

Bewegungsmelder



BL4, BL4-K

Betriebsanleitung

93288

93284

Alle Gerätedaten finden Sie auch hier:

BL4:



<https://www.beg-luxomat.com/qr.php?prtno=93288>

BL4-K:



<https://www.beg-luxomat.com/qr.php?prtno=93284>

© 2019

B.E.G. Brück Electronic GmbH
Gerberstraße 33
51789 Lindlar
GERMANY

Telefon: +49 (0) 2266 90121-0

Fax: +49 (0) 2266 90121-50

E-Mail: info@beg.de

Internet: beg-luxomat.com

1	Zu diesem Dokument	3
1.1	Mitgelte Dokumente	3
1.2	Verwendete Darstellungsmittel	3
2	Sicherheit	3
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
2.2	Vorhersehbare Fehlanwendung	4
2.3	Befähigte Personen / Elektrofachkräfte	4
2.3.1	Elektrofachkräfte	4
2.4	Haftungsausschluss	5
3	Gerätebeschreibung	6
3.1	Geräteübersicht	6
3.2	Funktionen	7
3.3	LED-Anzeigen	8
4	Montage	9
4.1	Wahl des Montageorts	9
4.1.1	Montageort BL4	9
4.1.2	Montageort BL4-K	9
4.1.3	Störquellen	10
4.1.4	Reichweite	10
4.2	Montagearten	11
4.2.1	Deckeneinbau	11
4.2.2	Aufputzmontage mit Montageset 93183	11
4.2.3	Unterputzmontage mit Montageset 93194	13
5	Elektrischer Anschluss	15
5.1	Anschlussvorbereitung	16
5.2	Schematische Schaltbilder	17
5.2.1	Standard-Anschluss	17
5.2.2	Parallelschaltung	17
5.3	RC-Löschglied	18

6	Inbetriebnahme	18
6.1	Werkseinstellungen	18
6.2	Selbstprüfzyklus	18
6.3	Einstellung per IR-Fernbedienung	19
6.3.1	Befehle	19
6.3.2	Parameter	20
6.3.3	Einstellung der Parameter mit der Fernbedienung	21
7	Pflegen, Instandhalten und Entsorgen	22
7.1	Reinigen	22
7.2	Instand halten	22
7.3	Entsorgen	22
8	Diagnose / Fehlersuche	23
9	Service / Support	24
9.1	Herstellergarantie	24
9.1.1	Produktcode	24
9.2	Kontakt Daten	24
10	Technische Daten	25
10.1	Allgemeine Daten	25
10.2	Maßzeichnungen	26
10.2.1	Deckeneinbau	26
10.2.2	Aufputzmontage mit Montageset 93183	26
10.2.3	Unterputzmontage mit Montageset 93194	27
10.2.4	Ballschutzkorb BSK 92199	27
11	Zubehör / Bestellhinweise	28
12	EU-Konformitätserklärung	28

1 Zu diesem Dokument

1.1 Mitgeltende Dokumente

Kurz-Bedienungsanleitungen:

- BL4: 50271_V1Short_MAN_BL4-DE 091118-1 (liegt dem Gerät bei)
- BL4-K 50272_V1Short_MAN_BL4-K-DE 091118 (liegt dem Gerät bei)

1.2 Verwendete Darstellungsmittel

	Symbol bei möglichen Gefahren für Personen
	Symbol bei möglichen Sachschäden
	Symbol für nützliche Informationen und Tipps
HINWEIS	Signalwort für mögliche Sachschäden
VORSICHT	Signalwort für mögliche leichte Verletzungen
WARNUNG	Signalwort für mögliche schwere Verletzungen
GEFAHR	Signalwort für mögliche tödliche Verletzungen

2 Sicherheit

Der Bewegungsmelder **BL4** ist unter Beachtung der geltenden Sicherheitsnormen entwickelt, gefertigt und geprüft worden. Er entspricht dem Stand der Technik.

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der **BL4** ist ein Decken-Bewegungsmelder für Innenanwendungen mit **kreisförmigem Erfassungsbereich**.

Der **BL4-K** ist ein Decken-Bewegungsmelder für Innenanwendungen mit **schmalem, länglichem Erfassungsbereich speziell für Korridore**.

 VORSICHT	
	Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!
	Der Schutz von Betriebspersonal und Gerät ist nicht gewährleistet, wenn das Gerät nicht entsprechend seiner bestimmungsgemäßen Verwendung eingesetzt wird.
	→ Setzen Sie das Gerät nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.
	→ Die B.E.G. Brück Electronic GmbH haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung entstehen.
	→ Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme des Geräts. Die Kenntnis der Betriebsanleitung gehört zur bestimmungsgemäßen Verwendung.

HINWEIS



Bestimmungen und Vorschriften einhalten!

→ Beachten Sie die örtlich geltenden gesetzlichen Bestimmungen und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften.

2.2 Vorhersehbare Fehlanwendung

Eine andere als die unter „Bestimmungsgemäße Verwendung“ festgelegte oder eine darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Unzulässig ist die Verwendung des Gerätes insbesondere in folgenden Fällen:

- in Räumen mit explosiver Atmosphäre
- in sicherheitsrelevanten Schaltungen
- zu medizinischen Zwecken

HINWEIS



Keine Eingriffe und Veränderungen am Gerät!

- Nehmen Sie keine Eingriffe und Veränderungen am Gerät vor. Eingriffe und Veränderungen am Gerät sind nicht zulässig.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Es enthält keine durch den Benutzer einzustellenden oder zu wartenden Teile.
- Eine Reparatur darf ausschließlich von B.E.G. Brück Electronic GmbH durchgeführt werden.

2.3 Befähigte Personen / Elektrofachkräfte

Anschluss, Montage, Inbetriebnahme und Einstellung des Geräts dürfen nur durch befähigte Personen durchgeführt werden.

Voraussetzungen für befähigte Personen:

- Sie verfügen über eine geeignete technische Ausbildung.
- Sie kennen die Regeln und Vorschriften zu Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit.
- Sie kennen die Betriebsanleitung des Geräts.
- Sie wurden vom Verantwortlichen in die Montage und Bedienung des Geräts eingewiesen.

2.3.1 Elektrofachkräfte

Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.

Elektrofachkräfte sind aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Normen und Bestimmungen in der Lage, Arbeiten an elektrischen Anlagen auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen.

In Deutschland müssen Elektrofachkräfte die Bestimmungen der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 erfüllen (z. B. Elektroinstallateur-Meister). In anderen Ländern gelten entsprechende Vorschriften, die zu beachten sind.

