



Drahtloser batteriebetriebener Anwesenheitsmelder
LRF3-OCRB-P 3 V \approx 14 μ A 868 MHz

Kompatible Produkte
Eine vollständige Liste kompatibler Produkte finden Sie auf www.lutron.com/globalenergysolutions

Produktbeschreibung
Lutrons Anwesenheitsmelder sind drahtlos, batteriebetriebene, passive Infrarotkomponenten zur Deckenmontage für die automatische Funk-Steuerung von Lampen mit einem Dimmer oder Schalter. Diese Sensoren erfassen die Wärme von Menschen, die sich innerhalb eines Bereichs bewegen, um zu ermitteln, ob ein Raum besetzt ist, und übertragen dann die entsprechenden Befehle an den zugehörigen Dimmer oder Schalter zum automatischen Ein- bzw. Ausschalten der Beleuchtung, was einersprachlich ist und andererseits für außergewöhnliche Energieeinsparungen sorgt.

• Einfach zu befolgende Anweisungen



Bestell-Nr. 041-176b

Wichtige Hinweise

- Dieser Sensor ist Teil eines Systems und kann nicht ohne einen kompatiblen Dimmer oder Schalter zum Steuern einer Last verwendet werden. Informationen zur Installation finden Sie in den Anweisungsblättern der Empfangskomponenten.
- Nehmen Sie zur Reinigung ausschließlich einen befuchten weichen Lappen.** Verwenden Sie **KEINE** chemischen Reinigungsmittel!
- Der Sensor ist nur zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Die Einsatztemperatur liegt zwischen 0 °C und 40° C.
- Lackieren/streichen Sie den Sensor **NICHT!**
- Reichweite und Leistung des Funksystems hängen stark von einer Vielfalt komplexer Faktoren ab, wie z. B.:
 - Entfernung zwischen Systemkomponenten
 - Geometrie der Gebäudestruktur
 - Konstruktion von Trennwänden zwischen Systemkomponenten
 - Elektrische Ausrüstung in der Nähe von Systemkomponenten

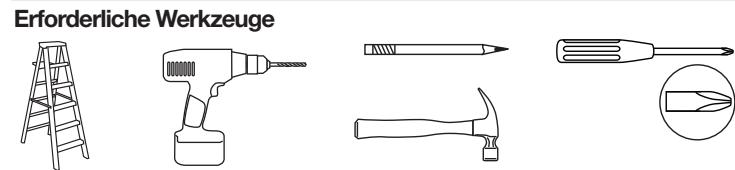
VORSICHT: Dieses Produkt darf nicht zur Steuerung von Geräten verwendet werden, die Gefahrenfälle wie z. B. Einklemmungen bewirken könnten, wenn sie versehentlich betrieben werden. Zu Geräten, die mit diesem Produkt nicht gesteuert werden dürfen, gehören zum Beispiel elektrische Tore, Garagentore, Industriertore u. a.

HINWEIS: Zerlegen, zerbrechen, durchbohren oder verbrennen Sie die Batterien NICHT! Entsorgen Sie Batterien NICHT im normalen Hausmüll, sondern bringen Sie sie zum Recycling zu einer entsprechenden Sammelstation! Beachten Sie die Vorschriften für Entsorgung und zum Recycling von Batterien!

Grundlegende Merkmale

- Wartungsarm.** 10 Jahre Batteriebensdauer. Batteriewechselanzeige.
- Mehrfache Komponenten.** Für breitere Abdeckung in großen Räumen können bis zu 3 Sensoren zur Steuerung der Beleuchtung zusammenarbeiten. Jeder Sensor kann maximal 10 Empfangskomponenten zugewiesen werden.

Sensorbetrieb
Der Sensor schaltet die Beleuchtung automatisch ein, wenn ein Raum besetzt ist, und automatisch aus, wenn ein Raum leer ist. Die Beleuchtung kann auch jederzeit direkt mit dem Dimmer oder Schalter ausgeschaltet werden.



