

sygonix®

ⓓ Bedienungsanleitung

Funk-Außenbewegungsmelder „RSL“

Best.-Nr. 1761750

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf zudem keiner Feuchte oder Nässe ausgesetzt werden, da dies einen tödlichen elektrischen Schlag nach sich ziehen könnte!

Lieferumfang

- Funk-Außenbewegungsmelder mit Wandhalterung
- Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Funk-Außenbewegungsmelder kann ein dazu geeigneter Funk-Fernschalter des RSL-Systems (bzw. ein daran angeschlossener Verbraucher) drahtlos ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Der Bewegungsmelder reagiert auf Temperaturänderungen im Erfassungsbereich, z. B. wenn ein Mensch, ein größeres Tier oder ein Auto in den Erfassungsbereich gelangt.

Der Bewegungsmelder ist damit optimal zur Überwachung von Eingangsbereichen, Treppen o. Ä. geeignet.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.



a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

• Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der in der Fernbedienung vorhandene Sender nur relativ schwache Funksignale aussendet, können diese bereits zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise auch in anderen Bereichen.

• Das Produkt kann im Innen- oder Außenbereich montiert und betrieben werden.

• Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen, die widrige Umgebungsbedingungen wie z. B. brennbare Gase, Dämpfe oder Staubpartikel aufweisen bzw. aufweisen könnten! Es besteht Explosionsgefahr!

• Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.

• In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu!

• Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.

• Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

• Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

b) Angeschlossene Geräte

Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen anderer Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

c) Batterien

• Beachten Sie beim Einlegen der Batterie die richtige Polarität.

• Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.

• Batterien müssen für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.

• Alle Batterien sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien und zur Beschädigung des Geräts führen.

• Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Vorbereitungen zur Montage



Beachten Sie den Abschnitt „Sicherheitshinweise“!

• Halten Sie zu Leuchtmitteln, Heizkörpern und anderen Wärmequellen einen Mindestabstand von 1 m ein, um etwaigen Funktionsstörungen oder Fehlschaltungen vorzubeugen.

• Montieren Sie den Bewegungsmelder stets auf einer stabilen Oberfläche.

• Der Bewegungsmelder kann hierzu an eine sich entweder im Innen- oder im Außenbereich befindliche Wand montiert werden. Achten Sie dabei stets auf die richtige Montageposition. Die wie eine Abdeckung geformte Seite muss immer nach oben zeigen, da andernfalls Wasser in das Produkt eindringen kann.

Funktionsweise des Bewegungsmelders

Der Bewegungsmelder reagiert auf Temperaturänderungen im Erfassungsbereich, die z. B. durch Menschen, Tiere oder Autos verursacht werden, deren Körper- bzw. Oberflächentemperaturen von der Umgebungstemperatur abweichen.

Zur Gewährleistung einer optimalen Erfassung sollten Sie den Bewegungsmelder so ausrichten, dass sich das zu erfassende Objekt nicht direkt darauf zu bewegt, sondern von links nach rechts oder in entgegengesetzter Richtung daran vorbeischiebt. Achten Sie hierauf, wenn Sie das Produkt montieren.

Die Reichweite für die Erkennung einer Bewegung ist abhängig von mehreren Faktoren:

- Montagehöhe des Bewegungsmelders
- Temperaturunterschied zwischen dem sich bewegenden Objekt und dem Hintergrund (Umgebung)
- Größe des Objekts
- Entfernung des Objekts vom Bewegungsmelder
- Bewegungsrichtung und -geschwindigkeit
- Umgebungstemperatur.

Installation

Die Wandhalterung wird mit zwei Schrauben an der Wand befestigt. Verwenden Sie je nach Untergrund geeignete Schrauben und ggf. Dübel.

Achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

Der Bewegungsmelder wird anschließend von oben auf die Wandhalterung geschoben. Durch den beweglichen Kopf der Wandhalterung kann der Bewegungsmelder auf den gewünschten Erfassungsbereich ausgerichtet werden.



