

sygonix®

Ⓛ Bedienungsanleitung RSL Funk-Jalousieaktor

Best.-Nr. 1761739

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-Jalousieaktor
- Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem Produkt kann ein Jalousiemotor drahtlos per Funk gesteuert werden. Als Sender lässt sich jeder Funksender des RSL-Funk-Schaltsystems verwenden.

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

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! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- 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 Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist. Andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- 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!

- Installationsseitig muss eine allpolige Trennvorrichtung von der Netzspannung vorgesehen werden (z.B. FI-Schutzschalter).

- Das Produkt darf nur ortsfest montiert und betrieben werden. Setzen Sie das Produkt z.B. in eine geeignete Unterputzdose 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 Jalousieaktor noch ein daran angeschlossenes Gerät.

- Trennen Sie den Jalousieaktor 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



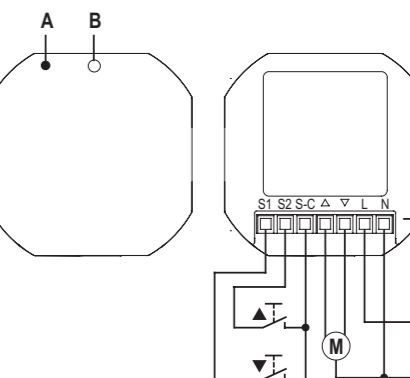
Beachten Sie den Abschnitt „Sicherheitshinweise“!

- Es darf nur ein Motor an den Jalousieaktor angeschlossen werden.
- Der Jalousieaktor verfügt nicht über eine Erkennung der Endstellung der Jalousie. Schließen Sie nur einen Motor an, der über eine eigene Abschaltung bei Erreichen der oberen und unteren Endstellungen verfügt.
- Der Jalousieaktor darf nur in einer geeigneten Unterputzdose montiert und betrieben werden. Er darf nur ortsfest betrieben werden.
- Die Installation des Jalousieaktors darf nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden. Schalten Sie dazu die elektrische Netzzuleitung ab, 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“.



- A Kontroll-LED
- B Bedientaste
- C Schraubklemmen
- ▲ Externer Taster für „Jalousie aufwärts fahren“
- ▼ Externer Taster für „Jalousie abwärts fahren“
- M Motor
- L Phase der Netzzuleitung
- N Neutralleiter der Netzzuleitung

Der Jalousieaktor ist ideal dazu verwendbar, einen herkömmlichen Jalousietaster mit einer zusätzlichen Funk-Bedienfunktion zu ergänzen. Das bedeutet, der bestehende Taster für „Jalousie aufwärts/abwärts fahren“ bleibt erhalten, der bisher damit bediente Motor kann nun aber zusätzlich mit einer Funk-Fernbedienung des RSL-Systems gesteuert werden.

Dazu ist es erforderlich, dass die Unterputzdose genügend Platz bietet, den Jalousieaktor hinter dem Jalousietaster zu platzieren. Alternativ kann der Jalousieaktor in einer weiteren Unterputzdose in der Nähe des Jalousietasters eingesetzt werden.

Sie können den Jalousietaster aber auch komplett durch den Jalousieaktor ersetzen, so dass sich der Jalousiemotor nur noch per Funk bedienen lässt. Es ist nicht erforderlich, an den Anschlüssen „S1“, „S2“ und „S-C“ einen Jalousietaster anzuschließen!

- Lösen Sie die Abdeckung des von Ihnen verwendeten Jalousietasters und entnehmen Sie ihn aus der Unterputzdose.

- Nehmen Sie den elektrischen Anschluss über die Schraubklemmen (C) vor, siehe Abbildung oben.

Verbinden Sie die Schraubklemmen „S1“, „S2“ und „S-C“ wie in der obigen Abbildung ersichtlich mit einem Jalousietaster, falls vorhanden.

Die Schraubklemme „S-C“ ist der gemeinsame Anschluss der beiden Taster; Der Anschluss „S1“ dient für die Tastfunktion „▼“ (abwärts), der Anschluss „S2“ für die Tastfunktion „▲“ (aufwärts).

→ Wenn die Anschlussleitungen des Motors versehentlich vertauscht werden, so lässt sich die Drehrichtung später per Programmierung ändern.