Installation
Im Folgenden wird die Sensorinstallation beschrieben. Bitte befolgen Sie diese Schritte, damit der Sensor seine Funktion wie vorgesehen erfüllen kann:

A. Vor der Installation	F. Test der drahtlosen Kommunikation
B. Setup	G. Methoden zur dauerhaften Montage
C. Sensorpositionierung und Abdeckung	H. Erweitertes Setup (optional)
D. Methoden zur vorübergehenden Montage	I. Linsenabdeckung (optional)
E. Test der Sensorabdeckung	

Technische Hilfe
Falls Sie Fragen bezüglich der Installation oder der Bedienung dieses Produkts haben, rufen Sie bitte **Lutrons technisches Support-Center** an. Geben Sie dabei die Modellnummer genau an.

Deutschland
00800-58876635 oder 030 - 97104590

Andere Länder
+44.(0)20.7680.4481 www.lutron.com

Lutron Electronics erklärt hiermit, dass LRF3-OCRB-P den grundlegenden Anforderungen und anderen maßgeblichen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht. Ein Exemplar des Dokuments kann schriftlich von folgender Adresse angefordert werden: Lutron Electronics Co., Inc. 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18838 U.S.A.

Eingeschränkte Gewährleistung
Lutron EA Ltd. (Lutron EA) garantiert, dass jedes Gerät frei von Material- und Verarbeitungschäden ist und bei normaler Verwendung und Wartung ordnungsgemäß funktioniert. Soweit gesetzlich zugelassen geben Lutron EA und Lutron Electronics Co. Inc. („Lutron“) keine anderen Garantien oder Erklärungen zu den Geräten als die hier dargelegten. Diese Garantie gilt für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum, und Lutrone Verpflichtungen unter dieser Garantie sind auf Schadenbeseitigung, Austausch defekter Teile oder Ersatz (nach Lutron-Einschätzung) beschränkt und werden nur wirksam, wenn das schadhafte Gerät innerhalb von 24 Monaten nach Kaufdatum mit im Voraus bezahltem Porto an Lutron EA geschickt wird. Das Ablaufdatum der Garantie wird durch Reparatur oder Austausch des Geräts nicht beeinträchtigt. Diese Garantie deckt keine Schäden oder Mängel ab, die durch Misbrauch, falsche Anwendung, unangemessene Verklebung oder Isolierung oder Installationen entstehen, die mit den dem Gerät beiliegenden Anweisungen nicht vereinbar sind. Soweit gesetzlich zugelassen, sind weder Lutron EA noch Lutron haftbar für andere Verluste oder Schäden einschließlich Folge- oder Sonderverluste oder -schäden, Profitverluste, Einkommensverluste oder Vertragsverluste, die aus der Lieferung des Geräts oder der Anwendung des Geräts entstehen oder damit in Zusammenhang stehen, und der Käufer stellt Lutron EA und Lutron frei von jeder Haftung hinsichtlich aller derartigen Verluste oder Schäden. Keine Klausel dieser Garantie kann die Haftung von Lutron EA oder Lutron für anglisige Täuschung oder für den Tod oder die Verletzung von Personen infolge Fahrlässigkeit oder eine andere Haftung beschränken oder ausschließen, wenn diese Haftung nach dem Gesetz nicht beschränkt oder ausgeschlossen werden darf. Die gesetzlichen Rechte der Kunden, die diese Produkte erwerben, werden durch diese Garantie nicht beeinträchtigt. Obwohl alles unternommen wird, um präzise und aktuelle Kataloginformationen zu gewährleisten, sollten Sie sich vor Spezifikationen oder Kauf dieses Geräts an Lutron EA wenden, um Verfügbarkeit, genaue Spezifikationen und Ergänzungen des Geräts für Ihre Anwendung zu bestätigen. Lutron, Rania und das Sunburst-Logo sind eingetragene Warenzeichen und Radio Power Savr ist ein Warenzeichen von Lutron Electronics Co., Inc. ANSI ist ein eingetragenes Warenzeichen des American National Standards Institute. IEC ist ein Warenzeichen der International Electrotechnical Commission. 3M und Command sind Warenzeichen der 3M Company.
© 2010 Lutron Electronics Co., Inc.

1 Vor der Installation

- Bevor der Sensor angebracht wird, sollten die entsprechenden Dimmer bzw. Schalter installiert werden. Entsprechende Anweisungen finden Sie im Installationsblatt des jeweiligen Produktes.
- Drehen Sie die Montagehalterung los und nehmen Sie sie ab, um die Batterie einzusetzen.

