

Montage-/ Betriebsanleitung für SSC-LUXon Bewegungsmelder LOXIR

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.

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 LOXIR Bewegungsmelder

- ▲ **Wichtig:** Bevor Sie starten, Strom abschalten, damit kein Strom mehr auf der Leitung ist!
- Lösen Sie die beiden Schrauben oben am Gerät und nehmen Sie die Deckenhalterung ab (siehe Abb. 1).
- Damit es leichter geht, nehmen Sie die Lüsterklemme kurz von der Halterung ab.
- Halten Sie die Deckenhalterung an die gewünschte Stelle und zeichnen Sie die Löcher an. Bohren Sie die Löcher und stecken Sie die Dübel hinein.
- Ziehen Sie die Stromleitung durch die Gummidichtungen und schrauben Sie die Deckenhalterung fest an die Decke (siehe Abb. 2).
- Jetzt schließen Sie die Kabel an:
 - Eingang / Stromzufuhr: Die Kabel der Zuleitung an die Klemmen N (blau) und L (braun/schwarz) anschließen.
 - Ausgang / Verbraucher: Die Kabel zu Ihrer Lampe an A (rot) und N (blau) anschließen (siehe Abb. 3).
- ▲ Tipp: Auf der Innenseite der Deckenhalterung ist der Anschlussplan noch einmal abgebildet:
- Setzen Sie den Bewegungsmelder wieder auf die Deckenhalterung. Achten Sie dabei darauf, dass die Schraubenlöcher passen.
- Befestigen Sie alles wieder mit den beiden Schrauben vom Anfang.
- Jetzt können Sie den Strom wieder einschalten – der Bewegungsmelder ist fertig installiert und einsatzbereit.

7. Inbetriebnahme & Einstellungen zum Start

1. Drehen Sie zuerst den Zeit-Regler (Abb. 4) ganz nach links (gegen den Uhrzeigersinn), damit das Licht nur kurz leuchtet – ca. 10 Sekunden. Dann drehen Sie den LUX-Regler (Abb. 4) ganz nach rechts (im Uhrzeigersinn) auf das Sonnensymbol (2000). So reagiert der Sensor auch bei Tageslicht – das ist wichtig für den ersten Test.

2. Schalten Sie jetzt den Strom ein. Der Sensor braucht ca. 30 Sekunden, um sich zu aktivieren. In dieser Zeit reagiert er noch nicht. Danach schaltet er die Lampe ein, wenn er eine Bewegung erkennt. Gibt es keine Bewegung mehr, geht die Lampe nach ca. 10 Sekunden von selbst wieder aus.

3. Wenn der Sensor nur bei Dunkelheit reagieren soll, drehen Sie den LUX-Regler wieder nach links, auf die gewünschte Stufe. Jetzt schaltet sich die Lampe nur noch ein, wenn es dunkel genug ist (weniger als ca. 3–10 Lux Umgebungshelligkeit). Auch hier schaltet sich die Lampe wieder nach ca. 10 Sekunden aus, wenn keine Bewegung erkannt wird. Stellen Sie anschließend am Zeit-Regler ein, wie lange die Lampe nach einer Bewegung eingeschaltet bleiben soll – von 10 Sekunden bis maximal 15 Minuten.

▲ **Wichtig:** Wenn Sie den Sensor tagsüber testen möchten, drehen Sie den LUX-Regler immer auf das Sonnensymbol. Sonst reagiert die Lampe bei Tageslicht nicht. Die richtige Einstellung für den LUX-Regler hängt stark vom Standort ab – probieren Sie es einfach aus, bis es für Ihren Anwendungsfall passt.