Erste Schritte

- Öffnen Sie den Bewegungsmelder, indem Sie die vier Schrauben auf der Geräterückseite herausdrehen.
- Wenn das Batteriefach oben liegt, so finden Sie links den Schiebeshalter für die Kanalwahl. Bringen Sie den Schiebeshalter nun in die Position „LEARNING“.

→ Die drei anderen Schalterstellungen „IV-1“, „IV-2“ und „IV-3“ sind vom Hersteller für ein anderes Funkschaltssystem vorgesehen und dürfen für das RSL-System nicht verwendet werden.

- Mit dem unteren Schiebeshalter lässt sich die Dauer vorgeben, wie lange ein Verbraucher eingeschaltet sein soll, wenn der Bewegungsmelder auslöst.

Einstellbar ist eine Zeitspanne von 5 Minuten, 1 Minute, 15 Sekunden und 6 Sekunden.

→ Beispiel : Sie haben den Bewegungsmelder im Eingangsbereich eines Hauses montiert (Dauer ist auf 15 Sekunden eingestellt) und anschließend eine Funk-Schaltsteckdose des RSL-Systems angelemt.

Wenn der Bewegungsmelder im Erfassungsbereich eine Temperaturveränderung registriert (z. B. eine Person betritt den Eingangsbereich des Hauses), so wird die Funk-Schaltsteckdose und ein daran angeschlossener Verbraucher für 15 Sekunden eingeschaltet.

Sollte der Bewegungsmelder innerhalb dieser 15 Sekunden erneut eine Temperaturveränderung im Erfassungsbereich registrieren, so startet die Zeit erneut.

- Mit dem rechten Schiebeshalter „H....L“ kann in 4 Stufen eingestellt werden, bei welcher Helligkeit der Bewegungsmelder aktiviert wird.

Schalter in Richtung „H“ schieben: Bewegungsmelder wird auch am Tag aktiviert

Schalter in Richtung „L“ schieben: Bewegungsmelder wird nur in der Nacht aktiviert

- Legen Sie jetzt unter Beachtung der Polarität (Plus/+ und Minus/- beachten) zwei Batterien vom Typ AAA/Micro in das Batteriefach ein.

→ Der Betrieb des Funk-Außenbewegungsmelders ist auch mit Akkus möglich. Durch die geringere Spannung (Batterien = 1,5 V, Akkus = 1,2 V) und die geringere Kapazität kommt es jedoch zu einer Verringerung der Betriebsdauer, was einen häufigen Akkuwechsel erfordert. Außerdem sind Akkus bei niedrigen Außentemperaturen weniger leistungsfähig als Batterien.

Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen, ausschließlich hochwertige Alkaline-Batterien zu verwenden, um einen langen und zuverlässigen Betrieb sicherzustellen.

- Bevor Sie das Gehäuse des Bewegungsmelders wieder zuschrauben, muss ein (oder mehrere) Funk-Empfänger des RSL-Systems auf den Bewegungsmelder angelemt werden. Führen Sie dazu die im nachfolgenden Abschnitt beschriebenen Schritte aus.

- Nach dem Anlernvorgang ist das Gehäuse des Bewegungsmelders wieder zu verschließen. Setzen Sie dazu die Gehäuserückseite auf (nur eine Art der Ausrichtung ist richtig) und drehen Sie die vier Schrauben fest.

Anschließend ist der Bewegungsmelder wieder von oben auf die Wandhalterung zu schieben und auf den gewünschten Erfassungsbereich auszurichten.

Inbetriebnahme und Bedienung

a) Anlernen eines Funkempfängers des RSL-Systems

Maximal 10 Funkempfänger können innerhalb des RSL-Systems auf den Funk-Außenbewegungsmelder angelemt werden.

- Versetzen Sie den Funkempfänger (z. B. einen Funk-Einbauschalter, eine Funk-Schaltsteckdose o. ä.) zunächst in den Anlern-Modus. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Funkempfängers (meist ist dazu die Taste auf dem Funkempfänger länger als drei Sekunden gedrückt zu halten, bis die sich darauf befindliche LED zu blinken beginnt).