2 Setup

Damit der Sensor richtig funktionieren kann, muss er zuerst für einen dazugehörigen Dimmer bzw. Schalter eingerichtet werden. Nachstehend wird das Verfahren zur Einrichtung eines Sensors für einen Rania-Funkschalter beschrieben.

Zur Einrichtung eines Sensors für eine andere Komponente siehe www.lutron.com/ occensors oder die Installationsanleitung für das jeweilige Produkt.

Einrichtung eines Sensors für einen Rania-Funkschalter

- Während der Rania-Funkschalter aus ist, halten Sie die Ein-/Aus-Taste ca. 6 Sekunden lang gedrückt. Sobald die LED beginnt, langsam zu blinken, lassen Sie die Taste los.

C Sensorpositionierung und Abdeckung

Bevor der Sensor montiert wird, beachten Sie bitte Folgendes:

- Der Sensor ist nur zur Verwendung an Decken vorgesehen. Bringen Sie ihn **NICHT** an Decken über 3,70 m Höhe oder an anderen Flächen an, weil die Sensorleistung dadurch stark gemindert wird.
- Der Sensor sollte an einer Position installiert werden, von wo aus er eine gute Sicht auf alle Bereiche des Raums hat. Um richtig funktionieren zu können, braucht der Sensor eine freie Sichtlinie. **Wenn Sie den Sensor nicht sehen können, kann der Sensor Sie nicht sehen.** Der Sensor kann nicht durch Glasobjekte wie z. B. Balkon- oder Duschtüren sehen.
- Bringen Sie den Sensor **NICHT** näher als 1,20 m zu Lüftungsauslässen von Klimaanlage an, halten Sie einen Abstand von 15 cm zu anderen funkgesteuerten Geräten oder 1,20 m zu Leuchten, die unterhalb der Decke installiert sind ein.
- Der Sensor kann bis zu 18 m von den zugehörigen Dimmern bzw. Schaltern entfernt angebracht werden, wenn sie in direkter Sichtlinie liegen. Wenn sich zwischen Sensor und Empfangskomponenten Wände oder andere Hindernisse befinden, sollte der Sensor in einer Entfernung bis zu maximal 9 m angebracht werden.
- Soweit möglich sollte der Sensor nicht an einer Position angebracht werden, von der aus er eine weite Sicht über den beabsichtigten Raum hinaus hat. Wenn das nicht zu vermeiden ist, kann die Linse abgedeckt werden, damit die Sicht auf unerwünschte Bereiche blockiert wird (siehe Abschnitt **I. Linsenabdeckung**).
- Der Erfassungsbereich des Sensors hängt von der Deckenhöhe ab, wie in der nachstehenden Tabelle gezeigt wird.

Sensorabdeckung

Deckenhöhe	Max. Raumabmessungen für vollständige Abdeckung	Abdeckungsradius am Boden
2,40 m	5,50 x 5,50 m	4,00 m
2,70 m	6,10 x 6,10 m	4,40 m
3,00 m	6,70 x 6,70 m	4,90 m
3,70 m	7,90 x 7,90 m	5,80 m

D Methoden zur vorübergehenden Montage

Wenn Sie nicht sicher sind, wie der Sensor positioniert werden soll, empfehlen wir die folgenden Verfahren zur vorübergehenden Montage und zum Test, damit die Sensorfunktion überprüft werden kann, bevor der Sensor dauerhaft installiert wird.

1 Vorübergehende Montage an einer abgehängten Decke

Gehen Sie nach dieser Methode vor, wenn der Sensor an einer Deckenplatte angebracht wird. Die Deckenplatten-Montageanleitung ist für die vorübergehende wie auch die dauerhafte Montage des Sensors an abgehängten Decken vorgesehen, die aus mehreren Platten bestehen. Sie ermöglicht vorübergehende Montage, Test und Umpositionierung (falls nötig) des Sensors ohne Beschädigung einer Deckenplatte. Sobald die endgültige Position des Sensors gewählt worden ist, kann die Montageklammer verdreht werden, um den Sensor dauerhaft an seinem Platz zu befestigen.

