

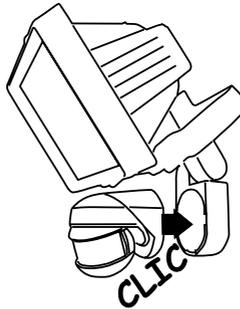
B.E.G. LUXOMAT® F2

F2 CM 500

500 W Halogenstrahler mit Adapter für B.E.G. LUXOMAT® RC-plus Bewegungsmelder

weiss: E-No: 924 350 917

schwarz: E-No: 924 350 907



KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

LUXOMAT®F2 CM Halogenstrahler können mit folgenden B.E.G. Bewegungsmeldern kombiniert werden:

LUXOMAT® RC-plus 130: Für die Überwachung von schmalen Grundstücken, Einfahrten, Reihenhäusern, Doppelhäusern.

weiss: E-No: 535 940 005

schwarz: E-No: 535 940 055

LUXOMAT® RC-plus 230: Für die Überwachung einer gesamten Hausseite, Lagerhallen, Laderampen, Tiefgaragen.

weiss: E-No: 535 940 105

schwarz: E-No: 535 940 155

LUXOMAT® RC-plus 270: Für die Überwachung von 2 Hausseiten, Lagerhallen, Parkplätzen.

weiss: E-No: 535 940 205

schwarz: E-No: 535 940 255



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Bewegungserfassung

Durch objektbezogenen Zukauf eines B.E.G. LUXOMAT® RC-plus Bewegungsmelders kann der F2 CM Halogenstrahler den jeweiligen individuellen Erfordernissen angepasst werden.

B.E.G. LUXOMAT RC-plus Bewegungsmelder sind mit 3 verschiedenen Erfassungsbereichen erhältlich: 130°, 230° und 270°. Somit kann für jedes Einsatzgebiet der passende Bewegungsmelder an den Adapter des Strahlers aufgedreht werden.

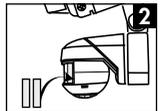
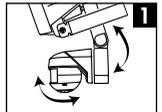
Der LUXOMAT® RC-plus ist ein Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder, der auf Veränderungen der Wärmeausstrahlung in seinem Erfassungsbereichen reagiert (bewegliche Wärmequellen).

Personen oder andere Wärmequellen (z.B. Tiere, Fahrzeuge) die sich in dem Erfassungsbereich bewegen, werden vom Bewegungsmelder erfasst und er schaltet die Beleuchtung ein.

Die Sensorelektronik misst die Wärmestrahlung in den verschiedenen Zonen/ Segmenten und reagiert auf Veränderungen der Intensität dieser Strahlung.

Wichtig:

- Diese Veränderungen sind dann am stärksten, wenn sich Personen (Wärmequellen) in Segmente hinein oder heraus bewegen, d.h. wenn die Bewegung quer zum Bewegungsmelder erfolgt. Hier werden Reichweiten von ca. 12 m erreicht.
- Bewegt sich eine Person (Wärmequelle) innerhalb eines Segmentes gerade auf den LUXOMAT® Bewegungsmelder bzw. Automatik-Strahler zu, so tritt eine signifikante Veränderung der Wärmestrahlung erst beim Übergang von Weitzone zu Nahzone (oder umgekehrt) auf. Dies entspricht aber einer Entfernung von nur ca. 2 - 4 m vom Sensor.
- Der Erfassungsbereich kann durch horizontales und vertikales Schwenken des Sensors eingestellt werden, um den optimalen Erfassungsbereich zu erzielen (Abb. 1)
- Die vertikale Orientierung bestimmt die frontale Reichweite. Um die laterale Reichweite zu verringern, werden die dem Bewegungsmelder beigefügten Blenden verwendet, die an den Seiten der Optik befestigt werden (Abb. 2).
- Bei einer Befestigung in einer Höhe von mehr als 3 Metern (nicht empfohlen) muss die Optik seitlich unbedingt mit Blenden versehen werden, um Störungen zu vermeiden.



Weitere Hinweise zum Einsatz bzw. zu den Einstellungen des Bewegungsmelders (manuell oder per Fernbedienung LUXOMAT® IR-RC) entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des LUXOMAT® RC-plus Bewegungsmelder.

