

Montage-/ Betriebsanleitung für SSC-LUXon Bewegungsmelder KELEA

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt darf: - im Innen- und Außenbereich verbaut werden - Schutzart IP54, geeignet für die Verwendung in Feuchträumen - keinen starken mechanischen Belastungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden - nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung erst nach einer Zustandsprüfung betrieben werden - nicht verändert oder modifiziert werden sonst erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität! Das Typenschild darf nicht entfernt werden

▲ Sollten die vorgenannten Punkte nicht eingehalten werden, kann es zu einem Kurzschluss oder elektrischen Schlag kommen, **es besteht Lebensgefahr!**

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

▲ Die komplette Installation darf nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft durchgeführt werden, welche mit den geltenden Richtlinien vertraut ist. Nachfolgend „Elektro-Fachkraft“ genannt.

▲ Für den sicheren Umgang mit dem Produkt muss der Benutzer die Montage-/Betriebsanleitung vor der ersten Benutzung des Geräts vollständig gelesen und verstanden haben.

▲ Das Produkt darf nur benutzt werden, wenn es in Ordnung ist. Ist das Gerät oder sind Teile davon defekt, muss es von einer Elektro-Fachkraft instandgesetzt werden.

▲ Nur vom Hersteller zugelassene Lampen/Leuchtmittel verwenden. Die max. Lampenleistung in Watt darf nicht überschritten werden

▲ Dieses Produkt ist kein Spielzeug und darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern gelagert oder benutzt werden.

▲ Der sichere Betrieb des Produktes ist nur dann gewährleistet, wenn diese Anweisungen beachtet werden. Bewahren Sie diese Montage-/Betriebsanleitung deshalb auf. SSC-LUXon GmbH übernimmt keine Haftung, falls die hier aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder wird.

3. Montage & Konfiguration

▲ **Achtung:** Die Anschlussleitung ist spannungsfrei zu schalten bevor mit den Arbeiten begonnen wird (Haupt-Schalter/-Sicherung ausschalten)! Nur Teile verwenden, welche mit dem Produkt mitgeliefert oder klar als Zubehör bezeichnet sind! Andernfalls kann das Produkt nicht ausreichend sicher sein!

▲ Die in den Abbildungen angedeuteten Leitungsführungen dienen lediglich der stark vereinfachten Darstellung. Sie stellen keinesfalls eine Anschlussempfehlung dar! Der Anschluß darf nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.

▲ Beim Bohren auf Kabel sowie Gas- und Wasserleitungen achten.

3.1 Montageort

Das Produkt ist geeignet für die Montage im Innen- & Außenbereich. Das Produkt keinesfalls abdecken, insbesondere nicht mit Isoliermaterial!

4. Betrieb, Fehler & Störungen

▲ Achtung: Anschlussleitung spannungsfrei schalten bevor mit den Arbeiten begonnen wird!

Was ist zu tun im Fehlerfall?

Im Fehlerfall ist das Gerät sofort abzuschalten. Das Produkt darf nur betrieben werden, wenn es fehlerfrei funktioniert. Die Wiederinbetriebnahme darf nur nach Überprüfung durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen! **Dies ist der Fall, wenn:**

1. Sichtbare Beschädigungen auftreten 2. Das Produkt nicht einwandfrei arbeitet 3. Es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen 4. Eine Überhitzung zu erkennen ist.

▲ **Achtung:** Es besteht Lebensgefahr - Reparaturen des Produktes oder Arbeiten an netzspannungsführenden Teilen dürfen nur durch Elektro-Fachkräfte erfolgen.

Vermeidung von Störungen und Brandgefahren:

Das Produkt darf keinesfalls abgedeckt werden. Die Luftzirkulation muss gewährleistet sein. An dem Produkt darf nichts befestigt oder aufgehängt werden, insbesondere keine Dekoration.

