



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 Funksender RNP-01 führt die Fernsteuerung der Geräte durch. Er ist in einem Anschlussdose und unter dem bestehenden Schalter (monostabile Tasten) eingebaut. Diese Lösung ist sehr nützlich und sorgt für eine einfache Installation des EXTA FREE-Systems ohne eine Störung der bestehenden Verkabelung. Es kann Ausrüstung zur Elektroinstallation von jedem beliebigen Hersteller verwendet werden (keine Typenbeschränkung).

## EIGENSCHAFTEN

- Funksender befestigt in Anschlussdose Ø 60 mm,
- Fernsteuerung für EXTA FREE Systemempfänger,
- Möglichkeit zum Anschluss an herkömmlichen Haushaltsschalter,
- geringe Leistungsaufnahme, angepasst an Dauerbetrieb,
- Möglichkeit der unabhängigen Steuerung von vier Empfängern,
- große Reichweite (bis zu 200 m),
- Möglichkeit zum gleichzeitigen Einschalten/Ausschalten einer beliebigen Anzahl von EXTA FREE Empfängern,
- Möglichkeit zur Erhöhung der Reichweite durch Zwischensender RTN-01.



Das Gerät wurde für die Einphasen-Installation entwickelt und muss gemäß den im jeweiligen Land geltenden Normen installiert werden. Das Gerät muss in Übereinstimmung mit den Angaben

**VORSICHT!** installiert werden, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind. Installation, Anschluss und Steuerung müssen durch qualifizierte Fachelektriker und in Übereinstimmung mit den Service-Handbuch und den Gerätefunktionen erfolgen. Die Demontage des Geräts führt zu einem Verlust aller Garantieansprüche und kann zu einem elektrischen Schock führen. 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.

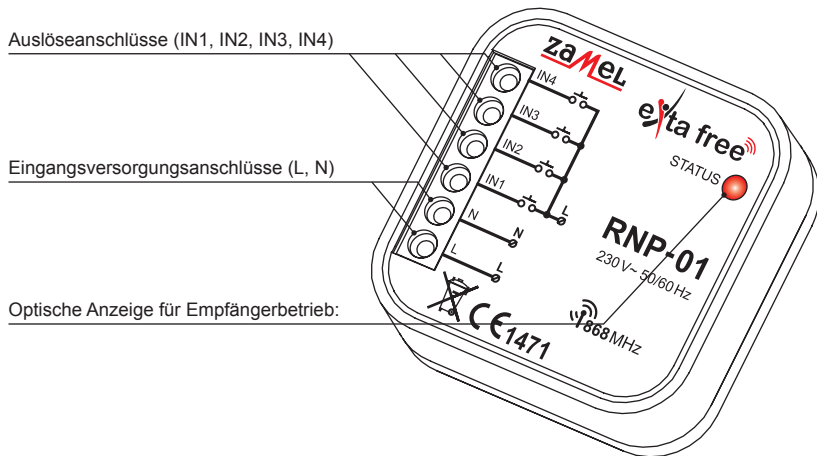


Das Symbol steht für eine getrennte Entsorgung von elektrischer und elektronischer Ausrüstung. Es ist verboten, die benutzte Ausrüstung zusammen mit anderem Abfall zu entsorgen.

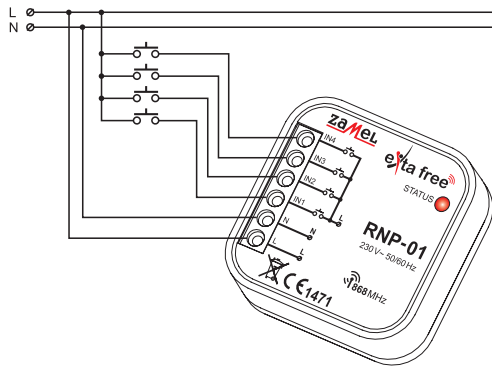
## TECHNISCHE DATEN

RNP-01	
Eingangsanschlüsse (Versorgung):	L, N
Nenneingangsspannung:	230 V AC
Eingangsspannungstoleranz:	-15 ÷ +10 %
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
Nennleistungsaufnahme:	0,22 W
Auslöseanschlüsse:	IN1, IN2, IN3, IN4
Anzahl der Kanäle:	4
Übertragung:	Funkfrequenz 868,32 MHz
Funkübertragung:	unidirektional
Verschlüsselung:	Adressierung der Übertragung
Reichweite:	bis zu 200 m im Freien
Optische Anzeige für Übertragung:	LED rot
Umgebungstemperaturbereich:	-10 ÷ +55 °C
Anzahl der Anschlussklemmen:	6
Querschnitt der Anschlusskabel:	bis zu 2,5 mm <sup>2</sup>
Betriebsposition:	frei
Gehäusebefestigung:	Installationsdose Ø 60 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:	0,031 kg
Referenznorm:	ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2, EN 60950, EN 61000

## AUSSEHEN



## ANSCHLUSS

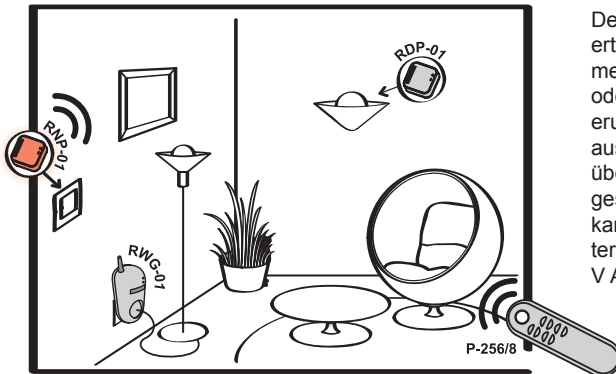


## BEFESTIGUNG, ANSCHLUSS

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 RNP-01 im Installationsdose.
5. Schalten Sie die Netzversorgung wieder ein.

Das Gerät ist nach korrekter Befestigung und korrektem Anschluss betriebsbereit. Ein Auslösen des Systems über einen monostabilen Taster, der an einen von vier Auslöseanschlüssen (IN1-IN4) angeschlossen ist, sorgt dafür, dass der RNP-01 ein Funksteuerungssignal sendet, das diesem Eingang (Kanal) hinzugefügt ist. Rote LED zeigt an, dass die Übertragung eingeschaltet ist. Die Geräteprogrammierung (Hinzufügen eines Senders zum Empfängerspeicher) ist im Handbuch des jeweiligen Empfängers des EXTA FREE-Systems beschrieben.

## ANWENDUNG



Der 4-Kanal-Funksender RNP-01 steuert den Betrieb des Unterputz-Funkdimmers RDP-01 (einschalten/ausschalten oder heller/dimmen) oder den Fernsteuerungsanschluss RWG-01 (einschalten/ausschalten). Die Empfänger können über die 8-Kanal-Fernsteuerung P-256/8 gesteuert werden. Das Gerät RNP-01 kann unter dem bestehenden Lichtschalter installiert werden (Netzanschluss 230 V AC erforderlich - L- und N-Leiter).



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

## 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 zwischen Sender und Empfänger Hindernisse vorhanden sind, kann die Reichweite wie folgt abnehmen: Holz und Gipskarton - von 5 bis 20 %, Ziegelsteine - 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.

## 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