Wir bedanken uns für Ihren Kauf. Sie haben ein B.E.G. Qualitätsprodukt gewählt, das mit grösster Sorgfalt produziert, kontrolliert und verpackt wurde. Nehmen Sie sich bitte die Zeit, vor der Montage diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen durchzuführen, die der Produktverbesserung dienen.

MONTAGEHINWEISE

Vor der Montage

unbedingt auf folgende Punkte achten:

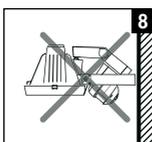
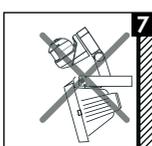
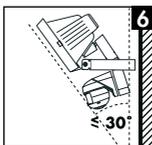
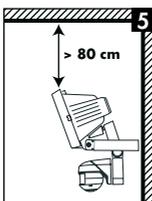
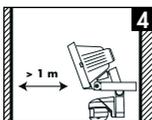
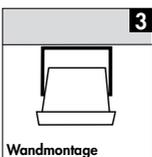
- Schon vor der Festlegung des Montageortes und der Montagehöhe sollten die örtlichen Gegebenheiten, wie z.B. die Entfernung zur Strasse oder zum Nachbargrundstück berücksichtigt werden.
- Eine optimale Funktion wird nur erreicht, wenn die Montage seitlich zur Gehrichtung vorgenommen wird. Es ist möglich, relativ weit in den Erfassungsbereich hineinzulaufen, wenn man direkt auf den Bewegungsmelder zugeht.
- Es ist auf freie Sicht zu achten, da Infrarot-Strahlen keine festen Gegenstände durchdringen können.
- Es sollten nicht mehr als 2 LUXOMAT® F2 Halogenstrahler parallel geschaltet werden, um eventuelle Fehlschaltungen zu vermeiden.
- Den F2 Strahler nicht zu hoch anbringen. Bei höherer Montage wird der Überwachungsbereich entsprechend grösser, die Wahrscheinlichkeit von Störungen liegt jedoch ebenfalls höher.
- Die Montage des LUXOMAT® F2 CM muss immer mit dem Sensor nach unten gerichtet erfolgen.
- Der Strahler und der Sensor sind gegen den Regen geschützt und entsprechend für einen Aussengebrauch vorgesehen.

Anbringen oder Austausch der Halogenröhre

VORSICHT: Die Montage muss von einem Fachmann durchgeführt werden!

Stets überprüfen, dass die Netzspannung freigeschaltet ist, wenn die Halogenröhre ersetzt werden muss. Vorsicht: Der Strahler kann hohe Temperaturen erreichen!

- Die Lampe und das Gehäuse abkühlen lassen.
- Die Befestigungsschraube auf dem Gehäuse des Strahlers lösen und das Gehäuse öffnen.
- Die defekte Halogenröhre gut festhalten und aus ihrer Halterung entfernen.
- Die Austauschröhre nicht mit den Händen anfassen.
- Die Halogenröhre in der Halterung anbringen.
- Das Gehäuse schliessen und sichergehen, dass der Dichtring gut eingepasst ist.
- Das Gehäuse mit Hilfe der Befestigungsschraube wieder verschliessen.

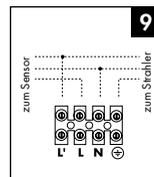


Montage / Anschluss

Netzspannung frei schalten.

Alle Schrauben des Deckels lösen. Am Platz der Befestigung zwei Löcher \varnothing 6 mm bohren, (Zwischenabstand 50 mm) und den Montagebügel des Strahlers mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben und Dübel befestigen. Das Stromzufuhrkabel seitlich einschieben, gemäss Abb. 9 anschliessen und den Deckel wieder schliessen.

- L = Phase
- N = Neutralleiter
- ⊕ = Erde
- L' = geschaltete Phase für den Anschluss weiterer Leuchten



Netzspannung zuschalten.

Nach dem Aufstecken des LUXOMAT® Bewegungsmelders wird sich der Strahler sofort einschalten und für die ganze Dauer der gewählten Nachlaufzeit eingeschaltet bleiben, anschliessend erlischt er, sofern nicht gleichzeitig Bewegungen erfasst werden.