5. Reinigung- & Pflegehinweise

Das Produkt darf nur trocken oder mit einem leicht feuchten und fusselfreien Tuch vorsichtig abgewischt werden. Das Produkt darf dazu nicht ausgebaut werden. Verwenden Sie keine scheuernden oder scharfen Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel. Keine Lösungsmittel verwenden.

6. Montageanleitung KELEA Bewegungsmelder

1. Vor Beginn unbedingt die Anschlussleitung spannungsfrei schalten!

2. Lösen Sie die Abdeckung auf der Rückseite mit einem großen Schlitzschraubendreher. Setzen Sie den Schraubendreher in die dafür vorgesehene Aussparung ein und hebeln Sie die Abdeckung vorsichtig heraus (drehen) (**Abb.1**).

3. Bohren Sie durch die markierten Stellen an der Abdeckung (Ø 2 - 3 mm Bohrer) - Je nachdem wo Sie den Bewegungsmelder installieren möchten: Wand oder Deckenmontage / Auf 90° Ecken / In 90° Ecken (**Abb.2**). ▲ **Tipp:** Halten Sie die Abdeckung gegen das Licht um die Markierungen besser zu sehen.

4. Halten Sie die Rückenplatte an die gewünschte Stelle, zeichnen Sie die Bohrlöcher an und bohren Sie diese. Führen Sie die Anschlussleitung durch die Gummidichtung (Kabel durchstechen) und setzen Sie die Dübel ein.

5. Schrauben Sie die Rückenplatte an die Wand oder Decke.

6. Kabel anschließen:

1. Stromzufuhr (Eingang): an die Lüsterklemme N (blau) und L (braun/schwarz) anschließen.

2. Abgehende Leitung (Ausgang/Last): an A (rot) und N (blau) anschließen. (**Abb. 3**)

▲ **Informationen zu den Leitungen:** Eingang = Zuleitung (Stromversorgung) - Ausgang = Abnehmer (z. B. Leuchten) - Die Buchstaben A, N & L sind auch direkt an der Lüsterklemme gekennzeichnet.

7. Stellen Sie die Empfindlichkeit und die Leuchtdauer mir den Drehreglern an der Unterseite ein (**Abb.4**).

8. Setzen Sie den Bewegungsmelder auf das Rückenteil und drücken Sie ihn fest, bis ein hörbares „Klicken“ zeigt, dass er eingerastet ist.

9. Schalten Sie die Stromzufuhr ein – der Bewegungsmelder ist nun einsatzbereit.

7. Inbetriebnahme & Einstellungen zum Start

1. Zuerst stellen Sie den Zeit-Regler (**Abb. 4**) auf die kürzeste Leuchtdauer, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn ganz nach links drehen (ca. 10 Sekunden). Danach drehen Sie den LUX-Regler (**Abb. 4**) im Uhrzeigersinn ganz nach rechts auf das Sonnensymbol. Damit sorgt der Sensor dafür, dass er auch bei Tageslicht reagiert – wichtig für den ersten Funktionstest.

2. Jetzt können Sie den Strom einschalten. Der Sensor benötigt beim ersten Einschalten etwa 30 Sekunden, um betriebsbereit zu sein. Während dieser Zeit reagiert er noch nicht auf Bewegungen. Danach schaltet sich die Lampe ein, sobald eine Bewegung erkannt wird. Wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, schaltet sich die Lampe nach ca. 10 Sekunden automatisch wieder aus.

3. Wenn Sie möchten, dass der Sensor nur bei Dunkelheit reagiert, drehen Sie den LUX-Regler wieder gegen den Uhrzeigersinn auf die von Ihnen gewünschte Stufe. Jetzt wird der Sensor nur noch aktiv, wenn es dunkler ist (Minimum unter ca. 10 Lux Umgebungshelligkeit). Auch hier schaltet sich die Lampe nach ca. 10 Sekunden wieder aus, sobald keine Bewegung mehr erkannt wird. Stellen Sie die gewünschte Leuchtdauer am Zeit-Regler (**Abb. 4**) ein (Minimum 10 Sek. bis Maximum 15 Min.)

