

sygonix®

ⓐ Bedienungsanleitung

RSL Funk-Außenschalter-Set

Best.-Nr. 1761741

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 wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Lieferumfang

- RSL S2 Funk-Fernbedienung
- Außensteckdose
- Batterie
- Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Funk-Schalter-Set besteht aus einem Funk-Außenschalter und einem Funk-Handsender. Mittels dem Funk-Handsender kann ein an dem Funk-Außenschalter angeschlossener Verbraucher drahtlos ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Der Funk-Handsender sowie ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Der Funk-Außenschalter ist für den Betrieb im Außenbereich geeignet (IP44).

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch in dieser Bedienungsanleitung nicht beachten, haften wir nicht für möglicherweise daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.



a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, 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 vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Produkt auf Beschädigungen! Falls Sie Beschädigungen feststellen, so verwenden Sie das Produkt nicht mehr! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Falls das Gehäuse des Produkts beschädigt ist, betreiben Sie das Produkt nicht mehr! Falls es noch mit der Netzspannung verbunden ist, so berühren Sie weder den Funk-Außenschalter noch ein daran angeschlossenes Gerät! Schalten Sie zuerst die Netzsteckdose, an

der der Funk-Außenschalter angeschlossen ist, stromlos (Sicherungsautomat und FI-Schutzschalter abschalten). Ziehen Sie erst danach den Funk-Außenschalter aus der Netzsteckdose. Bringen Sie das Produkt in eine Fachwerkstatt oder entsorgen Sie es umweltgerecht.

Achten Sie darauf, dass die Isolierung des gesamten Produkts weder beschädigt noch zerstört wird. Zerlegen Sie das Produkt niemals! Es sind keine für Sie zu wartenden Teile im Inneren enthalten.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl das Produkt nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.

Halten Sie das Produkt fern von starken Magnetfeldern, wie in der Nähe von Maschinen, Elektromotoren oder Lautsprechern.

Der Aufbau des Funk-Außenschalters entspricht der Schutzklasse I. Als Spannungsquelle für den Funk-Außenschalter darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230 V/AC, 50 Hz, mit Schutzleiter) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.

Der Spannungsversorgung des Funk-Handsenders erfolgt über eine 12 V-Batterie (Typ „23 A“).

Das Produkt ist mit einem erhöhten Berührungsschutz ausgestattet. Nur wenn beide Kontakte eines Netzsteckers in beide Öffnungen gleichzeitig eingeführt werden, gibt die integrierte Mechanik die Öffnung der Steckdose frei.

Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten. Kinder können die Gefahren, die beim falschen Umgang mit elektrischen Geräten entstehen, nicht erkennen. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Der Funk-Handsender ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Der Funk-Außenschalter ist für den Betrieb im Außenbereich geeignet (IP44).

Die Netzsteckdose, in der die Funkschaltsteckdose eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.

Fassen Sie das Produkt bzw. den Netzstecker, den Sie in in den Funk-Außenschalter einstecken wollen, niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

Ziehen Sie einen in die Steckdose auf der Vorderseite des Funk-Außenschalters eingesteckten Netzstecker niemals am Kabel heraus. Fassen Sie den Stecker an den seitlichen Griffflächen an und ziehen Sie ihn aus dem Funk-Außenschalter.

Zwischenstecker nicht hintereinanderstecken!

Das Gerät ist nur spannungsfrei, wenn dieses aus der Netzsteckdose gezogen wird.

Überlasten Sie den Funk-Außenschalter nicht (Anschlussleistung in den technischen Daten am Ende der Bedienungsanleitung beachten!).

Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.

Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Batterien

- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.

Entfernen Sie die Batterie, 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.

Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.

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!

Bedienelemente



- 1 **Tastenfeld** für Schaltkanäle 1 bis 4 (linke Spalte „ON“ = Ein, rechte Spalte „OFF“ = Aus).