8. Lösungswege bei Problemen

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

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

Der Bewegungsmelder schaltet nicht korrekt:

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

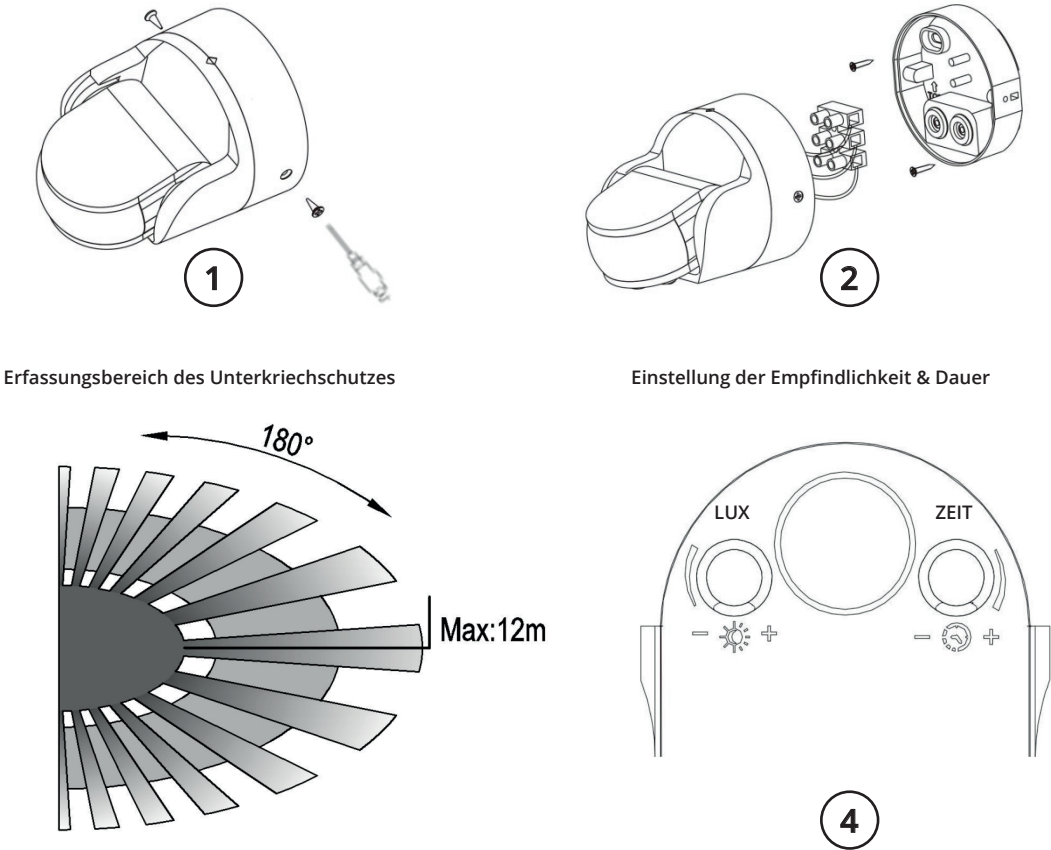
Die Last schaltet nicht automatisch ab:

- Bitte prüfen Sie, ob ein kontinuierliches Signal im Erfassungsfeld vorhanden ist (Bewegte Bäume etc.).
- 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.