▲ **Wichtig:** Wenn Sie den Sensor bei Tageslicht testen möchten, muss der LUX-Regler auf das Sonnensymbol gedreht sein, sonst reagiert die Lampe tagsüber nicht.

8. Lösungswege bei Problemen

Die Last (z.B. Leuchten) funktioniert nicht:

1. Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen wurden und ob der Hauptschalter eingeschaltet wurde.
2. Bitte prüfen Sie, ob die Last korrekt mit dem Stromkabel verbunden ist und ob diese generell voll Funktionsfähig ist.
3. Bitte prüfen Sie, ob die Einstellungen der Empfindlichkeit (LUX) eventuell zu schwach eingestellt ist.

Der Bewegungsmelder schalltet nicht korrekt:

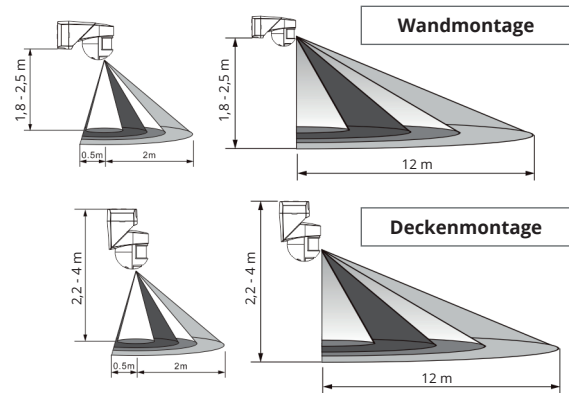
1. Prüfen Sie, ob sich vor dem Bewegungsmelder ein Hindernis befindet, das ihn daran hindert, die Signale zu empfangen.
2. Bitte prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur (-20° bis +40°) zu hoch ist.
3. Bitte prüfen Sie, ob sich die Bewegung innerhalb des maximalen Erfassungsbereichs befindet (max. 12 Meter)
4. Bitte prüfen Sie, ob die Einbauhöhe mit der in den Technischen Daten beschriebenen Höhe übereinstimmt.
5. Bitte prüfen Sie, ob der Bewegungsmelder so eingestellt (gedreht) wurde, dass er auf den zu erfassenden Bereich ausgerichtet ist.

Die Last schaltet nicht automatisch ab:

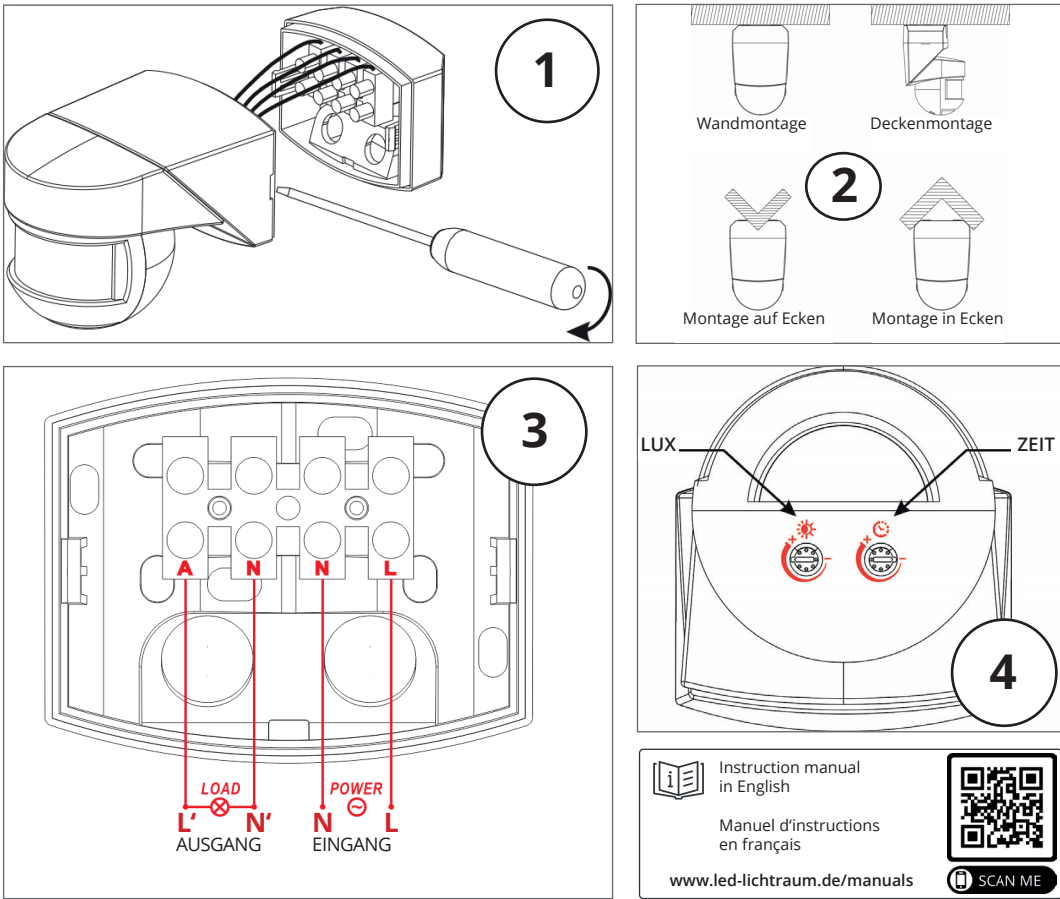
1. Bitte prüfen Sie, ob ein kontinuierliches Signal im Erfassungsfeld vorhanden ist (Bewegte Bäume etc.).
2. Bitte prüfen Sie, ob der Zeit-Regler (**Abb. 4**) auf die maximale Position eingestellt ist, in diesem Fall ist die Zeit auf 15 min eingestellt.

9. Technische Daten KELEA Bewegungsmelder

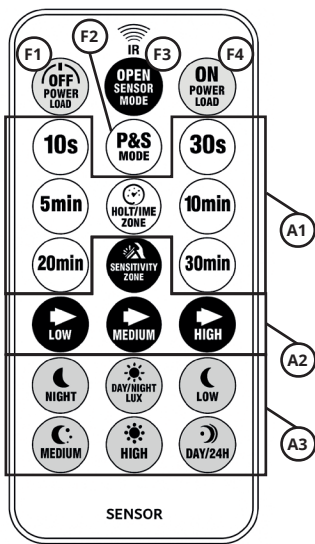
Typ:	KELEA
Modell:	Decken- oder Wandmontage
Schutzart:	IP54
Spannung:	220-240 V AC - 50/60 Hz
Material:	Kunststoff
Max. Erfassung:	180° + 360°
Max. Bereich:	12 Meter
Arbeitstemperatur:	-20° C - +40° C
Schutzklasse:	II
Leuchtdauer:	10 Sek. bis 15 Min.
Leistung max.:	2000 W (LED max. 1000 W)
Inst.-Höhe:	1,8-2,5 m / 2,2-4 m
Farbe:	Schwarz oder weiß



10. Montageschema KELEA Bewegungsmelder



11. Betrieb mit Fernbedienung



Sensormodus (normaler Betrieb):

Schalten Sie den Bewegungsmelder ein „ON“ (F4) und drücken Sie Open Sensor Mode (F3) - Stellen Sie nun die gewünschte Einstellung ein:
(A1): Dauer & Zeiteinstellungen von 10s bis 30 min. Der Strom bleibt so lange aktiv.
(A2): Stellen Sie die Empfindlichkeit des Sensors ein Gering > Mittel > Hoch.
(A3): Lichtempfindlichkeit von Nachtmodus bis 24h/Tagbetrieb. Umgebungslicht ab dem der Sensor anfängt zu reagieren.

