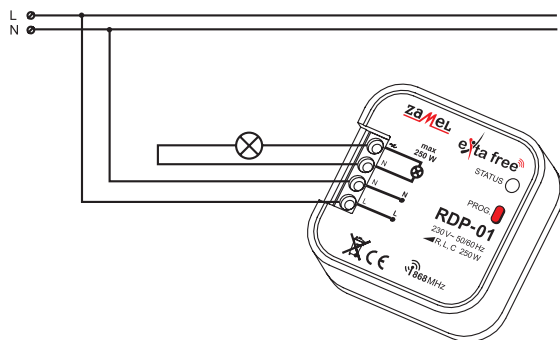


ANSCHLUSS



BEFESTIGUNG RDP-01

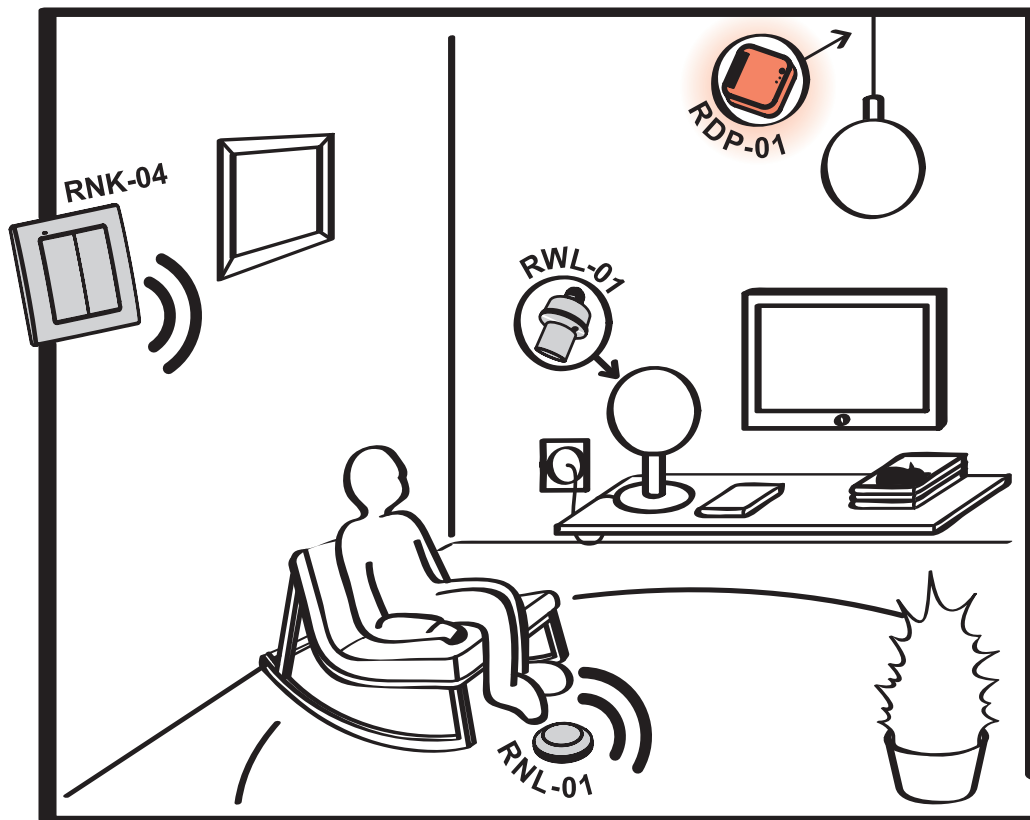
1. Trennen Sie die Spannungsversorgung über die Phasensicherung, den Schutzschalter oder den Trennschalter, so wie mit entsprechenden Schaltkreis verbunden.
2. Stellen Sie mittels spezieller Messausrüstung sicher, dass an den Anschlusskabeln keine Spannung mehr anliegt.
3. Verbinden Sie die Kabel gemäß Anschlussdiagramm mit den Anschlüssen.
4. Installieren Sie das Gerät RDP-01 im Installationsdose.
5. Schalten Sie die Netzversorgung wieder ein.

LEISTUNG

☀ - 250 W
💡 - 250 W

💡 - 250 W
💡 - 250 W

ANWENDUNG



Der Funkdimmer RDP-01 arbeitet als ein Empfänger eines 4-Kanal-Funksenders mit Taste RNK-04 (Einschalten/Ausschalten der Steuerung, heller/dimmen der Beleuchtungsquelle). Die vorstehenden Sender können auch 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

1-KANAL-FUNKDIMMER RDP-01

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 Funkdimmer RDP-01 kann mit Glühlampen, kompakten fluoreszierenden Lampen mit elektronischem Netztransformator oder Ringtransformator verwendet werden. Das Gerät bietet unterschiedliche Funktionen: eine herkömmliche Dimm-Funktion für die Beleuchtung, Zeitsteuerungsfunktionen (Treppenhaus-Verzögerungsschalter), Komfortfunktionen (Speicher der eingestellten Beleuchtungsdichte).

