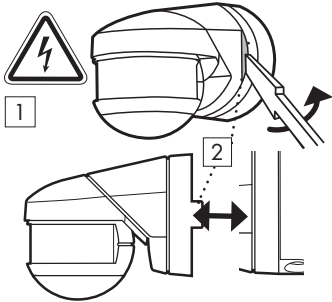
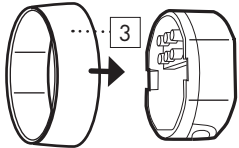


Bedienungsanleitung Bewegungsmelder LUXOMAT® RC-plus next

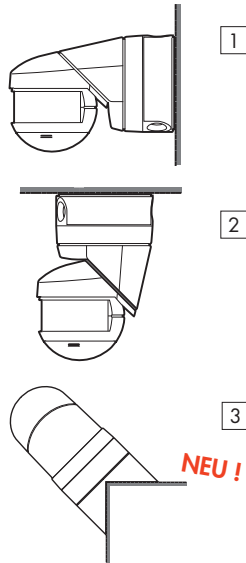
1 Montagevorbereitung



- Achtung:** Alle Arbeiten am 230V Netz nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen lassen. Netzspannung freischalten! (Der RC-plus next eignet sich nicht als Einbruch bzw. Überfallmelder, da die hierfür vorgeschriebene Sabotagesicherheit lt. VDS fehlt.)
- Socket steckbar
- Bei Montage auf den Socket vom Vorgängermodell „RC-plus“ beiliegenden Abdeckring verwenden und über den vorhandenen Socket aufsetzen.

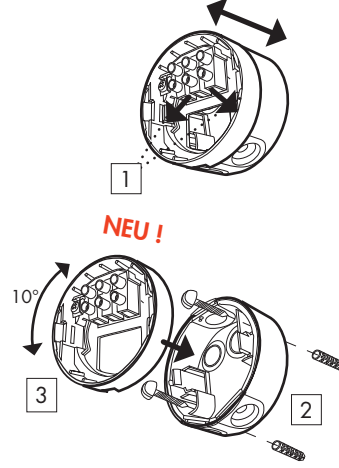


2 Montagearten



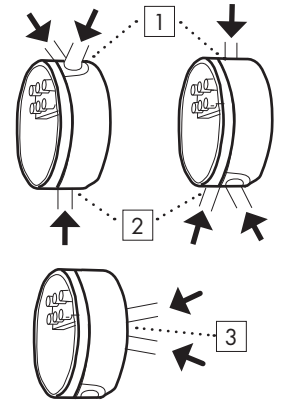
- Wandmontage
- Deckenmontage
- Ausseneckmontage mit Ecksocket (Zubehör, im Lieferumfang beim RC-plus next 280, siehe Pt. 20)

3 Anschlusssocket

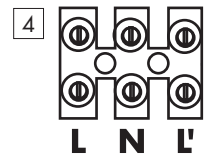


- Zur Trennung von Anschlussgehäuse und Montagesocket hier drücken
- Montagesocket mit zwei Schrauben auf fester Unterlage montieren (Kabeleinführung beachten, siehe Pt. 4)
- Anschlussgehäuse auf Montagesocket aufdrücken. Das Anschlussgehäuse ist auf dem Montagesocket zur Feinjustierung des Bewegungsmelders ca. 10° drehbar

4 Kabeleinführung



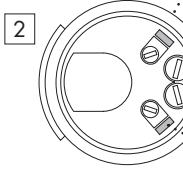
- Kabeleinführung von oben
- Kabeleinführung von unten
- Kabeleinführung wandseitig
- Klemmenbeschriftung (Schaltbilder siehe Pt. 17)



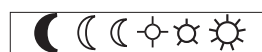
5 Inbetriebnahme / Einstellungen

Selbstprüfzyklus

Nach Stromanschluss durchläuft der RC-plus next einen Selbstprüfzyklus von 60 Sekunden (LEDs blinken). Danach ist das Gerät betriebsbereit und die Einstellungen können manuell bzw. mit Fernsteuerung (siehe Pt. 11) vorgenommen werden.