- Drücken Sie die Taste „Learning“ im Funk-Außenbewegungsmelder so lange (mindestens drei Sekunden lang), bis die LED am Funkempfänger aufhört zu blinken und stattdessen durchgehend leuchtet. Der am Funkempfänger angeschlossene Verbraucher wird eingeschaltet.

b) Löschen eines angelemteten Empfängers

- Versetzen Sie den Funkempfänger (z. B. einen Funk-Einbauschalter, eine Funk-Schaltsteckdose o.ä.) erneut in den Anlern-Modus. Beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung des Funk-Empfängers (meist ist dazu die Taste auf dem Funk-Empfänger länger als 3 Sekunden gedrückt zu halten, bis eine LED auf dem Funk-Empfänger zu blinken beginnt).

- Drücken Sie die Taste „Learning“ im Funk-Außenbewegungsmelder so lange (mindestens drei Sekunden lang), bis die LED am Funkempfänger aufhört zu blinken und stattdessen erlischt. Der am Funkempfänger angeschlossene Verbraucher wird daraufhin ausgeschaltet.

Funktionstest

- Falls noch nicht geschehen, so müssen Sie zuerst einen Funkempfänger (z. B. einen Funk-Einbauschalter oder eine Funk-Schaltsteckdose) des RSL-Systems auf den Funk-Außenbewegungsmelder anlernen.

- Stellen Sie sicher, dass der Funkempfänger betriebsbereit ist.

- Durchschreiten Sie den Erfassungsbereich des Funk-Außenbewegungsmelders. Haben Sie den Schiebeshalter „H....L“ zuvor in die Position „L“ gebracht, so ist der Funktionstest nur bei Dämmerung oder Nacht möglich.

- Der Funkempfänger, der auf den Funk-Außenbewegungsmelder angelemt ist, muss nun für die eingestellte Zeit aktiviert werden.

Informationen zur Reichweite

Der Sender im Funk-Außenbewegungsmelder hat eine Reichweite von bis zu 30 m.

→ Beachten Sie, dass es sich bei dieser Angabe zur Reichweite um die sog. „Freifeld-Reichweite“ (Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger ohne störende Einflüsse) handelt.

Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden. However, trouble-free operation is usually possible in a detached house.

The range can sometimes be limited considerably by:

- Wände/Mauern, Stahlbetondecken

- Beschichtete/metallbedampfte Isolierglasscheiben

- Nähe zu metallischen und leitenden Gegenständen (z. B. Heizkörper)

- Nähe zum menschlichen Körper

- Breitbandstörungen, z. B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Funk-Wetterstationen, Baby-Überwachungssysteme usw.)

- Nähe zu Elektromotoren, Trafos, Netzteilen, Computer

- Nähe zu nicht ordnungsgemäß abgeschirmten oder offen betriebenen Computern und anderen elektrischen Geräten.

Pflege und Reinigung

Das Produkt ist für Sie bis auf einen gelegentlichen Batteriewechsel wartungsfrei. Überlassen Sie eine Wartung bzw. Reparatur einem Fachmann.

Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, sauberen, trockenen Tuch.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.



Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien verpflichtet, eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für die enthaltenen Schwermetalle sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Spannungsversorgung 2 Batterien vom Typ AAA/Micro

Sendefrequenz 433,05 – 434,79 MHz

Sendeleistung..... <10 dBm

Sendereichweite max. 30 m (siehe Kapitel „Informationen zur Reichweite“)

Einstellbare Aktivierungszeit..... 5 Minuten, 1 Minute, 15 Sekunden, 6 Sekunden

IP-Schutzgrad..... IP54

Aufnahmewinkel Horizontal ca. 140°, vertikal ca. 90°

PIR-Reichweite..... Bis 8 m

Betriebstemp.-Bereich -10 bis +55°C

Abmessungen..... 60 x 80,5 x 68,8 mm

Gewicht..... 119 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich der Übersetzung sind vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761750_V1_1119_02_mxs_m_de