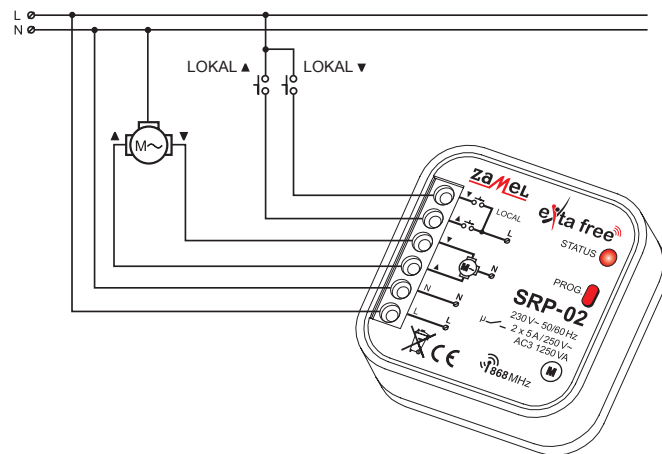


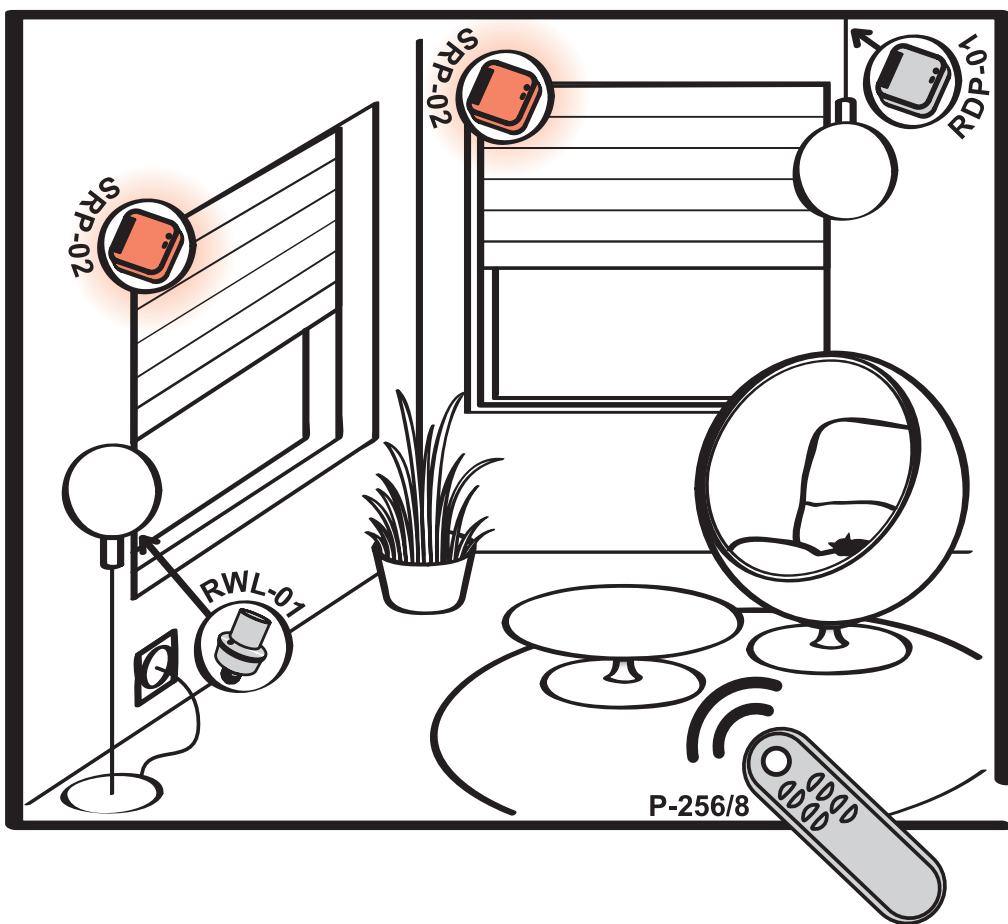
ANSCHLUSS



MONTAGE

1. Trennen Sie die Spannungsversorgung über die Phasensicherung, den Schutzschalter oder den Trennschalter, so wie mit entsprechenden Schaltkreis verbunden.
2. Stellen Sie mittels spezieller Messausrüstung sicher, dass an den Anschlusskabeln keine Spannung mehr anliegt.
3. Verbinden Sie die Kabel gemäß Anschlussdiagramm mit den Anschlüssen.
4. Installieren Sie das Gerät SRP-02 im Anschlussdose.
5. Schalten Sie die Netzversorgung wieder ein.