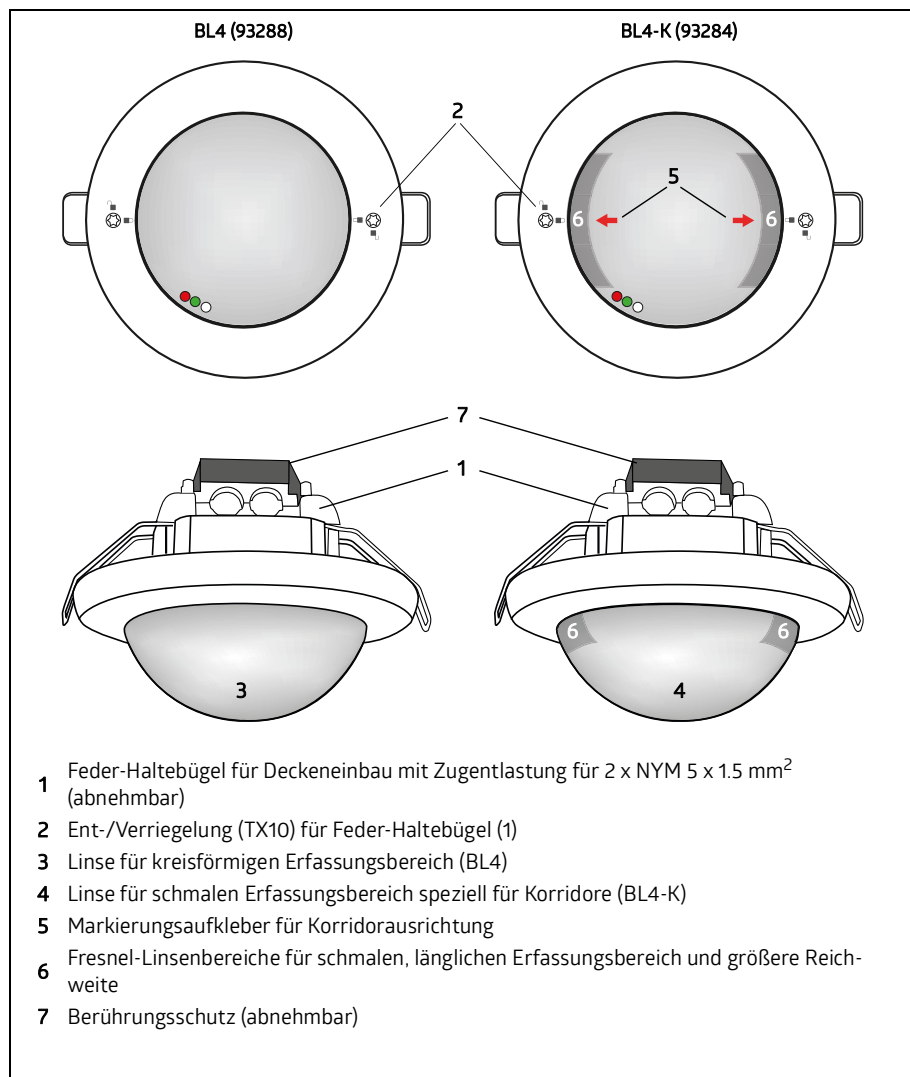
2.4 Haftungsausschluss

Die B.E.G. Brück Electronic GmbH haftet nicht in folgenden Fällen:

- Das Gerät wird nicht bestimmungsgemäß verwendet.
- Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendungen werden nicht berücksichtigt.
- Montage und elektrischer Anschluss werden nicht sachkundig durchgeführt.
- Veränderungen (z. B. bauliche) am Gerät werden vorgenommen.

3 Gerätebeschreibung

3.1 Geräteübersicht



Der BL4 ist ein Decken-Bewegungsmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich.

Der BL4-K ist ein Decken-Bewegungsmelder mit schmalen, länglichem Erfassungsbereich speziell für Korridore.

Einstellungen können mit der Infrarotfernbedienung IR-BL durchgeführt werden.

3.2 Funktionen

Die allgemeine Funktionsweise des Bewegungsmelders ist in der dem Gerät beigelegten Kurz-Bedienungsanleitung beschrieben.

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder registrieren Wärmebewegungen und setzen sie in Signale um, die von einem Prozessor ausgewertet werden.

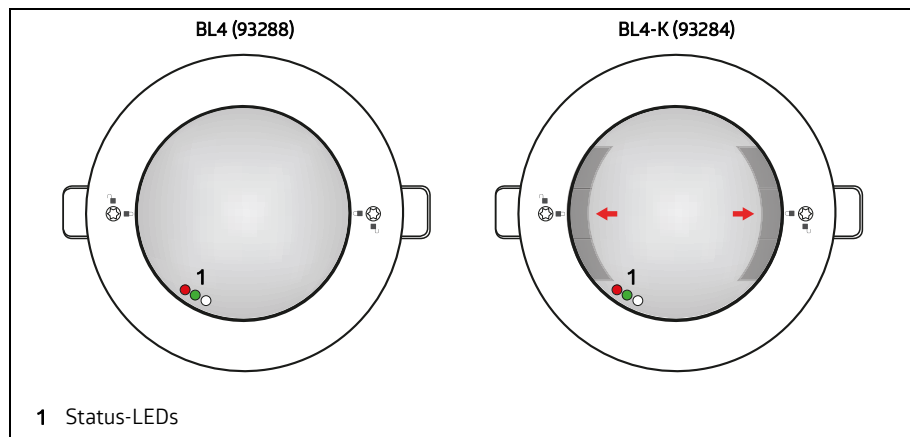
Das Gerät ist ein Schaltmelder. Der Helligkeitswert, ab dem die Beleuchtung eingeschaltet werden soll, kann frei gewählt werden (Einschaltsschwelle). Liegt der vom Melder gemessene Helligkeitswert unterhalb der eingestellten Einschaltsschwelle, bewirkt eine Bewegung im Raum das Einschalten der Beleuchtung.

Liegt der vom Lichtfühler gemessene Wert unterhalb der eingestellten Einschaltsschwelle, bewirkt eine detektierte Bewegung das Einschalten der angeschlossenen Beleuchtung. Bei jeder neu erkannten Bewegung startet auch die Nachlaufzeit neu. Nach dem Ablauf der Nachlaufzeit wird die Beleuchtung ausgeschaltet.

Die Beleuchtung kann jederzeit manuell mittels Fernbedienung an- oder ausgeschaltet werden. Das Gerät bleibt dann so lange ein- oder ausgeschaltet, wie Bewegung erkannt wird plus eingestellte Nachlaufzeit.

Durch jede erkannte Bewegung wird die Nachlaufzeit neu gestartet. Wird während einer Nachlaufzeit keine Bewegung mehr erkannt, geht der Melder in den Normalbetrieb zurück (Licht wird bei Bewegung eingeschaltet und bleibt an, bis eine Nachlaufzeit lang keine Bewegung mehr erkannt wurde).

3.3 LED-Anzeigen



LED-Funktionsanzeigen nach jeder Netzwiederkehr (60 s Selbstprüfzyklus)

Werkseinstellung aktiv	Rote, grüne und weiße LED blinken im Wechsel
Melder ist programmiert	Rote LED blinkt schnell (2x/s)

LED-Funktionsanzeigen im Betrieb

Bewegungserkennung	Rote LED blinkt
Einschaltschwelle überschritten	Grüne LED blinkt
IR-Befehl	Weiß LED blinkt

4 Montage

4.1 Wahl des Montageorts

Das wichtigste Kriterium bei der Bewegungserkennung ist die richtige Wahl des Montageortes.