- Abdeckring durch leichten Druck in die Kerbe abziehen
- Reichweite, Nachlaufzeit und Dämmerungswert mit Schraubenzieher einstellen



Mechanische Reichweitenregulierung

+ : ca. 21m, - : ca. 5m (bei Montagehöhe 2.5m)
(RC-plus next 130: 1 Zone; RC-plus next 230: 2 Zonen / RC-plus next 280: 3 Zonen, siehe auch Pt. 8)

Nachlaufzeit

Testbetrieb, 1,5sec...16min, Impulsbetrieb (Testbetrieb: zum Testen des Erfassungsbereiches schaltet der Bewegungsmelder die Beleuchtung bei jeder im Erfassungsbereich erkannten Bewegung kurz ein/aus)

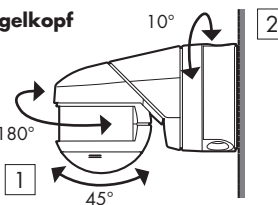
Dämmerungswert

Nachtbetrieb...Dämmerung...Tagbetrieb (Tagbetrieb: Lichtfühler inaktiv, Schalten bei jeder Helligkeit)

LED Funktionsanzeige

Anzeige von Bewegung und Betriebszuständen (Bewegungsanzeige ausschaltbar über Fernsteuerung LUXOMAT® IR RC, siehe Pt. 11)

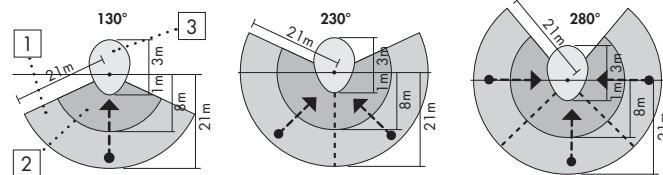
7 Kugelkopf



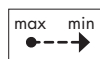
- Reichweite bzw. Erfassungsbereich durch vertikales bzw. horizontales Drehen des Kugelkopfes veränderbar (Kugelkopf horizontal = maximale Reichweite)
- Feinjustierung der Sensorachse

8 Erfassungsbereiche bei einer Montagehöhe von 2.5m

(Kugelkopf horizontal ausgerichtet, siehe Pt. 7)



- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen: ca. 21m
- Reichweite bei direktem Draufzugehen: ca. 7-8m
- Unterkriechschutz: ca. 1-3m



Mechanische Reichweitenregulierung separat für jede Zone möglich (siehe auch Pt. 5)

6 Werkvoreinstellung

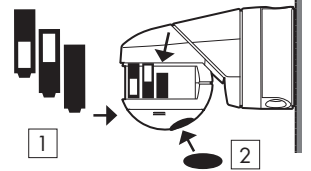


Das Gerät befindet sich bei Auslieferung auf Werkvoreinstellung (Symbol „Sonne“ & Position „TEST“) und ist damit sofort betriebsbereit. In der Werkvoreinstellung sind folgende Parameter aktiv:

Nachlaufzeit: 3 min.
Dämmerungswert: ca. 20 Lux

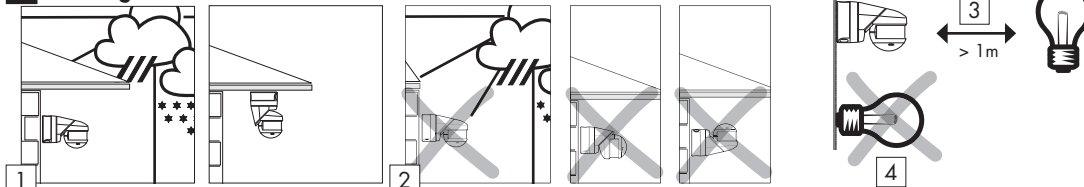
Reset: Das Einstellen auf „Werkvoreinstellung“ aus jeder beliebigen anderen Position bewirkt einen „Reset“ des Gerätes. D.h. sämtliche eingestellten Parameter werden auf Werkvoreinstellung zurückgesetzt (schnelles Blinken aller LEDs).