ANWENDUNG



Rollladen-Steuerungssystem realisiert mittels Rollladen-Controller SRP-02. Es kann ein Controller für einen Rollladen verwendet werden. Jeder Controller wird über eine Wireless-Fernsteuerung P-256/8 gesteuert. Die Fernbedienung kann auch den Funkdimmer RDP-01 (anscha-
len/ ausschalten, Licht heller/dimmen) und den Funk-Lichtschalter RWL-01 steuern.



Die ZAMEL-Geräte, die mit diesem Zeichen versehen sind, können beliebig miteinander verwendet werden.

GARANTIEKARTE

Für dieses Produkt gilt eine Garantie von 24 Monaten.

1. ZAMEL gewährt eine Gewährleistung von zwei Jahren für seine Produkte.
2. Folgendes wird von der ZAMEL-Gewährleistung nicht abgedeckt:
 - a) mechanische Defekte aufgrund von Transport, Laden/Entladen oder anderen Umständen;
 - b) Defekte aufgrund von fehlerhafter Installation oder fehlerhaftem Betrieb des ZAMEL-Produkts;
 - c) Defekte aufgrund von Veränderungen, die vom KÄUFER oder jedwem Dritten an verkauften Produkten oder Ausrüstung, die für die ordnungsgemäße Funktion der verkauften Produkte erforderlich sind, vorgenommen wurden;
 - d) Defekte aufgrund von höherer Gewalt oder zufälligen Ereignissen, für die ZAMEL nicht haftbar ist;
 - e) Spannungsversorgung (Batterien), die für das Gerät zum Zeitpunkt des Verkaufs bereitgestellt werden müssen (falls zutreffend).
3. Alle Ansprüche in Bezug auf die Gewährleistung müssen vom KUNDEN nach Entdeckung des Defekts in Schriftform an den Händler übermittelt werden.
4. ZAMEL prüft die Ansprüche in Übereinstimmung mit den bestehenden gesetzlichen Bestimmungen.
5. ZAMEL erfüllt den Anspruch nach eigenem Ermessen z. B. durch Austausch des Produkts, Reparatur des Produkts oder Rückerstattung.
6. Die Rechte des Käufers aufgrund der Abweichung der Waren von den vertraglich zugesicherten Eigenschaften werden durch die Garantie nicht ausgeschlossen, beschränkt oder ausgesetzt.

Stempel und Unterschrift des Verkäufers,
Verkaufsdatum

FUNK-ROLLADEN-CONTROLLER SRP-02 BEDIENUNGSANLEITUNG



ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Polen
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.com, E-Mail: export@zamel.pl



BESCHREIBUNG

Der Funk-Rolladen-Controller SRP-02 wird zur Steuerung von Rollladenantrieben mit 230 V AC mit einem Begrenzungsschalter verwendet. Das Gerät setzt lokale und zentrale Steuerungsfunktionen für Rollläden um und kann im Komfort-Modus eingestellt werden. Die Komfort-Modi werden zur Einstellung der Position (Höhe) der Rollläden und zum Speichern der Höhe verwendet. Der Zentral-Modus wird bei einer vollständig geschlossenen oder geöffneten Rollladen oder bei einer Gruppe von Rollläden mit unterschiedlichen Höhen verwendet.

EIGENSCHAFTEN

- Verwendung in kabelgebundener und kabelloser Steuerung von Antrieben für Rollläden, Markisen und Toren (Elektromotoren mit 230 V AC),
- kabelgebundene lokale Steuerungseingänge,
- einfache Installation in Ø60 mm Anschlussdose,
- geringer Stromverbrauch, Möglichkeit des Dauerbetriebs,
- zwei Komfort-Modi - Speicher für obere und untere Rolladenhöhe (z. B. Rollladen offen auf halber Höhe),
- Möglichkeit zur Verwendung mit jedem Rolladenschalter (der nicht in hinterleuchteten Elementen integriert ist).



VORISCHT!

Installation, Anschluss und Steuerung müssen durch qualifizierte Fachelektriker und in Übereinstimmung mit den Service-Handbuch und den Gerätefunktionen erfolgen. Beim Zerlegen des Gehäuses kann es zu einem elektrischen Schock kommen und die Garantie erlischt. Vor der Installation ist sicherzustellen, dass die Anschlusskabel spannungsfrei sind. Für die Installation des Geräts ist ein Kreuzschlitz-Schraubendreher 3,5 mm erforderlich. Unsachgemäßer Transport sowie unsachgemäße Lagerung und Verwendung können zu Fehlfunktionen führen. In den folgenden Fällen wird von einer Installation des Geräts abgeraten: Falls Geräteteile fehlen oder das Gerät beschädigt oder verformt ist. Bei Fehlfunktionen des Geräts ist der Hersteller zu kontaktieren.