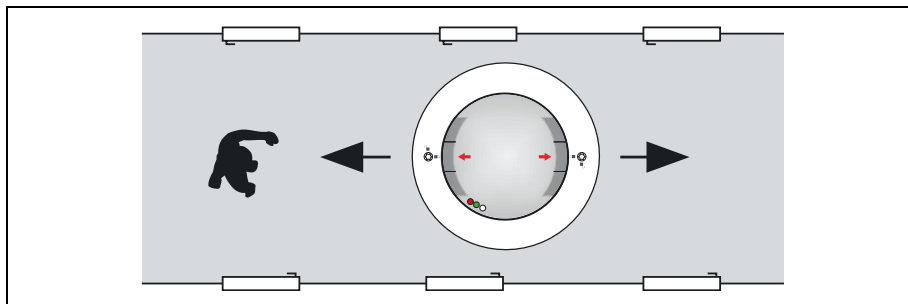
- Montieren Sie den Melder so, dass die Hauptbewegungsrichtung immer tangential (seitlich zum Gerät) erfolgt.
- Montieren Sie den Melder immer am Ort mit dem geringsten Tageslichtanteil.

4.1.1 Montageort BL4

Sollen kleinste Bewegungen erkannt werden (z. B. Arbeiten mit der PC-Tastatur), empfehlen wir, den Montageort direkt über dem Schreibtisch zu wählen. So kann die Erfassung sicher gewährleistet werden.

4.1.2 Montageort BL4-K

Der Bewegungsmelder BL4-K besitzt einen schmalen Erfassungsbereich speziell für Korridore.



- Montieren Sie den Korridor-Decken-Bewegungsmelder so, dass die roten Markierungspfeil-Aufkleber bzw. die Fresnel-Linsenbereiche in der Linse des Melders in Richtung längs des Korridors zeigen.

HINWEIS

Montagehöhe einhalten!

Die Fresnel-Linsenbereiche, die den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders in Längsrichtung des Korridors vergrößern, sind für eine Montagehöhe von 2,50 m ausgelegt.



- Halten Sie unbedingt eine Montagehöhe von 2,4 – 2,6 m ein!

Eine geringere Montagehöhe kann den Erfassungsbereich deutlich reduzieren.

Eine größere Montagehöhe kann zu blinden Bereichen führen, in denen keine Bewegung erkannt wird.

- Entfernen Sie die roten Markierungspfeil-Aufkleber von der Linse, nachdem Sie den Melder angeschlossen, montiert und seine einwandfreie Funktion überprüft haben.

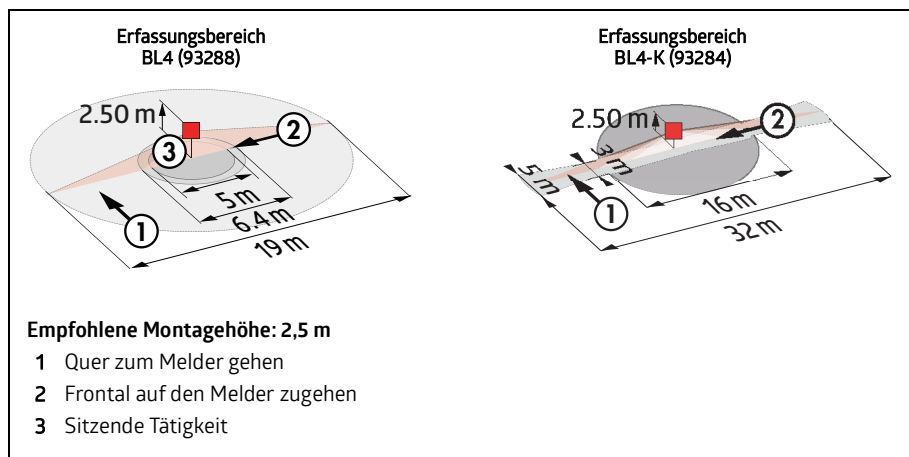
4.1.3 Störquellen

Folgende Störquellen können zu Fehlschaltungen führen, da auch sie Temperaturdifferenzen erzeugen:

- Heizstrahler
- Lüftungssysteme, die warme oder kalte Luft abgeben
- Leuchten im direkten Erfassungsbereich

Der Melder muss entsprechend weit entfernt von diesen Quellen montiert werden.

4.1.4 Reichweite



INFO



Bei einer Einschaltswelle größer 1000 Lux (Tagbetrieb, Einstellung "Sonne") ist die Lichtauswertung inaktiv, das heißt, dass der Melder helligkeitsunabhängig arbeitet.

INFO

Montagehöhe einhalten!

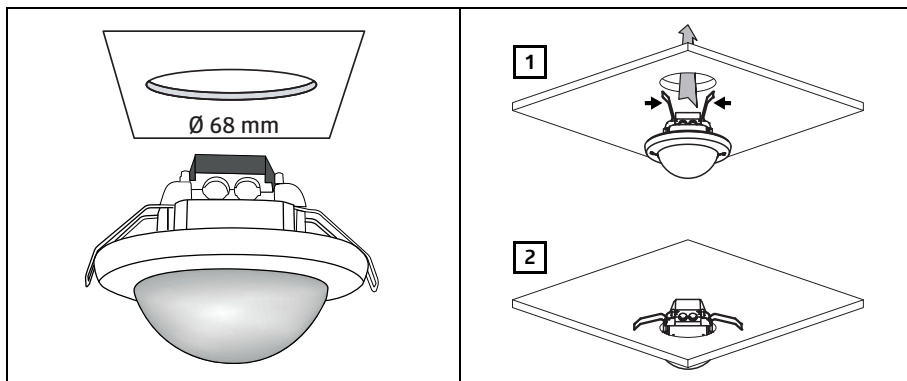


Bitte halten Sie unbedingt die bei den Geräten angegebene Montagehöhe ein.

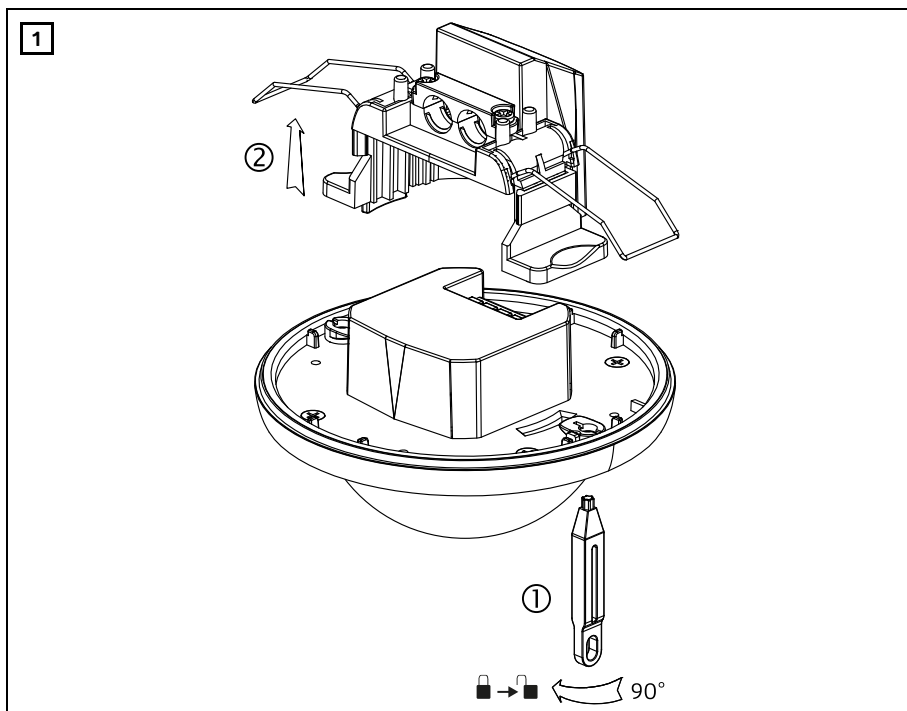
- Durch eine niedrigere Montagehöhe wird die Reichweite reduziert.
- Bei einer höheren Montagehöhe vergrößert sich die Reichweite, allerdings nimmt die Erfassungsempfindlichkeit ab.