EIGENSCHAFTEN

- Verwendung mit Wireless-Sendern des EXTA FREE Systems,
- Anschalten/Ausschalten von Lichtquellen, heller/dimmen,
- Verwendung mit Glühlampen, kompakten fluoreszierenden Lampen mit elektronischem Netztransformator oder Ringtransformator,
- Speicher für eingestellte Leuchtdichte,
- einfache Installation in Ø60 mm Anschlussdose,
- hohe Reichweite (bis zu 230 m),
- optische Betriebsanzeige,
- geringer Stromverbrauch, Möglichkeit des Dauerbetriebs
- Möglichkeit zur Erhöhung der Reichweite durch Zwischensender RTN-01.



VORISCHT!

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 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. 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

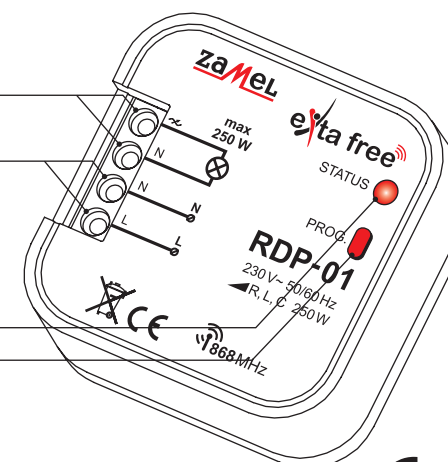
RDP-01	
Eingangsanschlüsse (Versorgung):	L, N
Nenneingangsspannung:	230 V AC
Eingangsspannungstoleranz:	-15 ÷ +10 %
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
Nennleistungsaufnahme:	0,5 W
Anzahl der Betriebsmodi:	5
Anzahl der Kanäle:	1
Übertragung:	Funkfrequenz 868,32 MHz
Funkübertragung:	unidirektional
Verschlüsselung:	Adressierung der Übertragung
Maximale Anzahl von Sendern:	32
Reichweite:	bis zu 230 m im Freien
Zeiteinstellung:	1 s ÷ 18 Stunden (alle 1 s)
Optische Anzeige für Senderbetrieb:	LED rot
Ausgangsklemmen des Empfängers:	~, N
Maximale Last des Ausgangs:	250 W
Anzahl der Anschlussklemmen:	4
Querschnitt der Anschlusskabel:	bis zu 2,5 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:	0,040 kg
Referenznorm:	EN 60669, PN 60950, PN 61000

AUSSEHEN

Eingangsanschlüsse (Versorgung) des Empfängers (~, N)

Eingangversorgungsanschlüsse (L, N)

Optische Anzeige für Empfängerbetrieb:
Programmiertaste

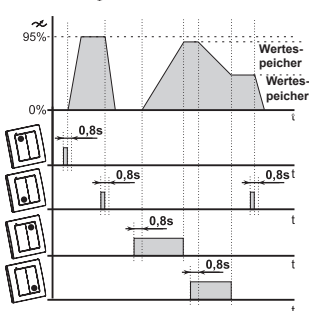
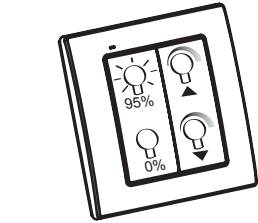


BETRIEB

Der RDP-01 kann in fünf Modi verwendet werden:

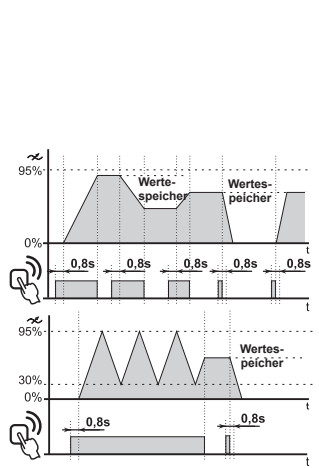
KOMFORT

ON (Nur verfügbar zusammen mit 4-Tasten-Sender). In diesem Modus werden die folgenden zwei Funktionen umgesetzt:



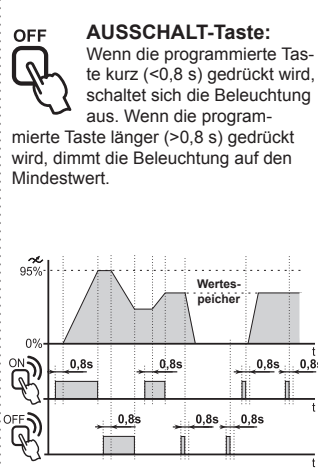
EIN TASTER

ON/OFF Wenn die programmierte Taste kurz (<0,8 s) gedrückt wird, arbeitet der Dimmer im Bereich Einschalten/Ausschalten (entsprechend der letzten Einstellung der Beleuchtungs-dichte). Wenn die programmierte Taste länger (>0,8 s) gedrückt wird, wechseln sich heller und dimmen ab.