Das Symbol steht für eine getrennte Entsorgung von elektrischer und elektronischer Ausrüstung. Es ist verboten, die benutzte Ausrüstung zusammen mit anderem Abfall zu entsorgen.

TECHNISCHE DATEN

SRP-02	
Eingangsanschlüsse (Versorgung):	L, N
Nenneingangsspannung:	230 V AC
Eingangsspannungstoleranz:	-15 + +10 %
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
Nennleistungsaufnahme:	0,4 W (Standby-Modus) / 0,7 W (bei Bewegung des Rolladens)
Übertragung:	Funkfrequenz 868,32 MHz
Verschlüsselungsrichtung:	unidirektional
Verschlüsselung:	Adressierung der Übertragung
Maximale Anzahl von Sendern:	32
Reichweite:	bis zu 250 m im Freien
Maximale Zeit für Rolladenbewegung:	120 s
Zeiteinstellung Komfort-Modus:	1 + 120 s (alle 0,1 s)
Optische Anzeige für Senderbetrieb:	LED rot
Lokale Steuerungsanschlüsse:	LOKAL ▲ (auf), ▼ (ab)
Netzanschlussklemmen Rolladenmotor:	▲ (auf), ▼ (ab)
Relaiskontaktparameter:	2NO 5 A / 250 V AC AC1 1250 VA (Spannungskontakte)
Anzahl der Anschlussklemmen:	6
Querschnitt der Anschlusskabel:	0,2 + 2,50 mm ²
Umgebungstemperaturbereich:	-10 + +55 °C
Betriebsposition:	frei
Gehäusebefestigung:	Installationsdose Ø60 mm
Gehäuse-Schutzart:	IP20 (EN 60529)
Schutzklasse:	II
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2
Stoßspannung:	1 kV (EN 61000-4-5)
Abmessungen:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Gewicht:	0,039 kg
Referenznorm:	EN 60669, EN 60950, EN 61000

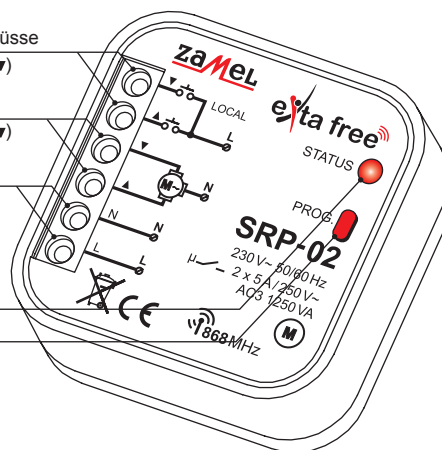
AUSSEHEN

Lokale kabelgebundene Steuerungsanschlüsse
(Aufwärtsbewegung ▲, Abwärtsbewegung ▼)

Klemmen Rolladenmotor
(Aufwärtsbewegung ▲, Abwärtsbewegung ▼)

Eingangsversorgungsanschlüsse (L, N)

Optische Anzeige für Empfängerbetrieb:
Programmiertaste



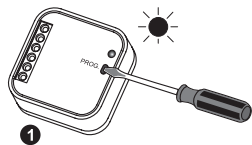
BETRIEB

Wenn die programmierte Taste im Lokal-Modus oder der Rollladenschalter (optional) kurz (<2 s) gedrückt wird, bewegt sich der Rollladen. Wenn der gleiche Taster oder der Schalter erneut gedrückt wird, bleibt der Rollladen auf der gewünschten Höhe stehen. Wenn die Taste oder der Schalter länger (>2 s) gedrückt werden, wird der Komfort-Modus aktiviert (der Rollladen bewegt sich in die gewünschte Richtung und hält dann nach der eingestellten Zeit an).

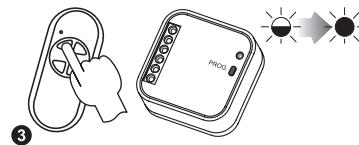
Wenn die Taste des Senders (programmiert im Zentral-Modus) gedrückt wird, schließt oder öffnet sich der Rollladen vollständig.

PROGRAMMIEREN VON FUNKSENDERN

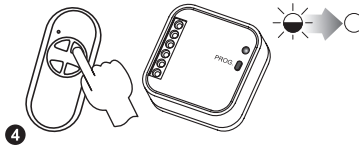
LOKAL-Modus:



Drücken Sie die PROG-Taste am SRP-02 für eine längere Zeit, bis sich die rote LED einschaltet (konstantes Signal). Lassen Sie dann die PROG-Taste los.