- Führen Sie die Deckenplattenmontageklammer durch die beiden kleineren Bohrungen in der Montagehalterung und bringen Sie die Montagehalterung wieder an.

1.1

1.2 Montieren Sie den Sensor an einer Deckenplatte, indem Sie die Drähte durch die Platte führen und darauf achten, dass der Sensor bündig mit der Platte ist.

Hinweis: Nicht die Drähte miteinander verdrehen.

- Führen Sie die Tests zu Sensorabdeckung und drahtlose Kommunikation durch. Siehe dazu Abschnitt **E. Test der Sensorabdeckung** und **F. Test der drahtlosen Kommunikation**.

1.4 Wenn der Sensor von seinem Standort aus nicht zufriedenstellend funktioniert, kann er an einen anderen Standort verlegt werden. Ziehen Sie ihn dazu gerade nach unten und wiederholen Sie die Schritte 1.2 und 1.3.

1.5 Wenn der Sensor zufriedenstellend funktioniert, sollte er dauerhaft an der Deckenplatte befestigt werden. Siehe dazu Abschnitt **G. Dauerhafte Montage**.

2 Vorübergehende Montage an einer Massivdecke

Benutzen Sie dieses Verfahren, wenn der Sensor an einer massiven, durchgehenden Deckenfläche z. B. aus Gipskarton, Mörtel, Beton oder Holz montiert werden soll. Im Lieferumfang sind zwei 3M-Command-™-Klebstreifen zur vorübergehenden Montage und zum Test des Sensors an glatten, massiven Deckenflächen enthalten. Diese Streifen können einfach und schadensfrei entfernt werden und sind nicht wiederverwendbar. Sie dürfen nicht zur dauerhaften Montage des Sensors benutzt werden (siehe Abschnitt **G. Dauerhafte Montage**). Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen zum Entfernen der Streifen genau, damit die Decke nicht beschädigt wird.

HINWEIS: Benutzen Sie die Klebstreifen **NICHT** an Deckenplatten, weil die Platte beim Entfernen der Streifen wahrscheinlich beschädigt wird!

2.1 Ziehen Sie die **rote** „Command-Strips“-Schicht von einem der Klebstreifen ab und bringen Sie den Streifen wie im Diagramm gezeigt an der flachen Seite der Montagehalterung an. Drücken Sie den Streifen fest auf.

2.2 Suchen Sie einen Standort an der Decke, von wo aus der Sensor eine gute Sicht über den Raum hat.

2.3 Entfernen Sie die **schwarze** „Wall Side“ (Wandseiten)-Schicht vom Klebstreifen.

2.4 Halten Sie die Montagehalterung an die Decke und drücken Sie sie mehrere Sekunden lang fest an.

2.5 Befestigen Sie den Sensor an der Montagehalterung, indem Sie ihn einsetzen und im Uhrzeigersinn drehen, bis er einrastet.

2.6 Führen Sie die Tests zu Sensorabdeckung und drahtloser Kommunikation durch. Siehe dazu Abschnitt **E. Test der Sensorabdeckung** und **F. Test der drahtlosen Kommunikation**.

Abnehmen des vorübergehenden Montagestreifens

2.7 Nehmen Sie den Sensor von der Montagehalterung ab, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen. Wenn die Tests zu Sensorabdeckung und drahtloser Kommunikation erfolgreich abgeschlossen worden sind, nehmen Sie die Montagehalterung als Schablone, um die Schraubenlochpositionen mit einem Bleistift zu markieren.

E Test der Sensorabdeckung

1 Drücken Sie bei an der Decke angebrachtem Sensor kurz die Taste „Test Sensor“ an der Gerätevorderseite. Die Linse leuchtet kurz auf, wodurch angezeigt wird, dass der Testmodus aufgerufen wurde.

HINWEIS: Nach Einlegen der Batterien ist eine Warmlaufphase von ca. 40 Sekunden nötig, bevor der Testmodus aktiviert werden kann. Wenn die Taste während dieser Zeit gedrückt wird, blinkt die Linse kontinuierlich, bis die Warmlaufphase beendet ist, woraufhin der Testmodus automatisch aktiviert wird.

