

Montage und Bedienungsanleitung für B.E.G. - Präsenzmelder Indoor 90-R und Indoor 90-T

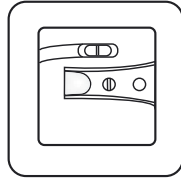
1a. Montagevorbereitung

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

Im ausgeschalteten Zustand ist der Laststromkreis zwar spannungsfrei, der Melder jedoch nicht zum Freischalten für z.B. Wartungsarbeiten geeignet.

Vor Montage Leitung spannungsfrei schalten!

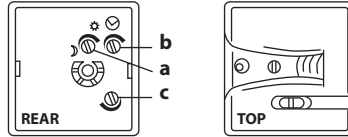
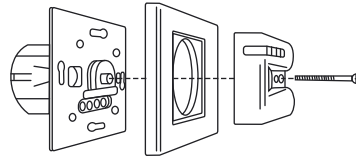
1b. Funktion



Mit dem LUXOMAT® Indoor 90 haben Sie einen B.E.G.-Präsenzmelder für den Unterputzeinsatz im Innenbereich erworben, der dem neuesten Stand der Technik entspricht.

Anders als bei herkömmlichen Infrarot-Präsenzmeldern, bei denen ein Schaltvorgang nur durch die Erfassung einer „beweglichen Wärmequelle“ ausgelöst wird, bleiben Sie mit dem LUXOMAT® Indoor 90 auch dann nicht im Dunkeln sitzen, wenn keine Bewegung mehr erfolgt. Der LUXOMAT® Indoor 90 macht dies möglich durch eine Kombination aus Passiv-Infrarot-Präsenzmelder mit einem Akustik-Sensor.

2. Montage LUXOMAT® Indoor 90-R/-T



Es ist darauf zu achten, daß die Optik immer in Richtung Türöffnung zeigt, damit die eintretende Person auch sofort erfaßt werden kann, ohne einen Schritt ins Dunkle machen zu müssen. Hierzu den B.E.G.-Melder gegebenenfalls um 180° drehen. Auch das Leistungsunterteil muß entsprechend gedreht eingebaut werden, da Sensorteil und Leistungsteil verpolarsichere Stecker haben, die nicht symmetrisch zueinander angeordnet sind.

Da der LUXOMAT® Indoor 90 nur in einer horizontalen Ebene Bewegungen erfaßt, sollte die Einbauhöhe zwischen 0,80 und 1,20 m liegen.

Vertikal spreizt die Ebene mit einem Winkel von ca. 10° auf, sodaß auch Kleinkinder vom LUXOMAT® Indoor 90 erfaßt werden können.

3. Inbetriebnahme / Einstellungen



Helligkeit

Der Helligkeitssollwert kann zwischen ca. 5 und 1000 Lux vorgegeben werden. Mit dem Drehregler können beliebige Helligkeitssollwerte eingestellt werden.

Symbol ☾: Nachtbetrieb

Symbol ☀: Tag-/ Nachtbetrieb



Nachlaufzeit „Licht“

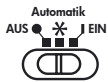
Die Nachlaufzeit kann von 4 Sek. bis 10 Min. eingestellt werden.

(Jede Bewegung schaltet das Licht unabhängig von der Helligkeit für 1 Sek. EIN, danach für 2 Sek. AUS.)



Geräuschempfindlichkeit

Rechtsanschlag bedeutet größte Empfindlichkeit. Linksanschlag bedeutet Geräuschmelder ausgeschaltet. Zwischenwerte entsprechend den örtlichen Gegebenheiten einstellen. Wenn die LED aufleuchtet spricht der Geräuschmelder an und setzt bei jedem Aufleuchten den Timer neu.



Wandschalter auf der Vorderseite des Sensormoduls

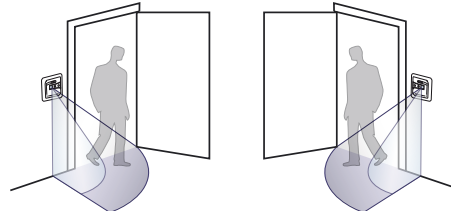
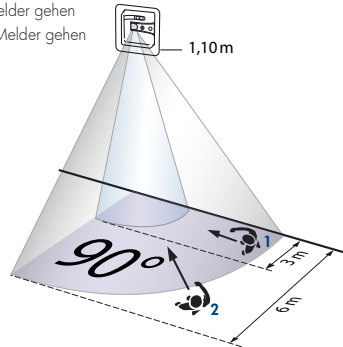
Symbol ●: AUS: Lichtschalter ohne Funktion, d.h. das Licht ist ausgeschaltet.