EINSTELLUNGEN

Hinweise zu den Einstellungen (manuell oder per Fernbedienung LUXOMAT® IR-RC) entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des LUXOMAT® RC-plus Bewegungsmelders.

WAS IST ZU TUN WENN . . .

1. Die vom LUXOMAT® gesteuert Lampe nicht einschaltet

- » Die Halogenröhre ist defekt.
...Halogenröhre ersetzen
- » Keine Netzspannung vorhanden.
...Den Anschluss und die Sicherungen überprüfen.
- » Die Einschaltswelle des Dämmerwertes ist nicht korrekt eingestellt.
...Einschaltswelle des Dämmerungsschalters mit Drehregler korrigieren.
- » Unkorrekte Einstellung des Erfassungsbereichs.
...Den Erfassungsbereich abändern
- » Der Detektor ist zu hoch montiert.
...Die Montagehöhe ändern (2,5 - 3 Meter max.)
- » Die Linsen des Sensorteils sind verschmutzt.
...Die Sensorlinsen reinigen.

2. Die Leuchte schaltet zu spät ein

- » Der Detektor ist zu hoch montiert.
...Die Montagehöhe ändern (2,5 - 3 Meter maximal)
- » Die Personen kommen direkt auf den Sensor zu.
...Den Sensor so montieren, dass der Erfassungsbereich durchschnitten wird.

3. Die Leuchte bleibt dauernd eingeschaltet

- » Permanente Bewegungen einer Wärmequelle im Erfassungsbereich.
...Die Wärmequellen aus dem Erfassungsbereich entfernen. Das korrekte Funktionieren durch Abdecken der Linse kontrollieren (die Lampe muss dann nach Ablauf der Nachlaufzeit ausschalten)
- » Ein Schalter ist parallel mit dem Sensor montiert, um ein manuelles Einschalten zu ermöglichen.
...Den Schalter in die Position „Sensor“ stellen, um das manuelle Einschalten zu verhindern

4. Ungewolltes Einschalten des Lichts

- » Permanente Bewegungen von Wärmequellen im Erfassungsbereich

(Bäume, vom Wind bewegte Sträucher oder Anwesenheit von Katzen und Hunden im Erfassungsbereich).

...Die Reichweite des Sensors ändern, indem die Neigung verändert wird oder die Blenden auf der Optik aufgesteckt werden.

» Direkte Sonneneinstrahlung auf die Linse des Sensors.

...Die Linse gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

» Der Sensor befindet sich unmittelbar über einer Entlüftung.

...Den Sensor an anderer Stelle montieren.

5. Die Reichweite des Detektors ist zu gering

» Die Montagehöhe des Sensors ist nicht optimal (zu hoch oder zu tief).

...Die Montagehöhe ändern (2.5 - 3 Meter)

» Die Personen gehen unmittelbar auf den Detektor zu.

...Den Sensor so installieren, dass der Erfassungsbereich durchschnitten wird.

» Hanglage

...Die Neigung des Detektors verändern.

6. Keine Erfassung von Fahrzeugen

» Der Fahrzeugmotor ist noch nicht warm (schwache Wärmequelle)

TECHNISCHE DATEN

Automatik-Strahler F2 CM 500

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

Montageart: Wandmontage

Montagehöhe: 2.5 - 3 m

Abmessungen: H 281 x B 185 x T 170 mm

Schutzgrad: IP 44 / Klasse I

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

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 ausgebaut 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 der ausgefüllten Garantiekarte, dem Kaufbeleg, einer kurzen Beschreibung der Beanstandung und ausreichend frankiert an folgende Adresse zu senden:

B.E.G. Generalvertretung Schweiz:

Swisslux AG

Industriestrasse 8

8618 Oetwil am See

Internet: www.swisslux.ch

E-Mail: info@swisslux.ch



Achtung! Ohne Garantiekarte und Kaufbeleg kann leider keine Garantieabwicklung erfolgen.

Gerätetyp: **LUXOMAT® F2**
F2 CM 500

Verkaufsdatum:

Stempel und Unterschrift des Händlers:

Anschrift des Absenders:

Name:

Strasse:

PLZ / Ort:

Festgestellte Mängel:

