

sygonix®

Ⓛ Bedienungsanleitung

RSL Funk-Einbauschalter Mini 2 Draht

Best.-Nr. 1761738

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 Funk-Einbauschalter
- Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Funk-Einbauschalter kann ein daran angeschlossener Verbraucher mit einem dazu geeigneten Funk-Fernschalter des RSL-Systems drahtlos ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Der Funk-Einbauschalter ist nur zum Betrieb an der Netzspannung (230 V/AC, 50 Hz) geeignet. Beachten Sie für die Schaltleistung das Kapitel „Technische Daten“.

Durch die spezielle Bauart ist kein Neutralleiter erforderlich, dadurch ist der Einbau in bestehende Elektro-installationssysteme besonders einfach.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

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.

- 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, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, 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.
- Die Installation des Produkts darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist!
Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere!
Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl die Sender des RSL-Systems nur relativ schwache Funksignale aussenden, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Das Produkt darf nur an der Netzspannung betrieben werden (siehe Kapitel „Anschluss und Montage“ und Kapitel „Technische Daten“). Versuchen Sie nie, das Produkt an einer anderen Spannung zu betreiben, dadurch wird es zerstört.
- Die Montage darf nur dann erfolgen, wenn die Zuleitungen zum Funk-Einbauschalter allpolig von der Netzspannung getrennt sind. Andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Installationsseitig muss eine allpolige Trennvorrichtung von der Netzspannung vorgesehen werden (z.B. FI-Schutzschalter).
- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen montiert und betrieben werden, es darf nicht feucht oder nass werden! Fassen Sie das Produkt auch niemals mit feuchten oder nassen Händen an! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Das Produkt darf nur ortsfest montiert und betrieben werden. Setzen Sie das Produkt z.B. in eine geeignete Unterputz- oder Aufputzdose ein.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Berühren Sie weder den Funk-Einbauschalter noch ein daran angeschlossenes Gerät.
Trennen Sie den Funk-Einbauschalter von der Netzspannung, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen. Schalten Sie zusätzlich den zugehörigen FI-Schutzschalter ab, damit die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist. Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann prüfen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu 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.

Vorbereitungen zur Montage



Beachten Sie den Abschnitt „Sicherheitshinweise“!

- Der Funk-Einbauschalter muss in einer geeigneten Unterputz- bzw. Aufputzdose oder einem anderen dazu geeigneten Gehäuse montiert und betrieben werden.
- Der Funk-Einbauschalter darf nur ortsfest betrieben werden.
- Die Installation des Funk-Einbauschalters darf nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden. Schalten Sie dazu die elektrische Netzzuleitung stromlos, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild.
Schalten Sie außerdem den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter ab, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
- Überprüfen Sie die Netzzuleitung mit einem geeigneten Messgerät auf Spannungsfreiheit.

Anschluss und Montage



Beachten Sie den Abschnitt „Vorbereitungen zur Montage“.

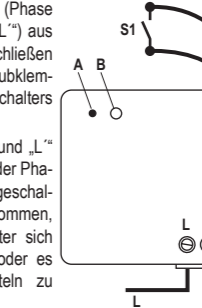
In älteren Haus-Elektroinstallationssystemen kommt es oft vor, dass in der Unterputzdose des bestehenden Wandschalters kein Neutralleiter zu finden ist. Herkömmliche Funk-Schaltssysteme können hier ohne aufwändige Neuverlegung von Installationsleitungen und die dadurch erforderlichen Mauerarbeiten nicht verwendet werden.

Durch die besondere 2-Draht-Bauart des hier gelieferten Funk-Einbauschalters ist kein Neutralleiter erforderlich - es genügen die beiden bisherigen Kabel (Phase „L“ und geschaltete Phase „L‘“).

