 180 AP Master 1C STA, weiss	535 932 164
PD2 S 180 AP Slave STA, weiss	535 933 064
PD2 S 180 C <sup>1)</sup> Master 1C STA, weiss	535 952 104
PD2 S 180 C <sup>1)</sup> Slave STA, weiss	535 953 004

### Design BEG (IP54):

PD2 S 180 NUP Master 1C BEG, weiss	535 932 177
PD2 S 180 NUP Slave BEG, weiss	535 933 077
PD2 S 180 NAP Master 1C BEG, weiss	535 932 187
PD2 S 180 NAP Slave BEG, weiss	535 933 087

1) Version C: Sensoreinsatz für den Einbau in Schalter-Kombinationen

**Weitere Bauformen und Farbkombinationen:** Siehe Internet [www.swisslux.ch](http://www.swisslux.ch) oder aktuelle Unterlagen der Swisslux AG.

### Fernbedienungen:

IR-RC, IR-Fernbedienung	535 949 005
IR-PD Mini, IR-Fernbedienung, klein	535 949 035

### Diverses Zubehör:

RC-HU, Entstörkondensator für die Hutschiene	578 500 019
RC-1, Entstörkondensator Mini	535 999 097

## 11 Fehleranalyse und Behebung

### Funktionsprüfung

Falls Zweifel bezüglich der korrekten Funktion des Slave-Präsenzmelders bestehen, kann mit einfachen Mitteln das korrekte Arbeiten des Gerätes überprüft werden. Das Slave-Gerät sendet bei erkannter Bewegung zyklisch ein 230 V-Signal von 2 Sekunden Dauer über die Klemme «R» an das angeschlossene Master-Gerät. Das 230 V-Signal kann mit Hilfe eines handelsüblichen Spannungsmessgerätes zwischen den Klemmen «R» und «N» überprüft werden. Im Fehlerfall sendet das Gerät entweder keinen Impuls bzw. allenfalls ein Dauersignal.

### Die Reichweite der Bewegungserfassung ist zu klein

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

## 12 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 Swisslux AG zu senden.

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

B.E.G. Vertrieb Schweiz:

**Swisslux AG**

Industriestrasse 8

CH-8618 Oetwil am See

Tel: 043 844 80 80

Fax: 043 844 80 81

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

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



K4.4-B11.3