2 Überprüfen Sie den Abdeckungsbereich, indem Sie durch den Raum gehen und die Linse beobachten. Die Linse leuchtet jedes Mal, wenn eine Bewegung erfasst wird. Wenn die Linse bei Bewegung ausbleibt, kann der Sensor an der betreffenden Stelle keine Bewegungen erfassen.

3 Drücken Sie die Taste „Test Sensor“ erneut, um den Testmodus zu beenden. Wenn die Taste nicht gedrückt wird, wird der Testmodus 15 Minuten nach Aktivierung oder 5 Minuten nach Erfassung der letzten Bewegung automatisch abgeschaltet, wenn der Raum verlassen wird.

4 Wenn der Sensor deutliche Schwierigkeiten hat, während des Tests Bewegungen zu erfassen, sollte er an eine andere Position verlegt und erneut getestet werden. Wenn der Sensor Bewegungen von der neuen Position aus immer noch nicht richtig erfasst, siehe **Fehleruche**.

HINWEIS: Wenn der Sensor in unerwünschten Bereichen wie z. B. Fluren oder benachbarten Räumen Bewegungen erfasst, siehe Abschnitt **I. Linsenabdeckung**.

5 Wenn die Sensorabdeckung während dieses Tests zufriedenstellend ist, führen Sie den Test der drahtlosen Kommunikation durch. Siehe dazu Abschnitt **F. Test der drahtlosen Kommunikation**.

F Test der drahtlosen Kommunikation

Dieser Test sollte durchgeführt werden, um zu überprüfen, ob der Sensor für den zugehörigen Dimmer bzw. Schalter richtig eingerichtet wurde und ob die drahtlose Kommunikation von der gewählten Sensorposition aus richtig funktioniert.

- Wenn die Beleuchtung im Raum nicht an ist, schalten Sie sie mit dem Dimmer bzw. Schalter manuell ein.
- Drücken Sie die Taste „Lights Off“ (Beleuchtung aus) vorne am Sensor. Die Beleuchtung sollte ausgehen.
- Drücken Sie die Taste „Lights On“ (Beleuchtung an) vorne am Sensor. Die Beleuchtung sollte angehen. Wenn die Beleuchtung nicht richtig reagiert, siehe **Fehleruche**.

G Methoden zur dauerhaften Montage

1 Dauerhafte Montage an einer abgehängten Decke

1.1 Nachdem der Sensor vorübergehend montiert wurde, lassen Sie ihn an seinem Platz an der Deckenplatte, und nehmen Sie entweder die Platte ab oder entfernen Sie eine benachbarte Platte, um die Drähte der Montageklammer an der Rückseite der Platte zu erreichen.

1.2 Drehen Sie die Drähte fest zusammen, damit die Montageklammer fest an der Platte bleibt.

1.3 Bringen Sie die Platte wieder an.

2 Dauerhafte Montage an einer Massivdecke

2.1 Bohren Sie zwei 4,6-mm-Führunglöcher für die mitgelieferten Dübel.

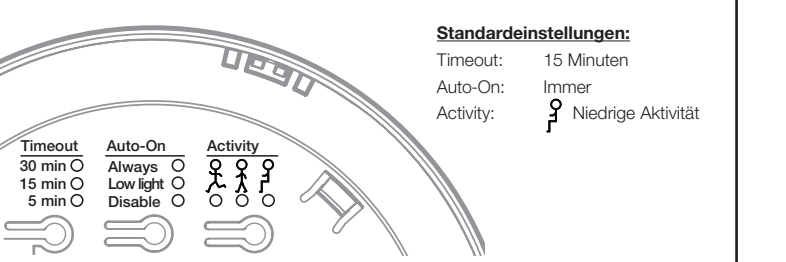
2.2 Drücken Sie die Dübel in die Bohrungen und klopfen Sie sie mit einem Hammer bündig herein.

2.3 Halten Sie die flache Seite der Montagehalterung an die Decke und bringen Sie die beiden mitgelieferten Schrauben mit einem Handschraubendreher an.

2.4 Befestigen Sie den Sensor an der Montagehalterung, indem Sie ihn einsetzen und im Uhrzeigersinn drehen, bis er einrastet.