Der Funk-Einbauschalter in 2-Draht-Bauart ist deshalb ideal dazu verwendbar, einen herkömmlichen Wandschalter mit einer zusätzlichen Funk-Schalt-Funktion zu ergänzen. Das bedeutet, der bestehende Wandschalter bleibt erhalten, die bisher mit dem Wandschalter geschaltete Leuchte kann zusätzlich mit einem Funk-Wandsender oder einer Funk-Fernbedienung des RSL-Systems geschaltet werden.

Zur Montage ist es erforderlich, dass die Unterputzdose genügend Platz bietet, den Funk-Einbauschalter hinter dem bisherigen Wandschalter zu platzieren.

- Lösen Sie die Abdeckung des von Ihnen verwendeten Wandschalters und entnehmen Sie ihn aus der Unterputzdose.
- Lösen Sie die beiden Kabel (Phase „L“ und geschaltete Phase „L‘“) aus dem Wandschalter und schließen Sie sie an den beiden Schraubklemmen (D) des Funk-Einbauschalters an, siehe Abbildung rechts.
Werden die Anschlüsse „L“ und „L‘“ vertauscht bzw. wird anstatt der Phase „L“ der Neutralleiter „N“ geschaltet, so kann es später dazu kommen, dass der Funk-Einbauschalter sich nicht programmieren lässt oder es kommt bei LED-Leuchtmitteln zu Fehlfunktionen.
- Verbinden Sie die beiden Kabel (C) des Funk-Einbauschalters mit den beiden bisher verwendeten Schaltkontakten des Wandschalters („S1“, siehe Bild rechts).



- Setzen Sie den Funk-Einbauschalter in die Unterputzdose ein, so dass die LED (A) und der Taster (B) nach vorne zu Ihnen hin zeigt. Achten Sie bei der Montage darauf, dass der Taster (B) nicht versehentlich betätigt wird. Dieser dient z.B. zum Anlernen eines Funksenders oder zum Löschen aller angemeldeten Funksender.

→ Beachten Sie zuerst die nachfolgenden Abschnitte, bevor Sie den Wandschalter wieder in die Unterputzdose einsetzen und befestigen.

Anlernen des ersten Schaltkanals/Funksenders

Der Funk-Einbauschalter kann auf einen Schaltkanal jedes beliebigen Funksenders des RSL-Systems angelernt werden, z.B. auf einen Funk-Wandsender oder eine Funk-Fernbedienung.

→ Es können insgesamt 10 verschiedene Schaltkanäle/Funksender des RSL-Systems angelernt werden. Der Funk-Einbauschalter kann dadurch z.B. von mehreren Stellen aus ein- oder ausgeschaltet werden.

Bei Erstinbetriebnahme muss zunächst mindestens ein Schaltkanal/Funksender angelernt werden. Jeder angelernte Schaltkanal/Funksender kann zum Anlernen weiterer Schaltkanäle/Funksender verwendet werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie die Netzspannung zu. Anschließend blinkt die LED am Funk-Einbauschalter für etwa 15 Sekunden, der Funk-Einbauschalter befindet sich in dieser Zeit im Programmier-/Anlern-Modus.





Um den Programmier-/Anlern-Modus nach diesen 15 Sekunden erneut zu starten, halten Sie die Taste **(B)** des Funk-Einbauschalers für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis die LED **(A)** zu blinken beginnt. Dies kann auch verwendet werden, wenn Sie weitere Schaltkanäle/Funksender anmelden wollen.

Verwenden Sie dazu einen VDE-Schraubendreher! Berühren Sie niemals die Schraubklemmen, die Netzzuleitung oder den Wandschalter, Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!



Das Anlernen weiterer Schaltkanäle/Funksender kann später auch mit einem bereits angelegten Schaltkanal/Funksender durchgeführt werden. Der Taster auf dem Funk-Einbauschalter ist dazu nicht erforderlich. Beachten Sie das Kapitel „Bedienung“.

- Während dieser 15 Sekunden (LED blinkt) halten Sie die „Ein“-Taste eines Funk-Wandsenders oder einer Funk-Fernbedienung (z.B. mit „ON“ oder „I“ beschriftet) mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, bis die LED dauerhaft leuchtet und die angeschlossene Leuchte eingeschaltet wird.