4.2 Montagearten

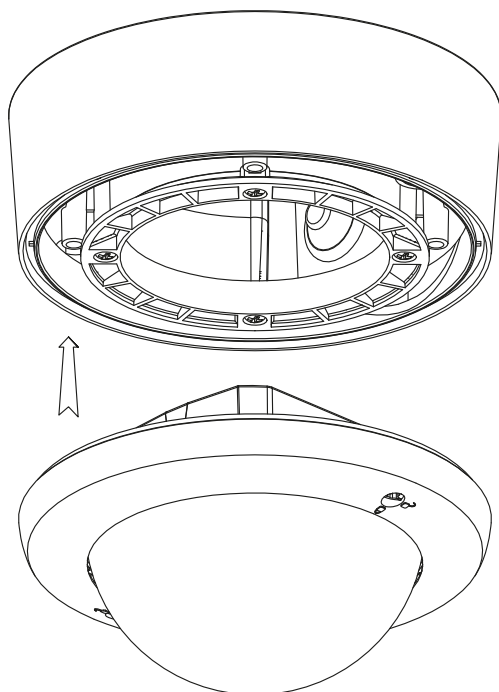
4.2.1 Deckeneinbau



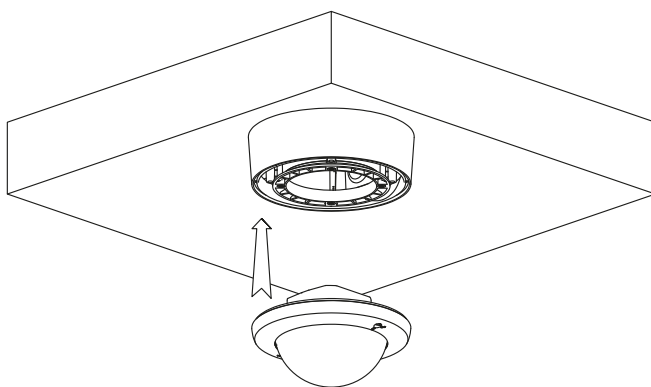
4.2.2 Aufputzmontage mit Montageset 93183

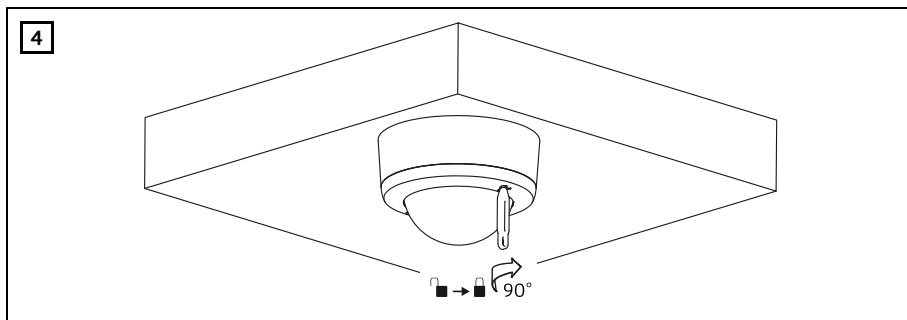


2

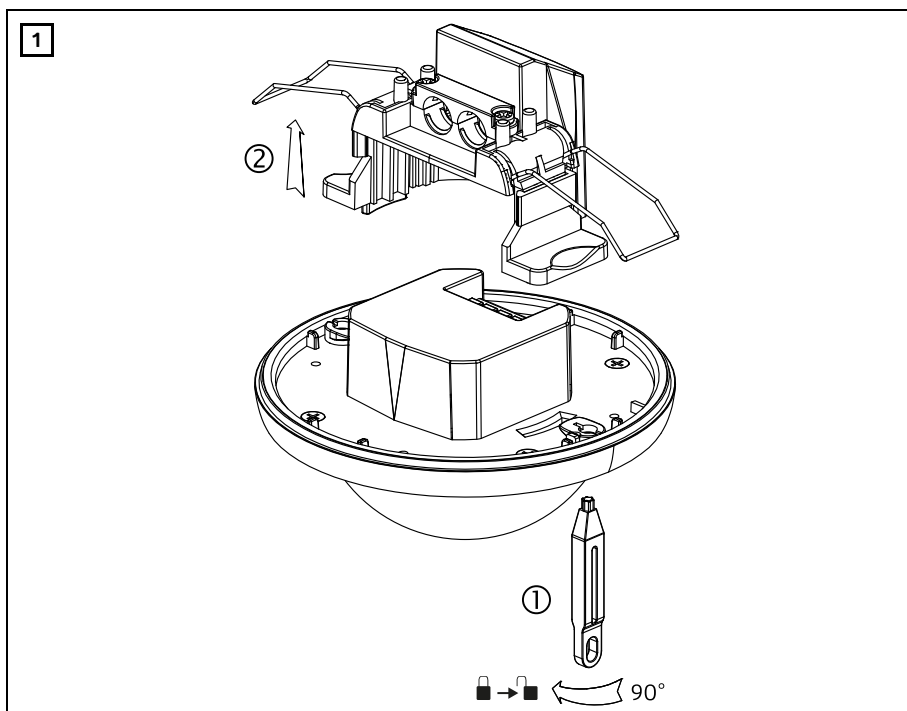


3

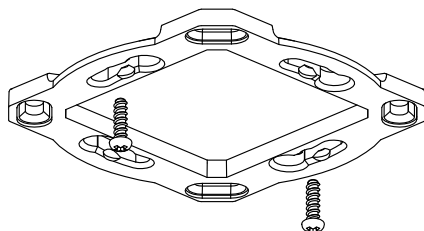




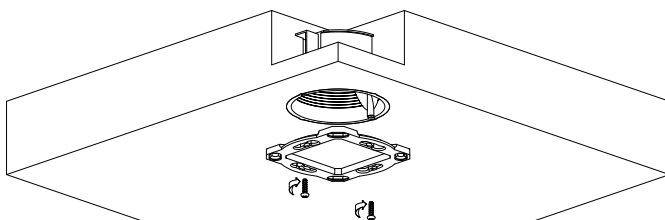
4.2.3 Unterputzmontage mit Montageset 93194



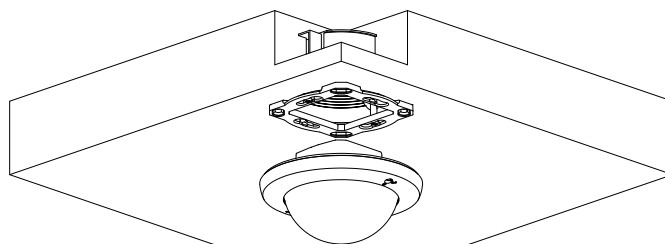
2



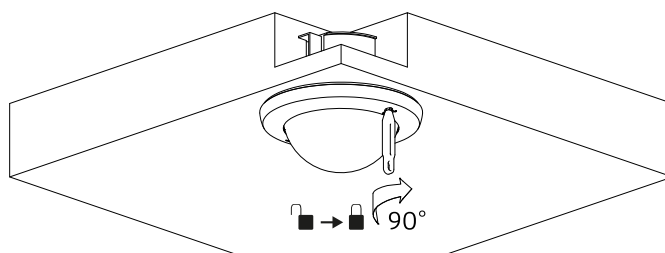
3



4



5



5 Elektrischer Anschluss

GEFAHR



Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.