H Erweitertes Setup (optional)
Der Sensor verfügt über einige erweiterte Setup-Funktionen. Bei den meisten Installationen bringen die Standardeinstellungen die beste Leistung, und das erweiterte Setup wird nicht benötigt.

Der Sensor hat drei einstellbare erweiterte Setup-Funktionen: Timeout, Auto-On und Activity. Die Standardeinstellungen sind nachstehend aufgeführt.



Standardeinstellungen:
Timeout: 15 Minuten
Auto-On: Immer
Activity: Niedrige Aktivität

Erweiterte Setup-Funktionen

Timeout (Zeitlimit)
Der Sensor schaltet die Beleuchtung aus, wenn während des für das Zeitlimit eingestellten Zeitraums keine Bewegung erfolgt. Für das Zeitlimit stehen drei Einstellungen zur Verfügung: **5, 15 und 30 Minuten**.

Auto-On (Automatikeinschaltung)
Die Automatikeinschaltungsfunktion des Sensors kann dafür eingestellt werden, wie die Beleuchtung bei Betreten des Raums reagieren soll. Es stehen drei Einstellungen zur Verfügung: „Always“ (Immer), „Low Light“ (Schwache Beleuchtung) und „Disable“ (Deaktivieren).

Always (Immer): Die Beleuchtung geht immer an.

Low Light (Schwache Beleuchtung): Die Beleuchtung geht bei Betreten des Raums nur dann automatisch an, wenn nicht bereits ausreichendes Umgebungslicht im Raum vorhanden ist.

Disable (Deaktivieren): Bei dieser Einstellung wird der Sensor auf Abwesenheitsmodus umgeschaltet. Die Beleuchtung geht nicht automatisch an, wird aber nach Verlassen des Raums immer noch automatisch ausgeschaltet. Die Beleuchtung muss mit dem entsprechenden Dimmer oder Schalter manuell eingeschaltet werden.

