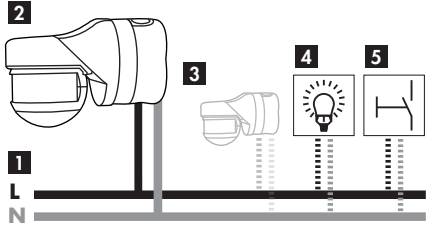


1 Einsatz/Funktion

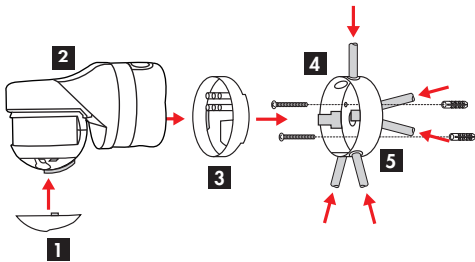
Beispielinstallation



- 230 V-Netz mit vorgeschaltetem digitalSTROM-Meter
- digitalSTROM-Melder
- Optionaler zusätzlicher digitalSTROM-Melder auf der gleichen Lichtgruppe (nicht im Lieferumfang)
- digitalSTROM-Licht-Klemme (nicht im Lieferumfang)
- digitalSTROM-Licht-Taster-Klemme (nicht im Lieferumfang)

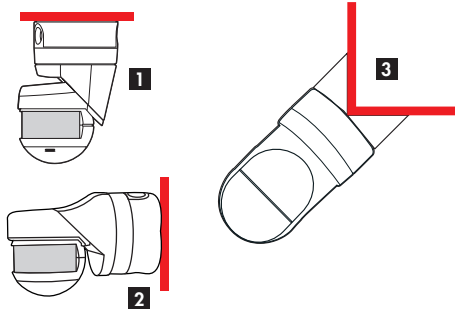
2 Aufbau/Montage

Geräteaufbau



- Abdeckkappe für Einstellschrauben
- Sensoreinsatz
- Anschlussgehäuse
- Montagesockel
- Diverse Kabeleinführungsmöglichkeiten (oben, hinten, unten)

Montagearten



- Deckenmontage
- Wandmontage
- Ausseneckmontage mit Ecksokkel (Zubehör, siehe «Artikel/E-No/Zubehör»)

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

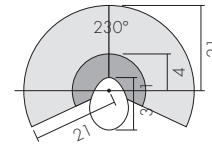
Der digitalSTROM-Melder wird vorkonfiguriert ausgeliefert. Die Werkseinstellung auf der Melder-Klemme ist unter Geräteeigenschaften ersichtlich. Sämtliche weiteren Einstellungen können über die «motion-detector-APP» vorgenommen werden. Die Werkseinstellung auf der Melder-Klemme sieht wie folgt aus:

Sensorfunktion:	Bewegungsmelder
Eingang:	standard
Einschalt-Verzögerung:	00:00 (mm:ss)
Ausschalt-Verzögerung:	01:00 (mm:ss)

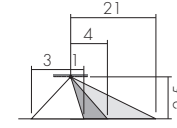
4 Erfassungsbereich

RC-plus next N 230 (2+1 Erfassungszonen)

Draufsicht



Seitenansicht



- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangentielle Bewegung) ca. 21 m
- Reichweite bei direktem Draufzugehen (radiale Bewegung) ca. 4 m
- Unterkriechschutz ca. 3 m

Alle Reichweitenangaben gültig bei empfohlener Montagehöhe von ca. 2,5 bis 3 m und horizontal ausgerichtetem Kugelkopf. 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 Anpassung des Erfassungsbereiches

Die Reichweite bzw. der Erfassungsbereich können beim RC-plus next N auf verschiedenen Wegen der Umgebung angepasst werden.