Der Schaltkanal/Funksender wurde angelemt, der Programmier-/Anlern-Modus wird beendet.

- Schalten Sie die Netzspannung wieder allpolig ab. Prüfen Sie die Netzzuleitung mit einem geeigneten Messgerät auf Spannungsfreiheit. Montieren Sie dann den Wandschalter in der Unterputzdose.



Achten Sie dabei darauf, dass der Taster **(B)** nicht versehentlich betätigt wird, z.B. wenn der Wandschalter nach der Montage auf den Funk-Einbauschalter drückt.

- Montieren Sie den Frontrahmen und die Schalterwippe Ihres Wandschalers.

- Schalten Sie die Netzspannung zu.

- Der Funk-Einbauschalter ist jetzt betriebsbereit. Die angeschlossene Leuchte kann entweder wie bisher mit dem Wandschalter ein-/ausgeschaltet werden oder mit dem angelegten Funksender.



Das Anlernen weiterer Schaltkanäle/Funksender kann mit dem zuerst angelegten Schaltkanal/Funksender durchgeführt werden. Der Taster auf dem Funk-Einbauschalter ist dazu nicht erforderlich. Beachten Sie das Kapitel „Bedienung“.

Bedienung

a) Anlernen weiterer Schaltkanäle/Funksender

- Starten Sie den Programmier-/Anlern-Modus des Funk-Einbauschalers. Nehmen Sie dazu einen Funksender zur Hand, der bereits am Funk-Einbauschalter angemeldet ist.

Halten Sie für mindestens 3 Sekunden **gleichzeitig** die „Ein“- und „Aus“-Taste des Funksenders gedrückt (z.B. beschriftet mit „ON“ und „OFF“ bzw. „I“ und „O“). Verwenden Sie immer die beiden Tasten des gleichen Schaltkanals.



Wenn Sie beispielsweise bei einer 4-Kanal-Fernbedienung den Schaltkanal 1 am Funk-Einbauschalter angemeldet haben, so sind beide Tasten von Schaltkanal 1 gleichzeitig für 3 Sekunden zu drücken.

Beachten Sie: Wenn dieser Schaltkanal bereits auch an einem anderen RSL-Empfänger angelemt ist, so wechselt dieser ebenfalls in den Programmier-/Anlern-Modus (beispielsweise der Funk-Einbauschalter und eine Funk-Schaltsteckdose, wenn beide Geräte auf den Schaltkanal 1 einer Funk-Fernbedienung angemeldet wurden).

Sie sollten den Programmier-/Anlern-Modus des Funk-Einbauschalers also nur mit einem Funksender/Schaltkanal starten, der an keinem anderen RSL-Empfänger angemeldet ist, um dieses Verhalten zu umgehen!

- Der Programmier-/Anlern-Modus des Funk-Einbauschalers ist daraufhin für 15 Sekunden aktiviert (die LED **(A)** blinkt, sie ist aber aufgrund des Einbauorts natürlich nicht sichtbar). In dieser Zeit muss der neue Schaltkanal/Funksender angelemt werden.



Um den Programmier-/Anlern-Modus des Funk-Einbauschalers zu starten, können Sie auch die Taste **(B)** auf dem Gehäuse des Funk-Einbauschalers für mindestens 3 Sekunden gedrückt halten, bis die LED **(A)** blinkt.

Da jedoch hierbei der vor dem Funk-Einbauschalter montierte Wandschalter aus der Unterputzdose entfernt werden muss, darf dies ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

- Nehmen Sie jetzt den Funksender zur Hand, den Sie neu anmelden wollen.



Sie können auch mehrere Schaltkanäle des **gleichen** Funksenders anmelden. Mit einer 4-Kanal-Funk-Fernbedienung könnte beispielsweise mit Kanal 1 nur die Deckenleuchte in der Küche geschaltet werden, mit Kanal 2 jedoch die Deckenleuchte und gleichzeitig eine Funk-Schaltsteckdose des RSL-Systems und mit Kanal 3 nur die Funk-Schaltsteckdose. Und der Kanal 4 könnte gleichzeitig die Deckenleuchte in Küche und Bad schalten.