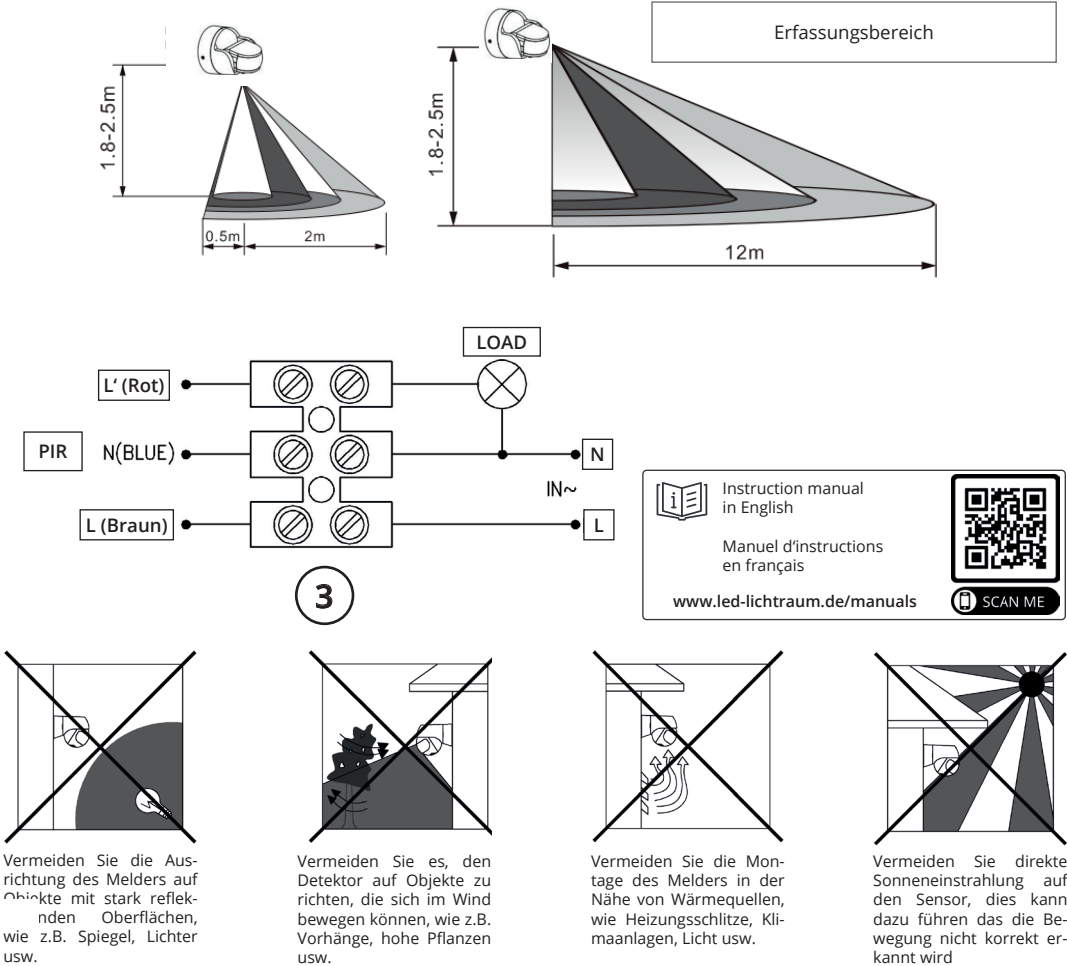
9. Technische Daten LOXIR Bewegungsmelder

 Kann nur im Innenbereich verwendet werden.	Typ:	LOXIR
	Modell:	Deckenmontage
	Schutzart:	IP54
	Spannung:	220-240 V AC - 50/60 Hz
	Material:	Kunststoff
	Max. Erfassungswinkel:	180° + 360°
	Max. Erfassungsbereich:	12 Meter
	Arbeitstemperatur:	-20° C - +40° C
	Schutzklasse:	II
	Leuchtdauer:	10 Sek. bis 15 Min.
Leistungsaufnahme max.:		1200 W (LED max. 300 W)
Optimale Installationshöhe:		1,8-2,5 m
Farbe:		Weiß / Schwarz

10. Montageschema LOXIR Bewegungsmelder



11. Sensor Informationen & Erfassungsbereich



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. Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den 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.
	Schutzklasse II	▲ Schutzart IP4x, IP5x & IP6x: Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden	
	Installation nur durch autorisierte Elektro Fachkraft	 Vers. 07/2025	
	Abstand zu angestrahlten Objekten min. 0,5m	 Onlineshop: www.led-lichtraum.de	
	Zufrieden mit dem Produkt? Dann freuen wir uns auf Ihre Produkt-Rezension im Onlineshop, auf Amazon oder eBay!		▲ Verpackungsmaterial und Kleinteile unbedingt von Kindern und Tieren fernhalten. Erstickungsgefahr!