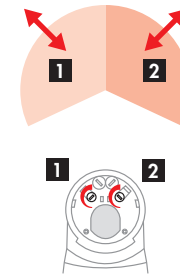
Mechanische Reichweiteneinstellung (bevorzugte Variante):



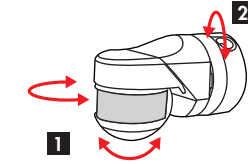
- 1) + : max. ca. 21 m
- 2) - : min. ca. 5 m

Jeder Frontsensor verfügt über eine eigene Einstellschraube zur Regulierung der Reichweite der entsprechenden Zone (siehe «Erfassungsbereich»). Das mechanische Regulieren einzelner Erfassungszonen hat den Vorteil, dass dies gegenüber dem Schwenken des Kugelkopfes (siehe unten) keinen Einfluss auf die anderen Erfassungszonen zur Folge hat. In der Regel werden mittels mechanischer Reichweiteneinstellung gegenüber den anderen Möglichkeiten zur Reichweiteneinstellung die besten und präzisesten Ergebnisse erzielt.

RC-plus next N 230 (2 Erfassungszonen)



Kugelkopf



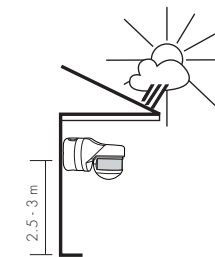
- Reichweite bzw. Erfassungsbereich durch vertikales bzw. horizontales Drehen des Kugelkopfes veränderbar (Kugelkopf horizontal = maximale Reichweite)
- Feinjustierung der Sensorachse

6 Ausgrenzen von Störquellen

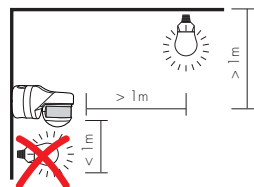


Abdeckclips zur Einschränkung des Erfassungsbereiches

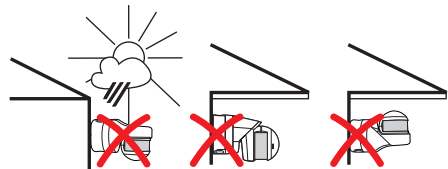
7 Montageort



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.



Starke Witterungseinflüsse verringern die Lebensdauer des Gerätes. Unfachgerechte Montage bzw. nicht bestimmungsgemäßer Einsatz behindert bzw. verunmöglicht den einwandfreien Betrieb des Gerätes.

8 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 unter den Downloads.

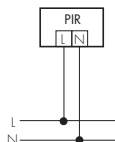
9 Schaltbilder

Achtung 230 V



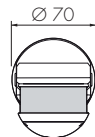
Alle Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur durch eine instruierte Person ausgeführt werden! Vor der Installation Netz abschalten.

Normalbetrieb

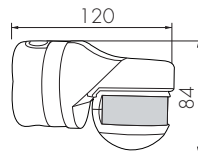


10 Abmessungen [mm]

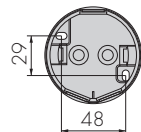
Vorderansicht



Seitenansicht



Bohrschablone



11 Technische Daten

Spannungsversorgung: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Erfassungsbereich: 230° (+ 360° Unterkriechschutz)
Reichweite: 21 m bei seitlichem Vorbeigehen (tangente Bewegung), 4 m bei direktem Draufzugehen (radiale Bewegung)
Montagehöhe empfohlen: 2,5 bis 3 m (max. 10 m)
Lichtausgang: Schaltausgang: Softwarekontakt, Schaltleistung: Abhängig vom Aktor
Schutzart/-klasse: IP54/II/CE
Betriebstemperatur: -20 °C bis +40 °C
Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

12 Artikel/E-No/Zubehör

Luxomat Bewegungsmelder:
 RC-plus next N 230 DS/W, weiss 535 948 507
Luxomat Sockel für Ausseneckmontage:
 ESA-RC-plus next/W, weiss 535 999 909

13 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»)

14 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
 Technik-Hotline: 043 844 80 77
 E-Mail: info@swisslux.ch
 Internet: <http://www.swisslux.ch>



v180823_v150327_3