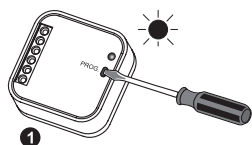


Drücken Sie die erste Taste des Senders und lassen Sie diese dann los (Bewegung ▲). Rote LED wird eingeschaltet (erstes Signal pulsierend, danach konstantes Signal).

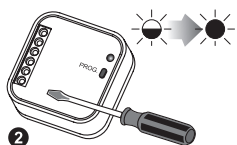


Drücken Sie die zweite Taste des Senders und lassen Sie diese dann los (Bewegung ▼). Rote LED wird eingeschaltet (pulsierendes Signal) und dann ausgeschaltet - DER SENDER IST HINZUGEFGÜGT.

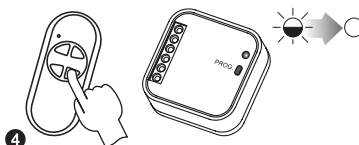
ZENTRAL-Modus:



Drücken Sie die PROG-Taste am SRP-02 für eine längere Zeit, bis sich die rote LED einschaltet (konstantes Signal). Lassen Sie dann die PROG-Taste los. Warten Sie (für ca. 5 Sekunden), bis sich die rote LED eingeschaltet hat (erstes Signal pulsierend, danach konstantes Signal).



Drücken Sie die erste Taste des Senders und lassen Sie diese dann los (Bewegung ▲). Rote LED wird eingeschaltet (erstes Signal pulsierend, danach konstantes Signal).



Drücken Sie die zweite Taste des Senders und lassen Sie diese dann los (Bewegung ▼). Rote LED wird eingeschaltet (pulsierendes Signal) und dann ausgeschaltet - DER SENDER IST HINZUGEFGÜGT.

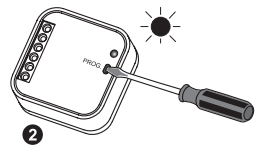
Eine beispielhafte Programmierung mit der Fernsteuerung P-257/4. Mit den anderen Funk-Empfänger des EXTA FREE-Systems wird analog verfahren, mit der Ausnahme, dass 2-Kanal-Sender nur in einem Modus (lokal oder zentral) programmiert werden können.

VORSICHT: Wenn für die lokale und zentrale Steuerung (bei einem 4-Kanal-Sender) Tastenänderungen erforderlich sind, muss die Programmierung separat für zwei Modi erfolgen (zuerst Taster für lokale Steuerung, dann Taster für zentrale Steuerung). Bei einem 2-Kanal-Sender muss der Wechsel von lokaler Steuerung zu zentraler Steuerung mit dem Löschen des Controller-Speichers beginnen. Erst danach kann die Programmierung des Senders für den Zentral-Modus beginnen. Während eines Programmierzyklus kann ein Sender hinzugefügt werden. Ein voller Speicher wird durch eine pulsierende rote LED angezeigt.

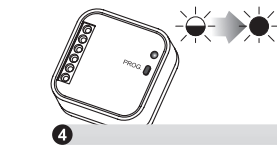
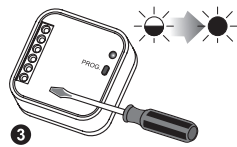
ZEITPROGRAMMIERUNG KOMFORT-MODUS



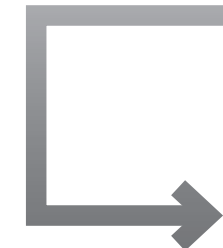
Öffnen Sie den Rollladen vollständig.



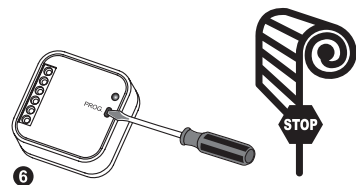
Drücken Sie die PROG-Taste am SRP-02 für eine längere Zeit, bis sich die rote LED einschaltet (konstantes Signal). Lassen Sie dann die PROG-Taste los. Warten Sie (für ca. 5 Sekunden), bis sich die rote LED eingeschaltet hat (erstes Signal pulsierend, danach konstantes Signal).



Warten Sie erneut (für ca. 5 Sekunden), bis sich die rote LED eingeschaltet hat (erstes Signal pulsierend, danach konstantes Signal).



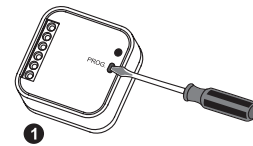
Drücken Sie die PROG-Taste am SRP-02 und lassen Sie dann die PROG-Taste los - der Rollladen bewegt sich automatisch.