Fehleruche

Anzeichen	Mögliche Ursachen	Abnhilfe
Die Beleuchtung schaltet sich bei besetztem Raum nicht ein.	Der Sensor wurde den Dimmern/Schaltern nicht richtig zugewiesen. Die Automatikeinschaltung des Sensors ist auf „Low Light“ (Schwache Beleuchtung) oder „Disable“ (Deaktivieren) eingestellt. Die Beleuchtung wurde kürzlich manuell ausgeschaltet und das Zeitlimit ist noch nicht abgelaufen. Der Sensor hat keine volle Sicht des Raums.	Siehe Abschnitt B. Setup . Siehe Abschnitt H. Erweitertes Setup . Zu Einzelheiten siehe „FAQ“ (Häufig gestellte Fragen) auf www.lutron.com/occensors Siehe Abschnitt C. Sensorpositionierung . Siehe Abschnitt C. Sensorpositionierung oder F. Test der drahtlosen Kommunikation .
Die Beleuchtung geht Aus, wenn ein Raum besetzt ist.	Das Zeitlimit des Sensors ist zu kurz für diese Anwendungsart. Der Sensor hat keine volle Sicht des Raums. Die Linsenabdeckung wurde falsch angebracht. Die Empfindlichkeit des Sensors ist zu niedrig.	Siehe Abschnitt H. Erweitertes Setup . Siehe Abschnitt C. Sensorpositionierung . Siehe Abschnitt I. Linsenabdeckung . Siehe Abschnitt H. Erweitertes Setup .
Die Beleuchtung bleibt An, nachdem ein Raum verlassen wurde.	Das Zeitlimit des Sensors ist noch nicht abgelaufen. Der Sensor wird durch eine externe Störquelle wie z. B. die Öffnung einer Klimaanlage beeinträchtigt. Die Batterie wurde falsch eingesetzt.	Siehe Abschnitt H. Erweitertes Setup . Versuchen Sie, den Sensor an eine andere Position zu verlegen oder die Empfindlichkeitseinstellung zu reduzieren. Siehe Abschnitt C. Sensorpositionierung oder H. Erweitertes Setup . Siehe Abschnitt A. Vor der Installation .
Die Beleuchtung geht An, wenn jemand am Raum vorbei geht.	Die Sensorabdeckung reicht über den Raum hinaus.	Siehe Abschnitt C. Sensorpositionierung oder I. Linsenabdeckung .
Die Reaktion der Beleuchtung stimmt nicht mit den Sensoreinstellungen überein.	Die beabsichtigte Einstellung wurde nicht gespeichert. Einem Dimmer/Schalter wurden mehrere Sensoren zugewiesen, deren Einstellungen nicht übereinstimmen.	Siehe Abschnitt H. Erweitertes Setup . Siehe Abschnitt H. Erweitertes Setup .
Die Sensorlinse leuchtet während des Tests der Sensorabdeckung als Reaktion auf Bewegungen nicht auf.	Der Sensor kann Bewegungen aufgrund von Hindernissen nicht erfassen. Der Raum ist zu groß oder unregelmäßig geformt.	Verlegen Sie den Sensor an eine andere Position. Siehe Abschnitt C. Sensorpositionierung . Zur vollständigen Abdeckung des Raums sind eventuell mehrere Sensoren erforderlich. Zu Einzelheiten siehe „FAQ“ (Häufig gestellte Fragen) auf www.lutron.com/occensors Siehe Abschnitt A. Vor der Installation .
Die Batterie wurde falsch eingesetzt.	Die Batterie wurde falsch eingesetzt.	Siehe Abschnitt A. Vor der Installation .
Die Linse hört während des Tests der Sensorabdeckung nicht auf zu leuchten, auch wenn keine Bewegung vorhanden ist.	Der Sensor wird durch eine externe Störquelle wie z. B. die Öffnung einer Klimaanlage beeinträchtigt.	Versuchen Sie, den Sensor an eine andere Position zu verlegen oder die Empfindlichkeitseinstellung zu reduzieren. Siehe Abschnitt C. Sensorpositionierung oder H. Erweitertes Setup .
Die Beleuchtung reagiert während des Tests der drahtlosen Kommunikation nicht richtig.	Der Sensor wurde dem Dimmer / Schalter nicht richtig zugewiesen. Der Sensor befindet sich außerhalb der Funkreichweite des Dimmers/ Schalters. Die Batterie wurde falsch eingesetzt. Der Dimmer/Schalter wurde falsch angeschlossen. Leuchtmittel ist/sind durchgebrannt. Der Sicherheitsautomat ist ausgeschaltet oder wurde ausgelöst. Die Batterie ist erschöpft.	Siehe Abschnitt B. Setup . Verlegen Sie den Sensor näher an den Dimmer/Schalter heran und wiederholen Sie den Test. Siehe Abschnitt F. Test der drahtlosen Kommunikation . Siehe Abschnitt A. Vor der Installation . Siehe das Anweisungsblatt der Empfängerkomponente oder rufen Sie Lutrons technisches Support-Center unter 00800-58876635 oder +44.(0)20.7680.4481 an.
Die Sensorlinse blinkt und die Beleuchtung schaltet sich bei besetztem Raum nicht ein.	Der Sensor befindet sich im Test-Modus.	Tauschen Sie die Batterie aus. Zu Einzelheiten siehe „FAQ“ (Häufig gestellte Fragen) auf www.lutron.com/occensors Beenden Sie den Testmodus. Siehe Abschnitt E. Test der Sensorabdeckung .

HINWEIS: Bei deaktivierter Automatikeinschaltung beginnt nach der automatischen Abschaltung der Beleuchtung bei Verlassen des Raums eine eingebaute 15-sekündige Frist, während der die Beleuchtung automatisch wieder angeht, wenn eine Bewegung erfasst wird. Diese Frist ist zur Sicherheit und aus praktischen Gründen eingebaut, damit die Beleuchtung nicht manuell eingeschaltet werden muss, falls sie bei noch besetztem Raum ausgeht. Nach 15 Sekunden ist die Frist vorüber, und die Beleuchtung muss manuell eingeschaltet werden.

Activity (Aktivität)
Die Empfindlichkeit des Sensors kann anhand des erwarteten Aktivitätsniveaus im Raum eingestellt werden. Es stehen drei Aktivitätseinstellungen zur Verfügung: niedrige Aktivität, mittlere Aktivität und hohe Aktivität.