- Vor Montage Leitung spannungsfrei schalten!
- Dieses Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet.

WARNUNG



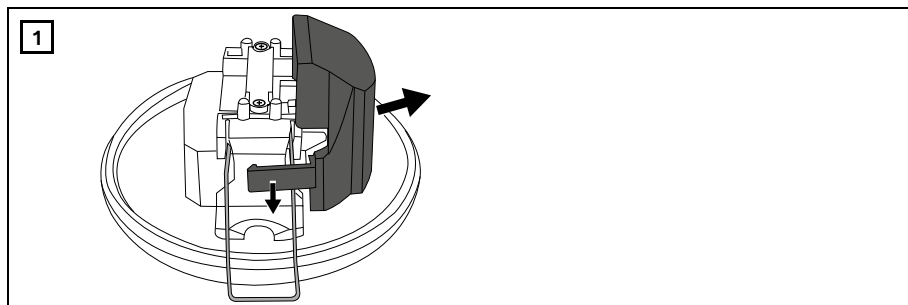
Einschaltströme beachten!

Aufgrund der hohen Einschaltströme von elektronischen Vorschaltgeräten und LED-Treibern ist die maximale Anzahl der schaltbaren Leuchten begrenzt.

- Setzen Sie bei einer großen Anzahl an Lasten ein externes Schütz ein.

5.1 Anschlussvorbereitung

→ Entfernen Sie den Berührungsschutz (aufgeclipst) des Anschlussraums.

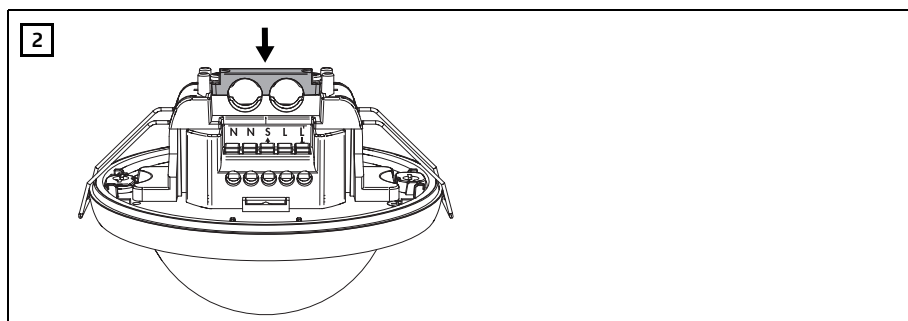


→ Öffnen Sie die Zugentlastung und führen Sie den elektrischen Anschluss durch.

HINWEIS

Zugentlastung montieren!

→ Montieren Sie bei Deckeneinbau die Zugentlastung nach erfolgtem elektrischen Anschluss.



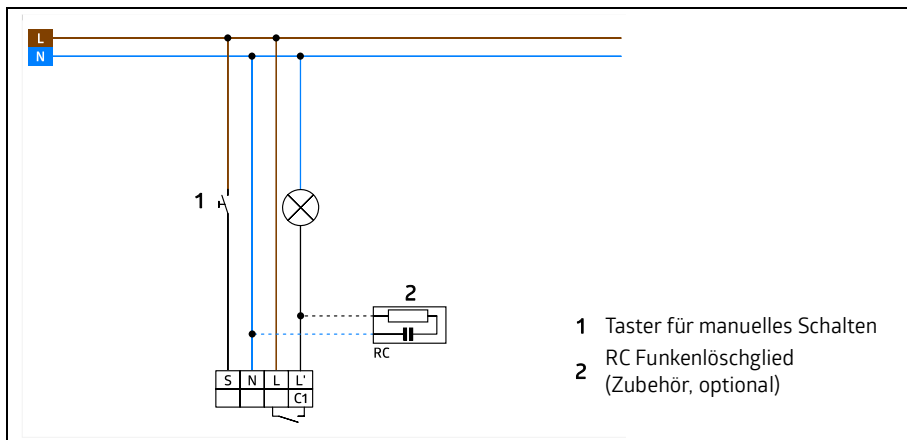
⚠ VORSICHT

Bei Deckeneinbau Berührungsschutz aufstecken!

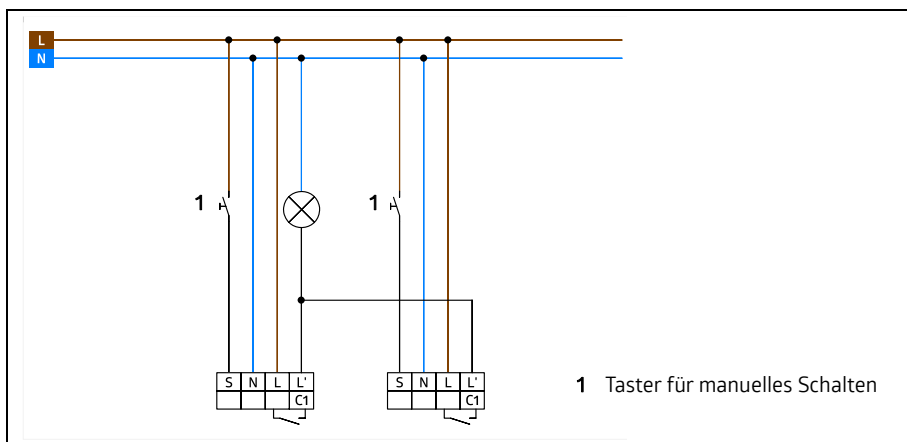
→ Stecken Sie den Berührungsschutz nach erfolgtem elektrischen Anschluss wieder auf.

5.2 Schematische Schaltbilder

5.2.1 Standard-Anschluss



5.2.2 Parallelschaltung



HINWEIS

Parallelschaltung!



Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches können bis zu 8 Melder parallel geschaltet werden. .

→ Schließen Sie bei Parallelschaltung alle Melder an der selben Phase an.

5.3 RC-Löschglied

HINWEIS



Schaltlasten entstören!

Alle geschalteten Lasten müssen fachgerecht entstört sein.
Wir empfehlen dazu unsere RC-Löschglieder (siehe Zubehör)

6 Inbetriebnahme

6.1 Werkseinstellungen

Die fett gedruckten Werte sind die Werkseinstellungen.