2 Wahlschalter für Schaltgruppe

Es können insgesamt 16 Funkempfänger (z.B. Funk-Außenschalter angelernt werden) angelernt werden. Die 16 Funkempfänger werden in jeweils 4 Schaltgruppen unterteilt; Schaltgruppen: 1-4, 5-8, 9-12 sowie die Schaltgruppe 13-16.

3 Taster „ALL-ON“

Durch Betätigung dieses Tasters werden alle Empfänger der momentan gewählten Schaltgruppe aktiviert.

4 Taster „ALL-OFF“

Durch Betätigung dieses Tasters werden alle Empfänger der momentan gewählten Schaltgruppe deaktiviert.

5 Kontroll-LED (leuchtet bei Tastenbetätigung auf).

6 Frontsteckdose für Anschluss eines Verbrauchers.

7 Taster/LED „ON/OFF/INDICATOR“

Anhand dieser Taste kann der Funk-Außenschalter manuell aktiviert bzw. deaktiviert werden. Gleichzeitig dient diese Taste als Lern-Taste.

Batterie einlegen, Batteriewechsel

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Funk-Handsenders und legen Sie eine 12 V-Batterie (Typ „23 A“) polungsrichtig ein (siehe Beschriftung im Batteriefach). Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Reichweite des Funk-Handsenders spürbar abnimmt oder die Kontroll-LED (5) bei Tastenbetätigung nicht mehr aufleuchtet.



Anlernen des Funk-Außenschalters auf den Funk-Handsender

- Stellen Sie an dem Funk-Handsender anhand des „Wahlschalters für Schaltgruppe“ (2) ein, auf welche Schaltgruppe der Funk-Außenschalter angelernt werden soll.

➔ **Auf jede Schaltgruppe können jeweils 4 Empfänger angelernt werden.**

- Stecken Sie den Funk-Außenschalter in eine ordnungsgemäße 230 V/AC, 50 Hz Haushaltssteckdose. Daraufhin blinkt die LED „ON/OFF/INDICATOR“ (7).

- Drücken Sie, bevor die LED zu blinken aufhört, die Taste ON des gewünschten Schaltkanals (1), auf welchen der Funk-Außenschalter angelernt werden soll. Die LED leuchtet. Der Anlernvorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.

Anlernen des Funk-Außenschalters auf mehrere Funk-Handsender

➔ **Es können bis zu 10 Funk-Sender an diesen Funk-Außenschalter angelernt werden.**

- Stellen Sie an dem Funk-Handsender anhand des „Wahlschalters für Schaltgruppe“ (2) ein, auf welche Schaltgruppe der Funk-Außenschalter angelernt werden soll.

➔ **Auf jede Schaltgruppe können jeweils 4 Empfänger angelernt werden.**

- Stecken Sie den Funk-Außenschalter in eine IP44-Netzsteckdose und drücken Sie den Taster „ON/OFF/INDICATOR“ (7), bis die LED beginnt, rot zu blinken.

- Drücken Sie, bevor die LED zu blinken aufhört, die Taste ON des gewünschten Schaltkanals (1), auf welchen der Funk-Außenschalter angelernt werden soll. Die LED leuchtet. Der Anlernvorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.

Löschen bereits angelernter Funk-Außenschalter von dem Funk-Handsender

- Drücken Sie gleichzeitig die Taste ON und OFF des Schaltkanals, auf welchem der Funk-Außenschalter angelernt wurde. Daraufhin beginnt die LED (7) zu blinken.

- Drücken Sie nun gleichzeitig die Taste „ALL-ON“ (3) sowie die Taste „ALL-OFF“ (4). Die LED (7) erlischt. Alle Funk-Außenschalter wurden erfolgreich von dem Funk-Handsender gelöscht.

➔ **Um einen einzelnen Empfänger zu löschen, drücken Sie anstelle der Tasten „ALL-ON“ (3) und „ALL-OFF“ (4) die entsprechende OFF-Taste des Schaltkanals, auf welchen der Empfänger angelernt wurde.**

Dimmerfunktion des Funk-Handsenders

- Schalten Sie den Dimmer ein, indem Sie einmalig kurz die Taste ON des entsprechenden Schaltkanals betätigen.