9 Ausgrenzen von Störquellen



- Abdeckclips an markierter Stelle eindrücken (Ausblenden Fernbereich/Nahbereich/beide)
- Abdeckkleber

10 Montageort



- Gerät wenn möglich an einem geschützten Ort montieren bei Wand- oder Deckenmontage
- Starke Witterungseinflüsse verringern die Lebensdauer des Gerätes. Unfachgerechte Montage bzw. nicht bestimmungsgemäßer Einsatz behindert bzw. verunmöglicht dessen einwandfreien Betrieb.
- Mindestabstand zur geschalteten Beleuchtung, frontal oder seitlich zum Gerät: 1m
- Beleuchtung nie unterhalb des Bewegungsmelders montieren

11 Einstellung mit Fernsteuerung



- LUXOMAT® IR RC (Zubehör, siehe Pt. 20)
- LUXOMAT® IR RC mini (Zubehör, siehe Pt. 20)

Achtung: Einstellungen mit der Fernsteuerung überschreiben die mittels Potentiometer (siehe Pt. 5) vorgenommenen Einstellungen (Funktionsbeschreibung siehe Pt. 12)

12 Funktionen LUXOMAT® IR RC

Gerät entsperren

- Dämmerungswert: Tagbetrieb**
Lichtfühler inaktiv, Schalten bei jeder Helligkeit
- Dämmerungswert: ca. 100 Lux**
Beginn Dämmerung
- Dämmerungswert: ca. 25 Lux**
Fortgeschrittene Dämmerung
- Dämmerungswert: ca. 2 Lux**
Dunkel
- Automatisches Einlesen des aktuellen Lichtwertes**
individueller Lichtwert 2-2500 Lux

Nachlaufzeit
15 sec. bis 16 Minuten

Impulsfunktion¹⁾
1 sec. EIN, 9 sec. AUS

Unterkriechschutz
Ein-/Ausschalten

Bewegungsanzeige
Ein-/Ausschalten

Alarmfunktion
Ein-/Ausschalten,
(Alarm: Blinken der Beleuchtung während 30 sec., dann Normalbetrieb)

Urlaubs- und Komfortfunktion
Ein-/Ausschalten
Ein: Bei Erreichen des Dämmerungswertes 1 Stunde Dauerlicht unabhängig von Bewegungen, danach Normalbetrieb (Einschaltdauer veränderbar, Siehe Pt. 15)

Empfindlichkeitsregelung
~ +15%, ~ -30%

Reset
Löschen sämtlicher mit der Fernsteuerung eingestellten Werte (danach Potentiometer-Einstellungen aktiv, siehe Pt. 5)

Gerät sperren

Doppelt sperren (Sabotageschutz)
Sperren des Fernbedienungs-Empfangs des Bewegungsmelders. Dazu innerhalb 5 sek. nach Sperren des Gerätes die Taste „Gerät sperren“ erneut betätigen. (zurücksetzen siehe Pt. 6)

Testbetrieb
Licht schaltet bei erkannter Bewegung im Erfassungsbereich kurz ein/aus.

Licht EIN für 12h / Licht AUS für 12h
Einmaliges Drücken schaltet das Licht für 12 Stunden ein. Zweimaliges Drücken schaltet das Licht für 12 Stunden aus (siehe auch Pt. 14).

Licht Aus
Licht schaltet erneut ein, sobald Bewegungen erkannt werden.

Reset
Licht Aus, danach Automatikbetrieb

Hinweis: Der Infrarot-Empfänger ist beim RC-plus **next** im Unterkriechschutz positioniert. Für optimalen Empfang mit Fernsteuerung möglichst in Richtung Unterkriechschutz zielen.