Gerät	
Einschaltswelle	500 Lux Einstellbereich per Fernbedienung: 20 Lux – 1000 Lux
Empfindlichkeit	HOCH (HIGH) (HOCH, MITTEL, NIEDRIG)
Status-LEDs	Funktion aktiv (aktiv, inaktiv)
Nachlaufzeit	3 min (15 s – 60 min)

INFO

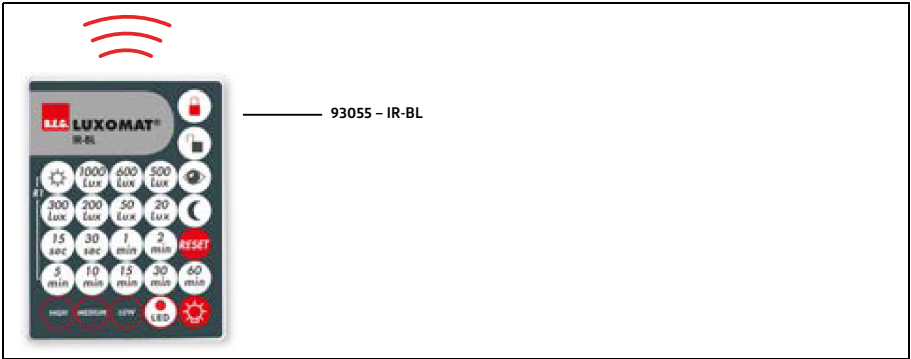


Bei einer Einschaltswelle größer 1000 Lux (Tagbetrieb, Einstellung "Sonne") ist die Lichtauswertung inaktiv, das heißt, dass der Melder helligkeitsunabhängig arbeitet.

6.2 Selbstprüfzyklus

Nach Stromanschluss durchläuft der Melder einen Selbstprüfzyklus von 60 s. Durch unterschiedliches Blinken der LEDs (siehe Kapitel 3.3 "LED-Anzeigen") wird angezeigt, ob der Melder bereits programmiert wurde oder ob die Werkseinstellungen aktiv sind.

6.3 Einstellung per IR-Fernbedienung



Das Gerät kann mittels Infrarotfernbedienung eingestellt werden. Am Gerät selbst können keine Einstellungen vorgenommen werden.

Die weiße LED des Melders blinkt kurz schnell als Bestätigung des ordnungsgemäßen Erhalts eines IR-Signals.

6.3.1 Befehle

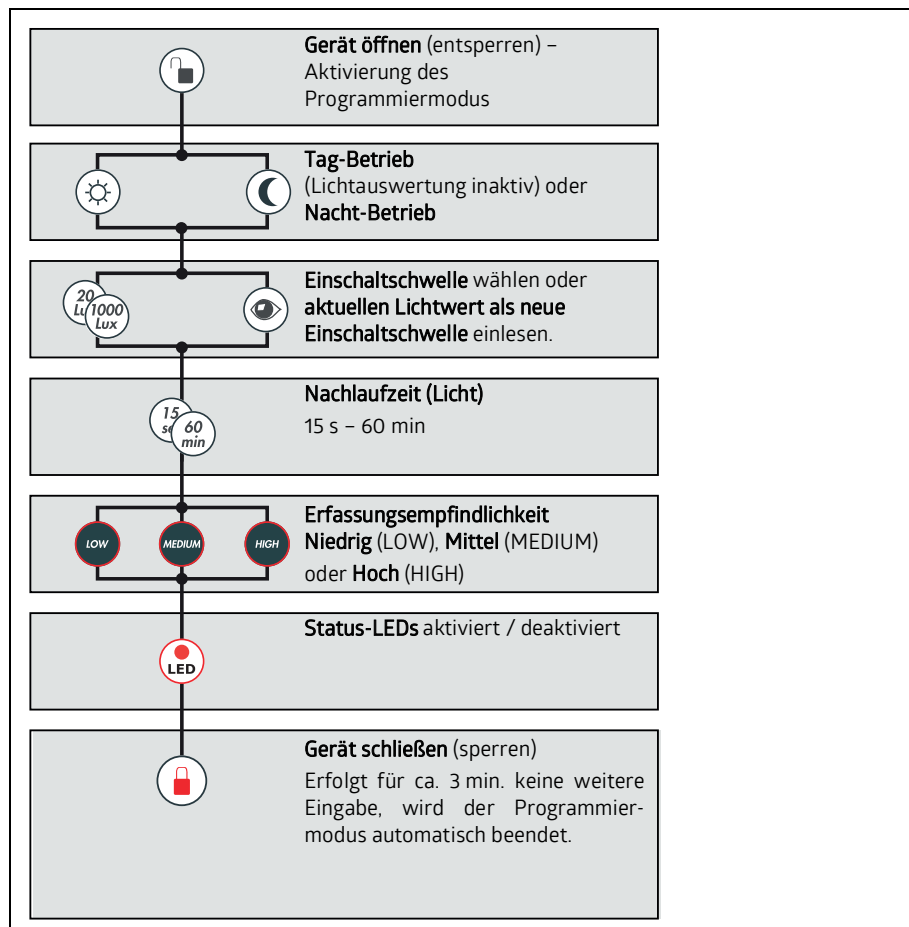
Taste	Befehl
	Melder schließen (gesperrter Zustand) Im geschlossenen Zustand stehen nur die Funktionen Licht schalten und RESET zur Verfügung
	Melder öffnen (entsperrter Zustand) Mit dieser Taste wird das Gerät für die Programmierung geöffnet (entsperrt). Im Anschluss daran können die Einstellungen für den Tag-/Nachtbetrieb, die Einschalt-schwelle, die Nachlaufzeit, die Erfassungsempfindlichkeit und die Status-LEDs vorgenommen werden. Beendet wird der Vorgang automatisch, nachdem 3 Minuten keine weitere Eingabe erfolgt ist oder durch Drücken der Taste ' Melder schließen '.
	Rücksetzen auf Werkseinstellungen Mit diesem Befehl (langer Tastendruck > 3 s) wird das Gerät auf seine Werkseinstellung zurückgesetzt. VORSICHT Werkseinstellungen! Die individuell vorgenommenen Einstellungen gehen verloren.
	Helligkeit speichern Mit dieser Taste wird die Umgebungshelligkeit gemessen und der Wert als Einschalt-schwelle übernommen.

Taste	Befehl
	Licht schalten Die Beleuchtung wird ein- oder ausgeschaltet und die Nachlaufzeit wird gestartet.

6.3.2 Parameter

Taste	Parameter
	Tag-Betrieb Das Schalten des Ausgangs bei Erkennen einer Bewegung erfolgt nahezu lichtunabhängig (Einschaltschwelle ca. 2000 Lux).
	Nacht-Betrieb Die Lichtauswertung erfolgt mit einer minimalen Einschaltsschwelle von 10 Lux.
 bis 	Einschaltschwelle Der Helligkeitswert, ab dem die Beleuchtung eingeschaltet wird, wird als Einschaltsschwelle bezeichnet. Die Einschaltsschwelle kann zwischen 20 Lux und 1000 Lux gewählt werden. Unterhalb dieses Wertes wird das Licht bei Bewegung eingeschaltet.
 bis 	Nachlaufzeit Dies ist die Dauer nach einer Bewegung, für die die angeschlossene Beleuchtung eingeschaltet bleibt.
 oder  oder 	Erfassungsempfindlichkeit Bei einer hohen Erfassungsempfindlichkeit werden auch kleinere Bewegungen erkannt und größere Flächen erfasst.
	Status-LEDs Mit dieser Taste können die Status-LEDs aktiviert oder deaktiviert werden.