Symbol ✱: Automatik: Das Licht wird automatisch eingeschaltet.

Symbol I: EIN: Dauerlicht eingeschaltet

4. Erfassungsbereich

- 1 ■ quer zum Melder gehen
- 2 ■ frontal zum Melder gehen



5. Technische Daten Indoor 90-R/-T

Spannung: 230 V~ +6 %/-10%

Schaltleistung:

90-R 1000 W (cos(φ) = 1)

90-T 300 W (cos(φ) = 1)

(minimale Last 40 W)

Umgebungstemperatur: -25°C – +35°C

Schutzart / Schutzklasse: IP 20 / II

Einstellungen: Drehregler

Dämmerungswert: 5 - 1000 Lux

Erfassungsbereich: 90° horizontal / 10° vertikal

Reichweite Ø H 1,10 m: 6 m

Empfohlene Befestigungshöhe: ca. 1,10 m

Nachlaufzeit: 4 s - 10 Min.

Abmessungen: H 87 x B 87 x T 61 mm

Verlustleistung: 1 W im Ausschaltzustand

Funkentstörung: VDE 0875/11.84 Störgrad N

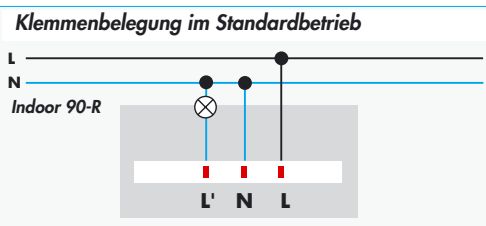
Lagerungstemperatur: -20°C – +70°C

CE Konformitätserklärung: Das Produkt erfüllt die

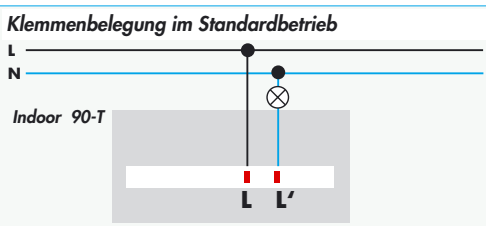
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC und die

EMV-Richtlinie 2004/108/EC.

6. Schaltbilder



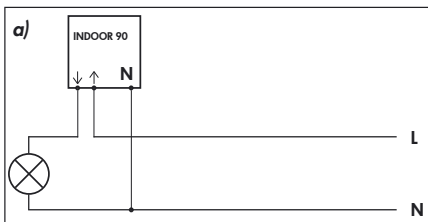
Standardbetrieb



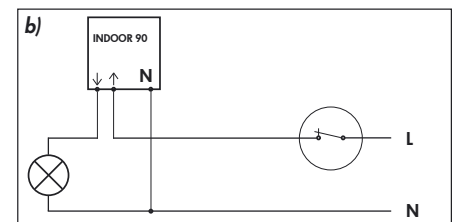
Standardbetrieb

7. Anschlussbeispiele

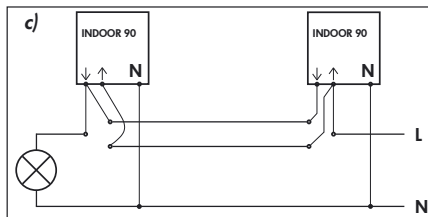
Ersatz eines Schalters



Schalten mit vorhandenen Tasterschaltern/ Öffner



Kreuz-/Wechselschaltung



8. Artikel / Art.-Nr. / Zubehör

Typ	Art.-Nr.
Indoor 90-R-UP	92603
Indoor 90-T-UP	92604

B.E.G. Brück Electronic GmbH

Schlosserstr. 30

51789 Lindlar

Tel: 02266.90 12 10

Fax: 02266.45 092

E-Mail: info@beg.de

Internet: www.beg-luxomat.com