- Halten Sie die „Ein“-Taste des Schaltkanals (z.B. Taste „I“ eines Funk-Wandsenders oder Taste „ON“ einer Funk-Fernbedienung) mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, bis die angeschlossene Leuchte eingeschaltet wird. Lassen Sie die Taste dann wieder los.

- Der neue Schaltkanal/Funksender wurde angelemt und der Programmier-/Anlern-Modus ist beendet.

- Soll ein weiterer Schaltkanal/Funksender angelemt werden, so muss der Programmier-/Anlern-Modus zuerst wieder aktiviert werden. Gehen Sie wie oben beschrieben vor.



Jeder bereits angelegte Schaltkanal/Funksender kann dazu verwendet werden, den Programmier-/Anlern-Modus des Funk-Einbauschalers zu starten und andere Schaltkanäle/Funksender anzumelden.

b) Löschen eines einzelnen angelegten Schaltkanals/Funksenders aus dem Funk-Einbauschalter

Soll der Funk-Einbauschalter nicht mehr auf einen Schaltkanal/Funksender reagieren (z.B. wenn Sie den Schaltkanal für einen anderen Funk-Empfänger des RSL-Systems benutzen wollen), so kann dieser aus dem Funk-Einbauschalter gelöscht werden.



Lassen Sie mindestens einen Schaltkanal/Funksender am Funk-Einbauschalter angemeldet. Andernfalls müssen Sie wie bei der Montage bzw. Erstinbetriebnahme vorgehen.

Da hierbei der vor dem Funk-Einbauschalter montierte Wandschalter aus der Unterputzdose entfernt werden muss, besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag. Diese Arbeiten sind deshalb ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchzuführen (wie bereits zu Beginn bei Anschluss und Montage!).

Gehen Sie wie folgt vor:

- Nehmen Sie den Funksender zur Hand, dessen Schaltkanal Sie aus dem Funk-Einbauschalter löschen wollen.
- Halten Sie für mindestens 3 Sekunden gleichzeitig die „Ein“- und „Aus“-Taste des Schaltkanals gedrückt, den Sie löschen wollen.
- Der Programmier-/Anlern-Modus des Funk-Einbauschalers wird gestartet (die LED **(A)** blinkt, diese ist aber aufgrund des Einbauorts natürlich nicht sichtbar); er wird nach 15 Sekunden automatisch beendet. In dieser Zeit muss der Schaltkanal/Funksender gelöscht werden.
- Halten Sie am Funksender die Taste „OFF“ bzw. „O“ des Schaltkanals, den Sie löschen wollen, für mindestens 3 Sekunden gedrückt.
- Der Schaltkanal wird aus dem Funk-Einbauschalter gelöscht; der Programmier-/Anlern-Modus wird automatisch beendet.

c) Löschen aller Schaltkanäle/Funksender, Auslieferungszustand herstellen

Da hierbei der vor dem Funk-Einbauschalter montierte Wandschalter aus der Unterputzdose entfernt werden muss, besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag. Diese Arbeiten sind deshalb ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchzuführen (wie bereits zu Beginn bei Anschluss und Montage!).

Die LED auf dem Funk-Einbauschalter darf nicht leuchten; drücken Sie ggf. kurz die Taste **(B)**, um die angeschlossene Leuchte auszuschalten, die LED **(A)** erlischt.

- Halten Sie die Taste **(B)** auf dem Funk-Einbauschalter länger als 3 Sekunden gedrückt, so dass der Programmier-/Anlern-Modus gestartet wird. Die LED **(A)** blinkt.

Nehmen Sie den Funksender zur Hand, dessen Schaltkanal Sie aus dem Funk-Einbauschalter löschen wollen.