6.3.3 Einstellung der Parameter mit der Fernbedienung



7 Pflegen, Instandhalten und Entsorgen

7.1 Reinigen

Reinigen Sie bei Bedarf die Kunststofflinse des Bewegungsmelders mit einem weichen, faserfreien Tuch.

HINWEIS

Keine aggressiven Reiniger verwenden!



- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine aggressiven Reinigungsmittel wie z. B. Verdünner oder Aceton.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Linse nur ein faserfreies Tuch. Spitze und harte Gegenstände können die Linse zerstören.

7.2 Instand halten

Der Bewegungsmelder bedarf im Normalfall keiner Wartung durch den Betreiber. Reparaturen an den Geräten dürfen nur durch den Hersteller erfolgen.

Wenden Sie sich für Reparaturen an Ihre zuständige B.E.G. Brück Electronic Niederlassung oder direkt an B.E.G. Brück Electronic GmbH, Deutschland

7.3 Entsorgen

Beachten Sie bei der Entsorgung die national gültigen Bestimmungen für elektrotechnische Bauteile.

8 Diagnose / Fehlersuche

Die angeschlossene Leuchte schaltet nicht

- Die Leuchte ist defekt:
→ Leuchte/Leuchtmittel ersetzen
- Keine Netzspannung vorhanden:
→ Die Sicherung in der Unterverteilung überprüfen
- Die Einschaltswelle ist nicht korrekt eingestellt:
→ Schwelle korrigieren
- Die Linse des Sensorteils ist beschmutzt:
→ Linse reinigen

Die angeschlossene Leuchte schaltet zu spät ein oder die Reichweite ist zu klein

- Der Melder ist zu hoch montiert:
→ Gegebenenfalls Befestigungshöhe korrigieren.
- Die Einschaltswelle ist nicht korrekt eingestellt:
→ Schwelle korrigieren
→ Erfassungsempfindlichkeit korrigieren

Die Leuchte bleibt dauernd eingeschaltet

- Permanente Wärmebewegungen im Erfassungsbereich
→ Wärmequelle entfernen.
→ Den korrekten Betrieb des Melders durch Abdecken der Linse kontrollieren.
Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit muss der Melder das Licht ausschalten.
- Der Melder liegt parallel zu einem Schalter, der manuelles Einschalten des Lichts ermöglicht:
→ Gegebenenfalls Schaltung korrigieren

Ungewolltes Einschalten des Lichtes

- Bewegungen von Wärmequellen im Erfassungsbereich:
→ Melder nicht in der Nähe von Heizkörpern und Lüftern montieren.
→ Auch Tiere können vom Melder als sich bewegende Wärmequellen erfasst werden.

9 Service / Support

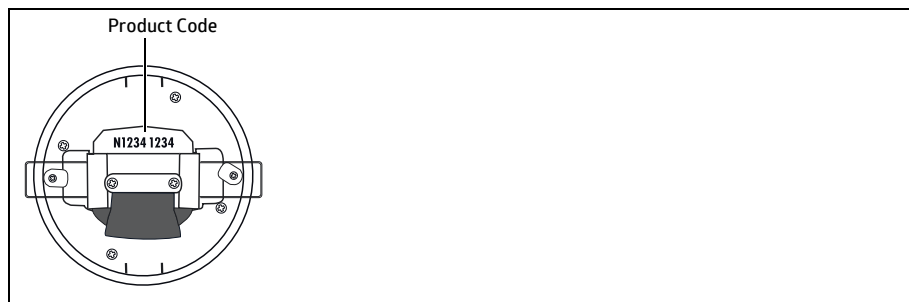
9.1 Herstellergarantie

Die Firma B.E.G. Brück Electronic GmbH gewährt eine Garantie gemäß der Garantiebestimmungen, die Sie von der Website unter <https://www.beg-luxomat.com/service/downloads/> herunterladen können.

9.1.1 Produktcode

Das Produkt ist mit einem Produktcode versehen, der im Garantie-/Reklamationsfall eine Rückverfolgbarkeit des Produkts ermöglicht.

Der Produktcode ist beim **BL4** und **BL4-K** auf dem Gehäuse des Grundgerätes eingelastet.



9.2 Kontaktdaten

Service-Hotline:

+49 (0)2266 90121-0

Montag bis Donnerstag 8.00 bis 16.00 Uhr (UTC+1)

Freitag 8.00 bis 15.00 Uhr (UTC+1)

E-Mail:

support@beg.de

Rücksendeadresse für Reparaturen:

Wenden Sie sich an Ihre B.E.G. Niederlassung bzw. Vertretung.

Die Kontaktdaten finden Sie auf <https://www.beg-luxomat.com/en-in/service/service-points/>.

