



ZAMEL Sp. z o.o.

**zameL**

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

Die Fernbedienung P-257/4 ist ein Sender zur Verwendung mit dem EXTA FREE Wireless-Steuerungssystem. Sie wird für die folgenden Steuerungsfunktionen verwendet: Einschalten/Ausschalten, Aufhellen/Dimmen, Öffnen und Schließen von Rollläden, Zeitmodusfunktionen. Die Fernbedienung ist mit einem komfortablen Schlüsselring ausgestattet und kann einfach zusammen mit den Schlüsseln etc. getragen werden.

### EIGENSCHAFTEN

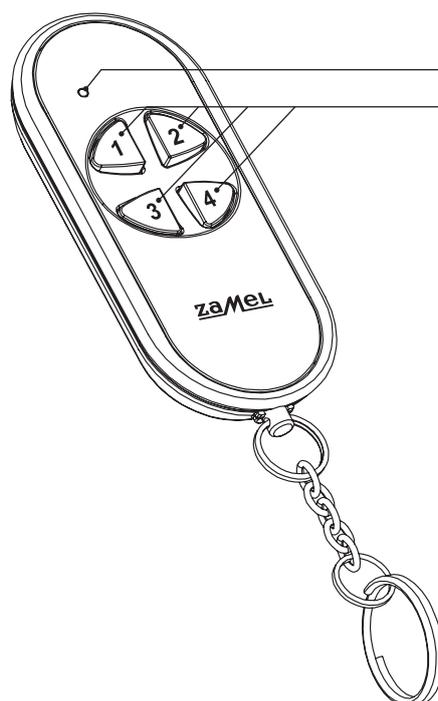
- 4-Kanal-Funksender (Fernbedienung),
- Fernsteuerung für EXTA FREE Systemempfänger,
- Möglichkeit der unabhängigen Steuerung von vier Empfängern,
- große Reichweite (bis zu 250 m),
- batteriebetrieben,
- modernes Design mit zusätzlicher praktischer Kette mit Schlüsselring,
- Möglichkeit zum gleichzeitigen Einschalten/Ausschalten einer beliebigen Anzahl von EXTA FREE Empfängern,
- Möglichkeit zur Erhöhung der Reichweite durch Zwischensender RTN-01.

### TECHNISCHE DATEN

#### P-257/4

Nenneingangsspannung:	3 V DC
Batterietyp:	CR2032
Lebensdauer der Batterie:	3 + 5 Jahre (abhängig von Nutzung)
Anzahl der Kanäle:	4
Übertragung:	Funkfrequenz 868,32 MHz
Verschlüsselungsrichtung:	unidirektional
Verschlüsselung:	Adressierung der Übertragung
Reichweite:	bis zu 250 m im Freien
Optische Anzeige für Übertragung/Batteriestatus:	LED rot
Umgebungstemperaturbereich:	-10 ÷ +55 °C
Betriebsposition:	frei
Gehäuse-Schutzart:	IP20 (EN 60529)
Schutzklasse:	III
Verschmutzungsgrad:	2
Abmessungen:	74 x 33 x 11,5 mm
Gewicht:	0,02 kg
Referenznorm:	ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-2

### AUSSEHEN



Optische Anzeige für Senderbetrieb

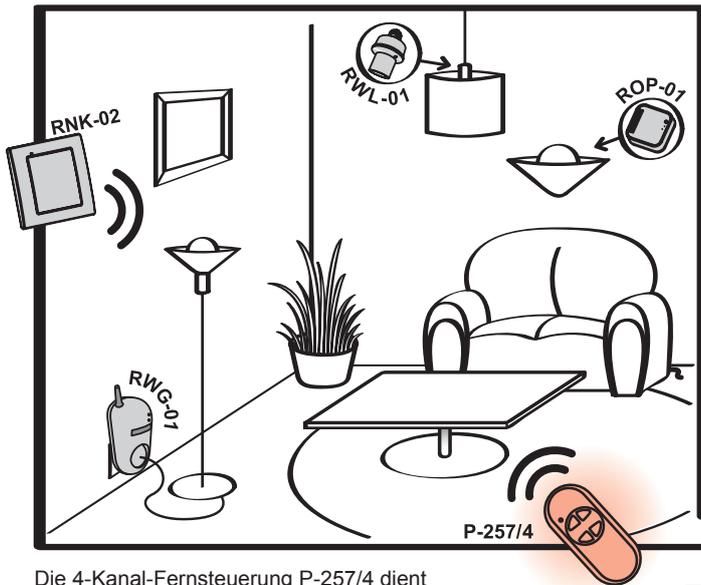
Tasten

**CE** 1471



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

## ANWENDUNG



Die 4-Kanal-Fernsteuerung P-257/4 dient als Sender für den Funkempfänger ROP-01 und den Fernsteuerungsanschluss RWG-01. Der Funksender mit Taste RNK-02 und der Funk-Lichtschalter RWL-01 sind ebenfalls Bestandteile des EXTA FREE Systems.



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

## BETRIEB

Nach dem Drücken der Taste sendet die Fernbedienung über 868,32 MHz ein Signal zur Steuerung der EXTA FREE-Empfänger. Die **Geräteprogrammierung (Hinzufügen eines Senders zum Senderspeicher)** ist im Handbuch des jeweiligen Empfängers des EXTA FREE-Systems beschrieben. Die Reichweite (bis zu 250 m in Abhängigkeit vom Empfänger) kann über einen Zwischensender oder mehrere Zwischensender RTN-01 erhöht werden.

### BATTERIEWECHSEL

Ein erforderlicher Batteriewechsel wird durch die rote LED angezeigt, wenn diese während der Übertragung blinkt.

1. Entfernen Sie die Schrauben von der Unterseite der Fernbedienung.
2. Entfernen Sie die Oberschale mit der Silikon-Tastatur.
3. Entfernen Sie die Batterie aus der Halterung.
4. Setzen Sie eine neue Batterie ein. **Beachten Sie dabei die Polarisationsangaben für die Batterie. Eine falsch eingesetzte Batterie kann zur Beschädigung des Geräts führen.**
5. Setzen Sie die Oberschale mit der Tastatur wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest.

**VORSICHT:** Vor dem Batteriewechsel wird empfohlen, eine der Tasten 5 Sekunden lang zu drücken, bevor die Batterie in die Halterung eingesetzt wird. Drücken Sie danach die mehrere Male die Sendetaste, um den korrekten Betrieb zu prüfen. Wenn der Sender nicht korrekt funktioniert, wiederholen Sie den Batteriewechsel.

## 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	250 m	200 m	250 m	250 m	200 m	250 m				
RRC-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 Rolladen-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.

## 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