- Halten Sie für mindestens 3 Sekunden gleichzeitig die „Ein“- und „Aus“-Taste des Schaltkanals gedrückt, den Sie löschen wollen.
- Der Programmier-/Anlern-Modus des Funk-Einbauschalers wird gestartet (die LED **(A)** blinkt, diese ist aber aufgrund des Einbauorts natürlich nicht sichtbar); er wird nach 15 Sekunden automatisch beendet. In dieser Zeit muss der Schaltkanal/Funksender gelöscht werden.

- Halten Sie am Funksender die Taste „OFF“ bzw. „O“ des Schaltkanals, den Sie löschen wollen, für mindestens 3 Sekunden gedrückt.
- Der Schaltkanal wird aus dem Funk-Einbauschalter gelöscht; der Programmier-/Anlern-Modus wird automatisch beendet.

c) Löschen aller Schaltkanäle/Funksender, Auslieferungszustand herstellen

Da hierbei der vor dem Funk-Einbauschalter montierte Wandschalter aus der Unterputzdose entfernt werden muss, besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag. Diese Arbeiten sind deshalb ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchzuführen (wie bereits zu Beginn bei Anschluss und Montage!).

Die LED auf dem Funk-Einbauschalter darf nicht leuchten; drücken Sie ggf. kurz die Taste **(B)**, um die angeschlossene Leuchte auszuschalten, die LED **(A)** erlischt.

- Halten Sie die Taste **(B)** auf dem Funk-Einbauschalter länger als 3 Sekunden gedrückt, so dass der Programmier-/Anlern-Modus gestartet wird. Die LED **(A)** blinkt.

- Halten Sie nochmals die Taste **(B)** auf dem Funk-Einbauschalter länger als 3 Sekunden gedrückt. Die LED **(A)** erlischt. Alle gespeicherten Schaltkanäle/Funksender sind gelöscht.

- Gehen Sie anschließend wie im Kapitel „Anlernen des ersten Schaltkanals/Funksenders“ beschrieben vor.

Betrieb

- Die angeschlossene Leuchte kann wie gewohnt über den Wandschalter ein- oder ausgeschaltet werden.



Prinzipbedingt kommt es beim Schalten durch einen Funksender dazu, dass sich von der Wippenstellung des Wandschalers nicht mehr auf die Funktion der Leuchte schließen lässt.

Beispiel: Die Leuchte ist aus, die Wippe zeigt nach unten. Anschließend schalten Sie die Leuchte per Funksender ein und per Wandschalter aus. Die Wippe des Wandschalers zeigt nun jedoch nach oben!

- Alternativ zur Betätigung des Wandschalers lässt sich die Leuchte mit einem Funksender des RSL-Systems ein- oder ausschalten, der am Funk-Einbauschalter angemeldet wurde.

- Einschalten: Taste „I“ (Funk-Wandschalter) oder Taste „ON“ (Funk-Fernbedienung) kurz drücken
- Ausschalten: Taste „O“ (Funk-Wandschalter) oder Taste „OFF“ (Funk-Fernbedienung) kurz drücken

Informationen zur Reichweite

- Abhängig vom verwendeten Funksender des RSL-Systems beträgt die Reichweite 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/metallbedampfte 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. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einem Fachmann.



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

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

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

Mindestlast 5 W

Schaltleistung max. 300 W ohmsche Last bzw. max. 100 W induktive Last



Verbraucher mit vorwiegend ohmscher Last sind z.B. Glühlampen.

Verbraucher mit induktiver Last sind z.B. Vorschaltgeräte, konventionelle Transformatoren, Energiespar-Leuchtmittel o.ä.

Empfangsfrequenz 433,05 - 434,79 MHz

Empfangsreichweite max. 70 m (in offenem Gelände)

Umgebungstemperatur 0 bis +35 °C

Abmessungen (B x H x T) 41 x 41 x 13,5 mm

Gewicht ca. 23 g

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761738_V2_0419_02_mxs_m_de

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 2019 by Conrad Electronic SE. *1761738_V2_0419_02_mxs_m_de