Oder wenden Sie sich direkt an

B.E.G. Brück Electronic GmbH

Gerberstrasse 33

51789 Lindlar

GERMANY

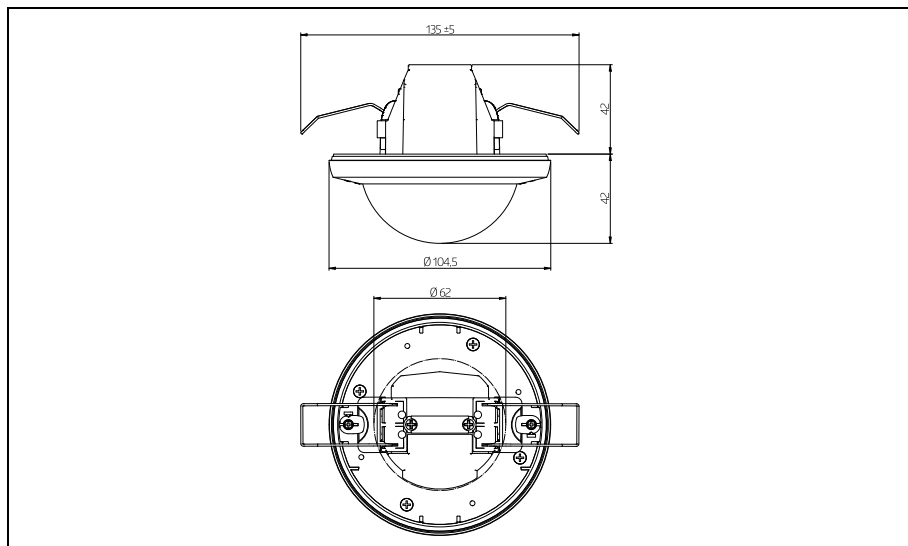
10 Technische Daten

10.1 Allgemeine Daten

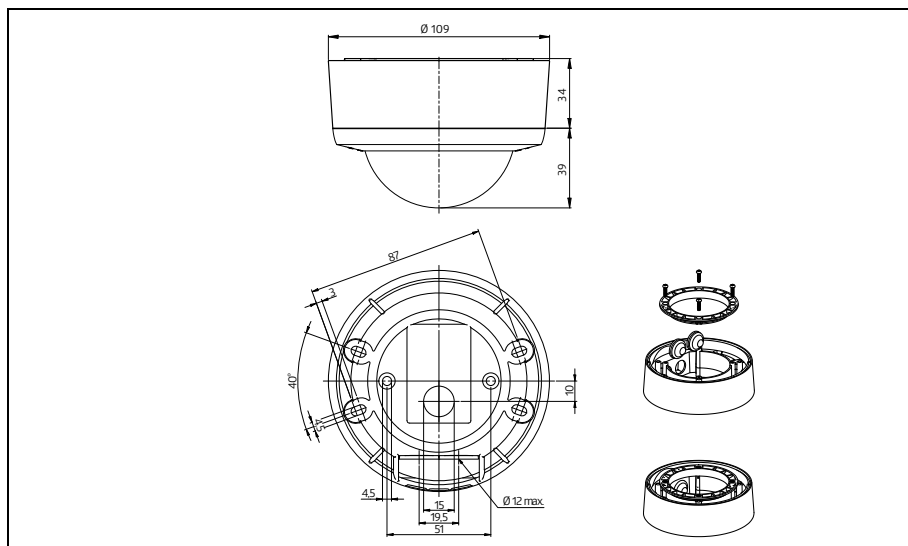
	BL4 (93288)	BL4-K (93284)
Spannung	AC 110 – 240 V~, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	ca. 0,3 W	
Anschlussklemmen	0,5 – 2,5 mm ² , für eindrähtige Leiter	
Anschlussleitung (empfohlen)	NYM 5 x 1,5 mm ²	
Leitungsschutzschalter	max. 10 A	
Erfassungsbereich	vertikal, 360°	vertikal, schmal für Korridore
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2,5 m	2,4 m / 2,6 m / 2,5 m
Reichweite (Montagehöhe 2,5 m, bei Umgebungstemperatur 18 °C) Quer zum Melder gehen Frontal auf den Melder zugehen Sitzende Tätigkeit	max. Ø 19,0 m max. Ø 6,4 m max. Ø 5 m	max. 32,0 m max. 16,0 m
Überwachte Fläche bei Bewegung quer zum Melder	284 m ² bei 2,5 m Montagehöhe	200 m ² bei 2,5 m Montagehöhe
Einschaltswelle	10 – 2000 Lux	
Nachlaufzeit	15 s – 60 min	
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	
Schutzklasse / Schutzart	II / IP20	
Abmessungen H x Ø [mm]	84 x 104,5 mm	
Umgebungstemperatur	-25 °C – +50 °C	
Relaiskontakt	1 x µ-Kontakt, Schließer/NO	
Schaltleistung	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0,5 200 W LED	
fernbedienbar	ja (mit IR-BL)	
Werkseinstellung Erfassungsempfindlichkeit Nachlaufzeit Einschaltswelle	High 3 min 500 Lux	
Typenschild	BL4 93288 B.E.G. LUXOMAT® 110–240V~ 50/60Hz cosφ=1: 1000W cosφ=0.5: 500VA IP20 CE BL4-K/C 93284 B.E.G. LUXOMAT® 110–240V~ 50/60Hz cosφ=1: 1000W cosφ=0.5: 500VA IP20 CE	

10.2 Maßzeichnungen

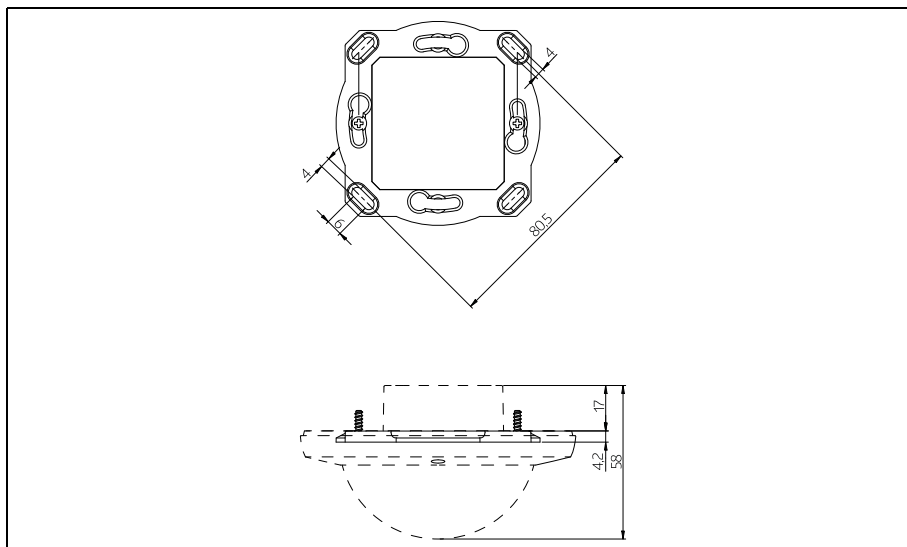
10.2.1 Deckeneinbau



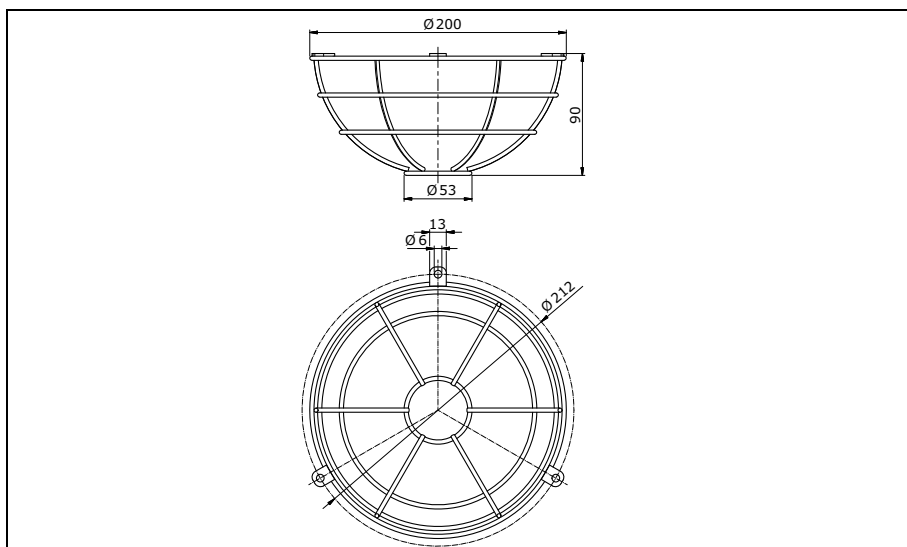
10.2.2 Aufputzmontage mit Montageset 93183



10.2.3 Unterputzmontage mit Montageset 93194



10.2.4 Ballschutzkorb BSK 92199



11 Zubehör / Bestellhinweise

Art.-Nr.	Bezeichnung
93055	Fernbedienung IR-BL
93183	Montageset Aufputz
93194	Montageset Unterputz
10880	RC-Löschglied
10882	Mini-RC-Löschglied
92199	Ballschutzkorb / weiß

12 EU-Konformitätserklärung

Das Produkt erfüllt folgende EU-Richtlinien

1. Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)
2. Niederspannung (2014/35/EU)
3. Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (2011/65/EU)

HINWEIS



EU-Konformitätserklärung

Eine ausführliche EU-Konformitätserklärung finden Sie auf www.beg-luxomat.com oder können Sie beim Hersteller anfordern.



Brück Electronic GmbH
Gerberstraße 33
51789 Lindlar
GERMANY

T +49 (0)2266-90121-0
F +49 (0)2266-90121-50

info@beg.de
beg-luxomat.com