14 Freischaltung „Licht AUS“

Die Funktion Licht AUS für 12h ist am Bewegungsmelder ab Werk aus Sicherheitsgründen (Sabotage) gesperrt, und muss bei Bedarf zuerst wie folgt freigeschaltet werden:

- Gerät vom Netz trennen
 - Netz anlegen - es beginnt ein Selbstprüfzyklus von 60 Sekunden Dauer (LEDs blinken, siehe auch Pt. 5).
 - Funktion „Licht AUS“ freischalten/Sperrern während dem Selbstprüfzyklus:
- Freischaltung der Funktion „Licht AUS“ durch Betätigung der Taste „Licht Aus“ während dem Selbstprüfzyklus** (schnelles Blinken der LEDs)

Hinweis: Die Durchführung eines „Reset“ mittels Potentiometer (siehe Pt. 6) bzw. mittels Fernsteuerung (siehe Pt. 12) hat keinen Einfluss bezüglich dem Betriebsmodus Freischaltung/Sperrern der Funktion „Licht AUS“

15 Urlaubs- und Komfortfunktion

Verändern der Einschaltdauer der Urlaubs- und Komfort-Funktion:

- Gerät mit Fernsteuerung „entsperren“
- Taste „Co“ auf Fernsteuerung betätigen (LEDs blinken). Während der nachfolgenden 10 Sekunden:
- Einschaltdauer mit Fernsteuerung wählen von „15s“=15min ... „16min“=16h
- Gerät mit Fernsteuerung „sperren“
- Urlaubsfunktion ist jetzt eingeschaltet bzw. aktiv (Deaktivierung siehe Pt. 12)

Hinweis: Bei aktivierter Urlaubs- und Komfortfunktion und Unterschreitung des vorgegebenen Dämmerungswertes schaltet der RC-plus **next** die Beleuchtung nicht sofort, sondern mit einer Zeitverzögerung von 1 Minute ein.

16 Dynamische Nachlaufzeit-anpassung **NEU!**

Zur Steigerung der Energieeinsparung sowie des persönlichen Komforts verfügt der Bewegungsmelder RC-plus **next** als Weltneuheit über eine dynamische Nachlaufzeit-anpassung. D.h. der Bewegungsmelder erkennt die Bewegungsrichtung sich im Erfassungsbereich bewegender Personen bzw. anderer Wärmequellen und reduziert die Nachlaufzeit bei sich dem Gerät annähernden Personen auf 1/4 der am Gerät eingestellten Nachlaufzeit

Beispiel: eingestellte Nachlaufzeit = 16 Minuten

- sich dem Gerät nähernde Personen: effektive Nachlaufzeit = 4 Minuten
- sich vom Gerät entfernende Personen: effektive Nachlaufzeit = 16 Minuten

Hinweis: Die „dynamische Nachlaufzeit-anpassung“ wird unter folgenden Bedingungen automatisch aktiviert bzw. deaktiviert:

Dynamische Nachlaufzeit-anpassung „aktiv“:

- > Gerät in „Werksvoreinstellung“ (siehe Pt. 6)
- > Einstellung der Nachlaufzeit über Fernsteuerung für Werte 15 Sekunden - 16 Minuten (siehe Pt. 12)

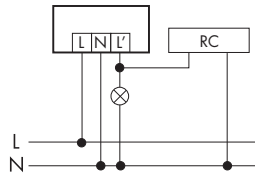
Dynamische Nachlaufzeit-anpassung „inaktiv“:

- > Einstellung der Nachlaufzeit über Potentiometer am Gerät für Werte 15 Sekunden - 16 Minuten (siehe Pt. 5)

17 Schaltbilder

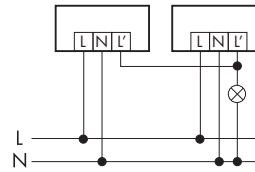
Normalbetrieb (mit optionalem RC-Glied)

Bei Schaltung von netzparallelen Induktivitäten (Leuchtstofflampen, Schütze etc.) kann ein RC-Glied nötig sein.



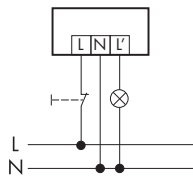
Parallelschaltung

Wir empfehlen, nie mehr als fünf Bewegungsmelder parallel zu schalten



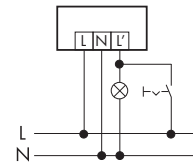
Normalbetrieb mit externem Taster

Taster muss ca. 0.5 - 2 sec. gedrückt werden. Licht erlischt danach automatisch nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit.