- Setzen Sie den Jalousieaktor so in die Unterputzdose ein, dass die Bedientaste und die LED nach außen zu Ihnen hin zeigt. Achten Sie dabei darauf, dass die Kabel nicht gequetscht oder anderweitig beschädigt werden.

Falls in die gleiche Unterputzdose noch der Jalousietaster montiert werden soll, so warten Sie damit, bis die Programmierung des Jalousieaktors vorgenommen wurde, siehe nächstes Kapitel.

Anlernen eines Funksenders

a) Anlernen über den Jalousieaktor

- Halten Sie die Bedientaste **(B)** auf dem Jalousieaktor länger als 2 Sekunden gedrückt, bis die Kontroll-LED **(A)** blinkt.
- Halten Sie innerhalb von 15 Sekunden die „Ein“-Taste eines Schaltkanals eines Funk-Wandsenders oder einer Funk-Fernbedienung (z.B. mit „ON“ oder „I“ beschriftet) mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, bis der am Jalousieaktor angeschlossene Motor kurz in beide Richtungen fährt und wieder stoppt. Dies zeigt eine korrekte Programmierung an.

Anschließend kann der Motor mit den Tasten „ON“ und „OFF“ des gerade programmierten Schaltkanals gesteuert werden, siehe Kapitel „Jalousie bewegen“. Mit kurzem Tastendruck auf die jeweils andere Taste wird der Jalousiemotor angehalten.

- Der Programmier-/Anlern-Modus wird automatisch verlassen. Sollen weitere Funk-Wandsender oder Funk-Fernbedienungen ange-lernt werden (max. 10 sind möglich), so gehen Sie wieder wie oben beschrieben vor.

→ Sie können auch mehrere Schaltkanäle des gleichen Funksenders anmelden. Mit einer 4-Kanal-Funk-Fernbedie-nung könnte beispielsweise mit Kanal 1 die Jalousie in der Küche bedient werden, mit Kanal 2 die Jalousie im Wohnzimmer und mit Kanal 3 beide Jalousien gleichzei-tig.

b) Anlernen über einen bereits angelegten Funksender

- Halten Sie für mindestens 3 Sekunden gleichzeitig beide Tasten eines bereits angelegten Schaltkanals eines Funksenders gedrückt.

→ Verwenden Sie immer die beiden Tasten des gleichen Schaltkanals!

- Die Kontroll-LED **(A)** blinkt (ggf. nicht sichtbar, da der Jalousieaktor in der Unterputzdose eingebaut ist).
- Nehmen Sie nun den Funk-Wandsender oder die Funk-Fernbedie-nung zur Hand, die Sie neu anlernen wollen. Halten Sie dort inner-halb von 15 Sekunden die „Ein“-Taste des Schaltkanals (z.B. mit „ON“ oder „I“ beschriftet) mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.

→ Wenn Sie mit der Anmeldung eines neuen Senders zu lange warten (länger als 15 Sekunden), so verlässt der Jalousieaktor den Anlernmodus automatisch. Starten Sie den Anlernmodus dann erneut wie oben beschrieben.

Der Jalousiemotor fährt kurz in beide Richtungen und stoppt dann wieder. Dies zeigt eine korrekte Programmierung an.

- Der Programmier-/Anlern-Modus wird automatisch verlassen. Sol-len weitere Funk-Wandsender oder Funk-Fernbedienungen ange-lernt werden (max. 10 sind möglich), so gehen Sie wieder wie oben beschrieben vor.

→ Sie können auch mehrere Schaltkanäle des gleichen Funksenders anmelden. Mit einer 4-Kanal-Funk-Fernbedie-nung könnte beispielsweise mit Kanal 1 die Jalousie in der Küche bedient werden, mit Kanal 2 die Jalousie im Wohnzimmer und mit Kanal 3 beide Jalousien gleichzei-tig.

Löschen eines einzelnen Schaltkanals/Funksen-ders

Soll der Jalousieaktor 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 Jalousieaktor gelöscht werden.

a) Löschfunktion über Jalousieaktor

- Halten Sie die Bedientaste **(B)** länger als 2 Sekunden gedrückt, bis die Kontroll-LED **(A)** blinkt.
- Halten Sie die „Ein“- oder „Aus“-Taste eines bereits angelegten Schaltkanals eines Funk-Wandsenders oder einer Funk-Fernbedie-nung gedrückt, den Sie löschen wollen, bis die Kontroll-LED **(A)** erlischt.

Der Jalousiemotor fährt kurz in beide Richtungen und stoppt dann wieder. Dies zeigt einen korrekten Löschvorgang an.

b) Löschfunktion über Funksender

- Halten Sie für mindestens 3 Sekunden gleichzeitig beide Tasten eines bereits angelegten Schaltkanals eines Funksenders gedrückt, den Sie löschen wollen.

→ Verwenden Sie immer die beiden Tasten des gleichen Schaltkanals!

- Die Kontroll-LED **(A)** blinkt (ggf. nicht sichtbar, da der Jalousieaktor in der Unterputzdose eingebaut ist).

- Halten Sie die „Ein“- oder „Aus“-Taste eines bereits angelegten Schaltkanals eines Funk-Wandsenders oder einer Funk-Fernbedie-nung gedrückt, den Sie löschen wollen, bis die Kontroll-LED **(A)** erlischt.

Der Jalousiemotor fährt kurz in beide Richtungen und stoppt dann wieder. Dies zeigt einen korrekten Löschvorgang an.

Alle angelegten Schaltkanäle/Funksender lö-schen

- Halten Sie die Bedientaste **(B)** länger als 2 Sekunden gedrückt, bis die Kontroll-LED **(A)** blinkt. Lassen Sie die Taste dann los.

- Halten Sie die Bedientaste **(B)** länger als 2 Sekunden gedrückt, bis die Kontroll-LED **(A)** erlischt.

Der Jalousiemotor fährt kurz in beide Richtungen und stoppt dann wieder. Dies zeigt einen korrekten Löschvorgang an.

Anschließend sind alle angelegten Schaltkanäle/Funksender ge-löscht; der Jalousieaktor reagiert auf keinen vorhandenen Funksen-der des RSL-Systems und muss wieder neu programmiert werden.

Drehrichtung umkehren

- Drücken Sie **kurz** die Bedientaste **(B)**. Der Jalousiemotor fährt ein kleines Stück in beide Richtungen und hält dann an.

- Drücken Sie **kurz** an einem angelegten Schaltkanal/Funksender die „Ein“- oder „Aus“-Taste.

- Die Drehrichtung ist jetzt umgekehrt (dies gilt für alle angelegten Schaltkanäle gleichzeitig; außerdem auch für einen evtl. ange-schlossenen Jalousietaster).

Jalousie bewegen

Jalousie nach oben fahren: Taste „▲“ (aufwärts) an einem ange-schlossenen Jalousietaster oder die Taste „ON“ bzw. „I“ des angele-rten Schaltkanals eines Funksenders kurz drücken

Jalousie nach unten fahren: Taste „▼“ (abwärts) an einem ange-schlossenen Jalousietaster oder die Taste „OFF“ bzw. „O“ des ange-lezten Schaltkanals eines Funksenders kurz drücken

Jalousie anhalten: Jeweils die der momentanen Jalousie-Fahrtrich-tung entgegengesetzte Taste kurz drücken

→ Die maximale Motorlaufzeit beträgt ca. 90 Sekunden, da-nach schaltet der Jalousieaktor automatisch ab.

Der Jalousieaktor verfügt nicht über eine Erkennung der Endstellung der Jalousie. Diese muss entweder im Motor oder einer entsprechenden Steuerung enthalten sein.

Die Drehrichtung lässt sich vertauschen, siehe Kapitel „Drehrichtung umkehren“.

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 direk-tem 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 Funk-übertragung kann leider keine bestimmte Reichweite ga-rantiert 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. Heizkör-per)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mo-biltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, Funk-Wetterstatio-nen, Baby-Überwachungssysteme usw.)
- Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computern
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Compu-tern 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.

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 Pro-dukts 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.

Technische Daten

Betriebsspannung.....230 V/AC, 50 Hz
Anschluss-/Motorleistungbis max. 500 VA
Anzahl anschließbarer Motoren1
Empfangsfrequenz433,05 - 434,79 MHz
Empfangsreichweitemax. 70 m (in offenem Gelände)
Abmessungen (B x H x T)49 x 49 x 25 mm

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 Daten-verarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausge-bers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761739_V2_0419_02_mxs_m_de