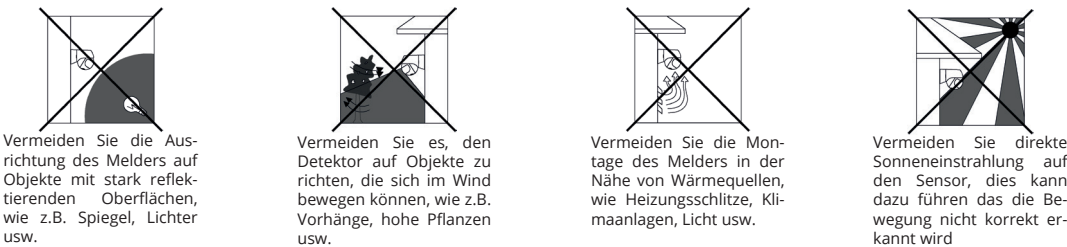
Dauerfunktion:

Wenn sich der Sensor im Sensormodus (F3) befindet und das Licht eingeschaltet ist, können Sie die angeschlossenen Leuchten dauerhaft einschalten, indem Sie den Strom innerhalb von 5 Sekunden zweimal aus- und wieder einschalten (also: AUS – EIN – AUS – EIN). Der Sensor wechselt dann in den sogenannten Override-Modus. In diesem Modus leuchtet die blaue Kontroll-LED im Sensor dauerhaft und die angeschlossenen Leuchten bleiben dauerhaft eingeschaltet (bleibt für 8 Stunden aktiv). Schalten Sie den Strom für mindestens 10 Sekunden aus und dann wieder ein um die Dauerfunktion vorzeitig zu beenden.

P&S Modus (Lichtempfindlicher Sensor-Modus):

Drücken Sie die Taste „P&S MODE“ (F2), um den Lichtsensor-Modus (Photocell) zu aktivieren. Die Lampe schaltet sich einmal kurz ein und aus, um den Start des Modus zu bestätigen. Jetzt gilt: – Bei weniger als 10 Lux (Helligkeit) schaltet sich die Lampe automatisch ein. – Bei mehr als 150 Lux schaltet sie sich aus. Während der Sensor arbeitet, blinkt die blaue Kontrollleuchte im Sensor alle 1 Sekunde.

⚠ Wichtig: Nach jeder Einstellung über die Fernbedienung wird der Strom für 1 Sekunde unterbrochen – dies zeigt an, dass die Änderung übernommen wurde.



12. Hinweise / Erklärungen & Legende

Wichtige Informationen	Hinweise zu Verwendung innen & außen	Entsorgungshinweise
Gerät vor jeglichen Arbeiten vom Netzstrom trennen	⚠ Schutzart IP2x: Verwendung nur im Innenbereich und trockenen, also nicht in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen und nicht in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit	Achten Sie darauf, Verpackungen nach den gültigen Richtlinien Ihrer Kommune fach-/ umweltgerecht zu entsorgen.
Schutzklasse II	⚠ Schutzart IP4x, IP5x & IP6x: Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden	Hausmüll! Sie sind verpflichtet, diese Geräte an einer der kostenlosen Sammelstellen in ihrer Kommune abzugeben. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalen bzw. regionalen Abfallentsorgungsbetrieb.
Installation nur durch autorisierte Elektro Fachkraft	Vers. 07/2025	Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den Hausmüll!
Abstand zu angestrahlten Objekten min. 0,5m	Onlineshop: www.led-lichtraum.de	⚠ Verpackungsmaterial und Kleinteile unbedingt von Kindern und Tieren fernhalten. Erstickungsgefahr!
Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden	Zufrieden mit dem Produkt? Dann freuen wir uns auf Ihre Produkt-Rezension im Onlineshop, auf Amazon oder eBay!	