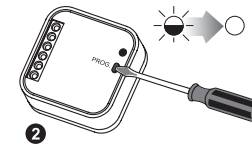
Wenn sich der Rollladen in einer gewünschten Komfort-Position befindet - Taste PROG drücken und loslassen - der Rollladen hält an - BEWEGUNGSZEIT FÜR ROLLLADEN IST HINZUGEFGÜGT.

Beispiel für Zeitprogrammierung für oberen Komfort-Modus. Um die Zeit für den Komfort-Modus unten zu programmieren, muss der Rollladen vor Beginn der Programmierung vollständig geschlossen werden. Maximale Zeit ist 120 Sekunden.

LÖSCHEN VON FUNKSENDERN



Drücken Sie die PROG-Taste am SRP-02 für eine längere Zeit.



Nach 5 Sekunden wird die rote LED eingeschaltet (pulsierendes Signal) und dann ausgeschaltet.



Lassen Sie die Taste des SRP-02 los - SPEICHER IST GELOESCHT.

GEMEINSAME VERWENDUNG UND REICHWEITE

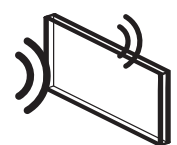
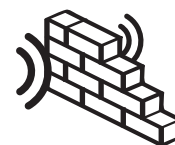
Symbol	ROP-01	ROP-02	ROB-01	SRP-02	SRP-03	RWG-01	RWL-01	ROM-01	ROM-10	RDP-01	RTN-01
RNK-02	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNK-04	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
P-256/8	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
P-257/4 (2)	180 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	180 m	250 m	250 m	180 m	250 m
RNM-10	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m
RNP-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNP-02	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RNL-01	160 m	180 m	180 m	n. z.*	n. z.*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTN-01	200 m	200 m	200 m	200 m	200 m	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m
RCR-01	160 m	180 m	180 m	n. z.*	n. z.*	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RTI-01	160 m	180 m	180 m	180 m	180 m	200 m	160 m	200 m	200 m	160 m	200 m
RXM-01	230 m	250 m	250 m	250 m	250 m	300 m	200 m	300 m	300 m	230 m	300 m

* - 1-Kanal-Sender können nicht zusammen mit Rollladen-Controllern verwendet werden.

VORSICHT: Die angegebene Reichweite bezieht sich aufs Freie und einen idealen Zustand ohne natürliche oder künstliche Hindernisse. Wenn Hindernisse zwischen einem Sender und einem Empfänger vorhanden sind, sollte die mögliche Reichweite um folgende Werte verringert werden: Holz und Gipskarton: von 5 bis 20 %, Ziegelstein: von 10 bis 40 %, Stahlbeton: von 40 bis 80 %, Metall: von 90 bis 100%, Glas: von 10 bis 20 %. Überirdische und unterirdische Versorgungsleitungen und Starkstromleitungen, Funk- und Fernsehsender und GSM-Sender in der Nähe des Systems können die Reichweite ebenfalls beeinträchtigen.

REICHWEITENVERLUST DES FUNKSIGNALS BEI HINDERNISSEN

Ziegelsteine: von 10 bis 40 %, Holz und Gipskarton: von 5 bis 20 %, Stahlbeton: von 40 bis 80 %, Metall: von 90 bis 100%, Glas: von 10 bis 20 %



SENDER			EMPFÄNGER		
RNK-02 2-Kanal-Funksender mit Taste		RNL-01 Funk-Fußsender		ROP-01 1-Kanal-Funkempfänger	
RNK-04 4-Kanal-Funksender mit Taste		RTI-01 IR/EXTA FREE-Sende-Empfangsgerät		ROP-02 2-Kanal-Funkempfänger	
P-256/8 8-Kanal-Fernsteuerung		RNM-10 4-Kanal-Funksender, modular		RDP-01 1-Kanal-Funkdimmer	
P-257/4 4-Kanal-Fernsteuerung		RNP-01 4-Kanal-Funksender		ROB-01/12-24V Funk-Tor-Controller	
P-257/2 2-Kanal-Fernsteuerung		RNP-02 4-Kanal-Funksender		ROM-01 1-Kanal-Funkempfänger, modular	
RCR-01 Funk-Bewegungssensor		RXM-01 RS-485/EXTA FREE Sende-Empfangsgerät		ROM-10 2-Kanal-Funkempfänger, modular	
ZUBEHÖR					
ANT-01 Außenantenne		RTN-01 Zwischensender			