ZWEI TASTEN

EINSCHALT-Taste: Wenn die programmierte Taste kurz (<0,8 s) gedrückt wird, schaltet sich die Beleuchtung entsprechend der letzten Einstellung der Beleuchtungs-dichte ein. Wenn die programmierte Taste länger (>0,8 s) gedrückt wird, wird die Beleuchtung bis zum Maximalwert heller.

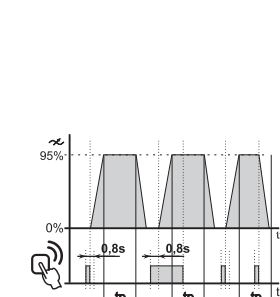


ZEIT

ON Das Gerät schaltet sich nach dem Drücken der Taste entsprechend der eingestellten Zeit (tp) ein und schaltet sich dann automatisch aus. Wenn die Taste während des Ablaufs der Zeit erneut gedrückt wird, wird die Beleuchtung ausgeschaltet, bevor die eingestellte Zeit abgelaufen ist.

Standardeinstellung - 15 Sekunden.

VORSICHT! Eingestellte Zeit kann nicht gelöscht werden.



PROGRAMMIERUNG DES FUNKSTEUERUNG

KOMFORT-Modus:

1 Drücken Sie die Taste des Senders RNK-04 für eine längere Zeit.

2 Drücken Sie die PROG-Taste am RDP-01 für eine längere Zeit, bis sich die rote LED einschaltet (konstantes Signal). Lassen Sie dann die PROG-Taste los.

3 Lassen Sie dann die Taste des Senders los. Rote LED wird eingeschaltet (erstes Signal pulsierend, danach konstantes Signal).

4 Drücken Sie die gleiche Taste des Senders und lassen Sie diese dann los. Rote LED wird eingeschaltet (pulsierendes Signal) und dann ausgeschaltet - DER SENDER IST HINZUGEFÜGT.

EIN TASTER-Modus:

1 Drücken Sie die PROG-Taste am RDP-01 für eine längere Zeit, bis sich die rote LED einschaltet (konstantes Signal). Lassen Sie dann die PROG-Taste los.

2 Drücken Sie die Taste des Senders für eine längere Zeit. Rote LED wird eingeschaltet (erstes Signal pulsierend, danach konstantes Signal).

3 Lassen Sie dann die Taste des Senders los. Rote LED wird eingeschaltet (pulsierendes Signal) und dann ausgeschaltet - DER SENDER IST HINZUGEFÜGT.

EINSCHALTEN/AUSSCHALTEN-Modus (zwei Tasten):

1 Drücken Sie die PROG-Taste am RDP-01 für eine längere Zeit, bis sich die rote LED einschaltet (konstantes Signal). Lassen Sie dann die PROG-Taste los.

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

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

ZEIT-Modus (eine Taste):

1 Drücken Sie die PROG-Taste am RDP-01 für eine längere Zeit, bis sich die rote LED einschaltet (konstantes Signal). Lassen Sie dann die PROG-Taste los.

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

3 Drücken Sie die gleiche Taste des Senders und lassen Sie diese dann los. Rote LED wird eingeschaltet (pulsierendes Signal) und dann ausgeschaltet - DER SENDER IST HINZUGEFÜGT.

VORSICHT: Abhängig davon, wie die Sender mit dem Gerät verbunden sind, kann jeder Sender mit dem RDP-01 in einem anderen Modus verwendet werden. Während eines Programmierzyklus kann ein Sender hinzugefügt werden. Ein voller Speicher wird durch eine pulsierende rote LED angezeigt.

ZEITPROGRAMMIERUNG

1 Drücken Sie die PROG-Taste am RDP-01 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).

2 Drücken Sie die PROG-Taste am RDP-01 und lassen Sie diese dann los. Die rote LED wird ausgeschaltet und dann eingeschaltet (pulsierendes Signal). Jede LED pulsiert gleichmäßig für 1 Sekunde.

3 Nach Ablauf der eingestellten Zeit (die rote LED blinkt) drücken Sie die PROG-Taste und lassen diese dann los - ZEIT IST HINZUGEFÜGT.

Maximale Zeit ist 18 Stunden.

LÖSCHEN DER FERNSTEUERUNG

1 Drücken Sie die PROG-Taste am RDP-01 für eine längere Zeit.

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

3 Lassen Sie die Taste des RDP-01 los - SPEICHER IST GELÖSCHT.

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.

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 Translator RS-485/EXTA FREE		ROM-10 2-Kanal-Funkempfänger, modular	
ZUBEHÖR					
ANT-01 Außenantenne		RTN-01 Zwischensender			