- Drücken und halten Sie die Taste ON des entsprechenden Schaltkanals. Die Dimmer-Funktion startet.

- Drücken Sie erneut die Taste ON des entsprechenden Schaltkanals. Die Dimmer-Funktion stoppt.

➔ Diese Funktion ist nur möglich bei Funk-Empfängern mit integriertem Dimmer.

Inbetriebnahme, Funktionstest

- Stellen Sie an dem Funk-Handsender anhand des „Wahlschalters für Schaltgruppe“ (2) die korrekte Schaltgruppe ein.

- Stecken Sie die Funkschaltsteckdose (ohne angeschlossenen Verbraucher!) in die dafür vorgesehene Schutzkontakt-Netzsteckdose.

Sie können nun die Funktion des Funk-Außenschalters prüfen, indem Sie den zugehörigen „ON“-Taster des entsprechenden Schaltkanals (1, 2, 3 oder 4) kurz drücken. Die rote LED (7) auf dem Funk-Außenschalter leuchtet auf. Die Frontsteckdose (6) auf der Vorderseite ist nun aktiviert, die Netzspannung liegt an, ein angeschlossener Verbraucher wird eingeschaltet.

- Drücken Sie kurz die Taste „OFF“ des Schaltkanals, so erlischt die LED (7) wieder, die Netzspannung an der Frontsteckdose (6) und damit der angeschlossene Verbraucher wird abgeschaltet.

Betrieb

- Schließen Sie einen Verbraucher an die Frontsteckdose (6) an.



Für die zulässige Maximalleistung des Verbrauchers beachten Sie den Abschnitt „Technische Daten“.

- Beim Betätigen der zugehörigen „ON“- bzw. „OFF“-Taste des Schaltkanals auf dem Funk-Handsender wird der Funk-Außenschalter mit dem gleichen eingestellten Schaltkanal eingeschaltet (die LED (7) leuchtet auf) bzw. ausgeschaltet (die LED (7) erlischt).

Reichweite

- Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen dem Funk-Handsender und den Funk-Außenschaltern beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 70 m.



Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld- Reichweite“ (Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger, ohne störende Einflüsse).

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.

Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Wände, Stahlbetondecken
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & 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 elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computern
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

Pflege und Reinigung



Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals.

- Bevor Sie das Produkt reinigen, trennen Sie einen evtl. angeschlossenen Verbraucher von dem Funk-Außenschalter und ziehen Sie den Funk-Außenschalter aus der Netzsteckdose.

- Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen, sauberen, weichen 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 Flaggen-symbols 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 das ausschlaggebende Schwermetall 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

a) Funkhandsender

Stromversorgung1x 12 V-Batterie, Typ „23 A“

Sendefrequenz433,05 - 434,79 MHz

Sendereichweitemax. 70 m (in offenem Gelände)

Sendeleistung.....<10 dBm

LED.....Leuchtet kurz auf bei Tastenbetätigung

Schaltgruppen4

Anlernbare Empfänger bzw. Anzahl der Schaltkanäle...16

Arbeitstemperaturbereich0 bis +35 °C

Abmessungen (L x B x H).....ca. 105 x 43 x 22 mm

b) Funkschaltsteckdose

Betriebsspannung.....230 V/AC, 50 Hz

Empfangsfrequenz433,05 - 434,79 MHz

Empfangsreichweitemax. 70 m (in offenem Gelände)

Anschlussleistung.....max. 2000 W ohmsche Last (interne Thermosicherung)

SchutzklasseI

SchutzartIP44

LED.....Leuchtet auf bei aktivierter Steckdose/Verbraucher

Abmessungen (L x B x H).....ca. 116 x 58 x 73 mm

➔ Es können bis zu 10 Funk-Sender an diesen Funk-Außenschalter angelernt werden.

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE. *1761741_V3_0421_02_mxs_m_de