Niedrige Aktivität: Dies ist die empfindlichste Einstellung, bei der sehr kleine Bewegungen erfasst werden. Diese Einstellung wird empfohlen, wenn Sie bei fast allen Anwendungsarten gut funktionieren. Sie ist ideal für Räume, in denen die Anwesenden oft für lange Zeiträume sitzen.

Mittlere Aktivität: Diese Einstellung ist etwas weniger empfindlich als die Einstellung für niedrige Aktivität und kann für Räume verwendet werden, in denen normale Aktivität herrscht.

Hohe Aktivität: Dies ist die am wenigsten empfindliche Einstellung, die für Räume verwendet werden kann, in denen gewöhnlich nur viel Bewegung vorherrscht, wie z. B. gehende Personen.

* Die Einstellung für niedrige Aktivität ist die Standardeinstellung und für die meisten Anwendungsarten am besten geeignet. Wenn der Sensor in der Nähe von externen Geräuschquellen wie Öffnungen von Heißluftheizungen oder Klimaanlage oder in der Nähe von Glühbirnen angebracht wird, kann er die Beleuchtung in selteneren Fällen bei noch besetztem Raum ausschalten. Nach Verlassen des Raums zu lange eingeschaltet lassen. Falls das passiert, sollte sich das Problem beheben lassen, indem die Empfindlichkeit auf mittlere Aktivität oder hohe Aktivität eingestellt wird.

Erweiterte Setup-Funktionen
Die Einstellungen des erweiterten Setups werden mit den Tasten an der Sensorrückseite vorgenommen.

- Zur Anzeige der aktuellen Einstellung wird die gewünschte Taste kurz gedrückt. Eine LED leuchtet kurz auf und zeigt die aktuelle Einstellung an.
- Zur Änderung einer Einstellung wird die gewünschte Taste so lange gedrückt, bis die zugehörige LED beginnt, schnell zu blinken, wodurch angezeigt wird, dass die Einstellung jetzt geändert werden kann.
- Durch jeden folgenden Tastendruck, der kürzer sein muss als 2 Sekunden, wird die Einstellung auf die nächste verfügbare Stufe erhöht. Drücken der anderen Tasten hat keine Wirkung.
- Zur Speicherung der gewählten Einstellung wird die Taste so lange gedrückt, bis die LED konstant leuchtet, wodurch angezeigt wird, dass die Einstellung gespeichert wurde.
- Wenn während der Einstellung 30 Sekunden lang keine Tastenbetätigung erfolgt, gehen die LEDs aus, und es werden keine Einstellungen gespeichert.

I Linsenabdeckung (optional)

Soweit möglich sollte der Sensor an einem Standort angebracht werden, von dem aus er nicht leicht in Bereiche außerhalb des beabsichtigten Raums sehen kann, z. B. in Flure oder benachbarte Räume. Wenn sich diese Situation nicht vermeiden lässt, können Teile der Linse mit den mitgelieferten Aufklebern abgedeckt werden, um die Sicht des Sensors in die ungewünschten Bereiche zu blockieren. **Hinweis:** Die Linsenabdeckung nur auf der Außenseite der Linse anbringen; den Sensor nicht auseinanderbauen.

- Es wird empfohlen, den Sensor aus der Montagehalterung zu nehmen, bevor die Aufkleber angebracht werden.

HINWEIS: Der Sensor kann in unterschiedlichen Ausrichtungen auf die Montagehalterung geschraubt werden. Merken Sie sich die Sensorausrichtung, bevor der Sensor abgenommen wird, und bringen Sie ihn wieder in derselben Ausrichtung an, damit der richtige Bereich blockiert wird.

- Die äußeren Abschnitte der Linse entsprechen den Erfassungsbereichen, die am weitesten vom Sensor weg sind, während die inneren Abschnitte den Bereichen entsprechen, die näher am Sensor liegen.
- Achten Sie beim Anbringen der Aufkleber darauf, dass zwischen benachbarten abgedeckten Abschnitten keine Zwischenräume entstehen. Der Sensor könnte durch unbeabsichtigte Zwischenräume Bewegungen erfassen.