Dauerlicht mit externem Schalter

Ermöglicht das manuelle Einschalten der angeschlossenen Beleuchtung. Achtung: Licht muss wieder manuell ausgeschaltet werden.



19 Technische Daten

- Netzspannung:** 230V ~ +6% -10%
- Schaltkontakt:** 16A Schaltrelais
- Max. Dauerbelastung:** 3000W (13A, 250V, cos φ = 1) 1500VA (6,5A, 250V, cos φ = 0,5)
- Reichweite:** ca. 21m
- Zeiteinstellung:** Impuls, 15 Sek. - 16 Min.
- Dynamische Nachlaufzeiteinstellung:** aktiv in Werksvoreinstellung bzw. bei Programmierung mit Fernsteuerung LUXOMAT® IR RC (15sek. -16min.)
- Dämmerungsschalter:** ca. 2 - 2500 Lux
- Werksvoreinstellung:** Nachlaufzeit 3min, Dämmerungsschalter ca. 20 Lux
- Erfassungswinkel:** 130° / 230° / 280°, zusätzlich 360° Unterkriechschutzfunktion
- Schutzart/-klasse:** IP 54 / II
- Abmessungen:** 120 x 84 x 70mm
- Material:** UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Farben:** weiss / schwarz / braun / Edelstahl-Optik (nur RC-plus **next** 230)
- Montagearten:** Wand- und Deckenmontage, RC-plus **next** 280: Ausseneckmontage mit Ecksockel (im Lieferumfang)
- Kabeleinführung:** einfach oder zweifach von oben, unten und hinten
- Reichweitenregulierung:**
 - > mechanisch: selektiv für jede Zone im 130°, 230° und 280° Gerät
 - > schwenken des Sensor Kopfes: vertikal 45°, horizontal 180°, seitlich 10°
 - > elektronisch: +15% -30% mit Fernsteuerung LUXOMAT® IR RC
 - > Ausgrenzen von Störquellen mit Abdeckclips (im Lieferumfang)
- Einstellungen:** mit Drehreglern (Zeit, Luxwerte, Reichweite), mit Infrarot-Fernsteuerung für alle Funktionen
- LED-Anzeige:** eine LED pro Erfassungszone für Bewegungsanzeige bzw. Anzeige von Betriebszuständen (LED ausschaltbar)

20 Artikel / E-Nr. / Zubehör

LUXOMAT® Bewegungsmelder:		
RC-plus next 130	weiss:	535 940 005
RC-plus next 230	weiss:	535 940 105
RC-plus next 280	weiss:	535 940 205
	braun: 9 .
	schwarz: 5 .
RC-plus next 230	silber:	535 940 175

LUXOMAT® Fernbedienungen:		
IR RC (inkl. Wandhalter)		535 949 005
IR RC mini		535 949 025

LUXOMAT® Sockel für Ausseneckmontage ²⁾ :		
RC-plus next ES	weiss:	535 998 245
RC-plus next ES	braun:	535 998 255
RC-plus next ES	schwarz:	535 998 265
RC-plus next ES	silber:	535 998 285

Diverses Zubehör:		
RC-Glied		578 500 009
Ersatz-Wandhalter zu IR RC		535 998 235

- Bei aktivierter Impulsfunktion sind folgende Funktionen gesperrt: Alarmfunktion, Licht EIN für 12h / Licht AUS für 12h, Urlaubs- und Komfortfunktion
- im Lieferumfang bei Versionen LUXOMAT® RC-plus **next** 280

13 Funktionen LUXOMAT® IR RC mini

Licht EIN für 12h / Licht AUS für 12h
Einmaliges Drücken schaltet das Licht für 12 Stunden ein. Zweimaliges Drücken schaltet das Licht für 12 Stunden aus (siehe auch Pt. 14).

Reset
Licht Aus, danach Automatikbetrieb

BEG 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
Internet: http://www.swisslux.ch

B.E.G.