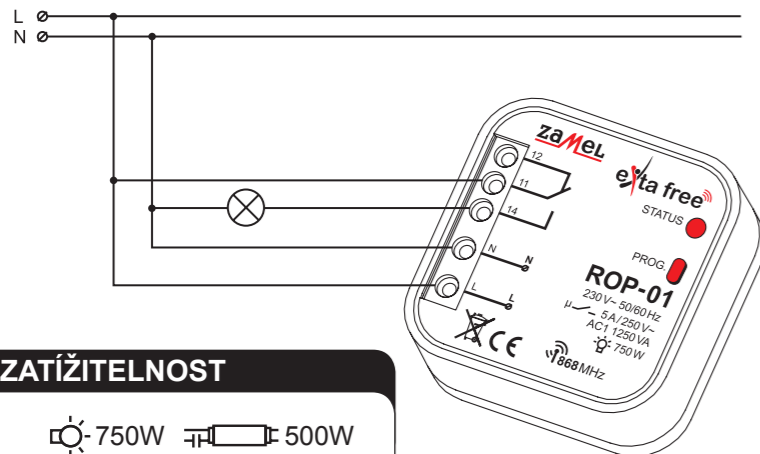
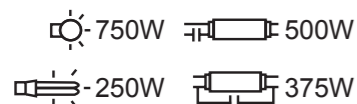


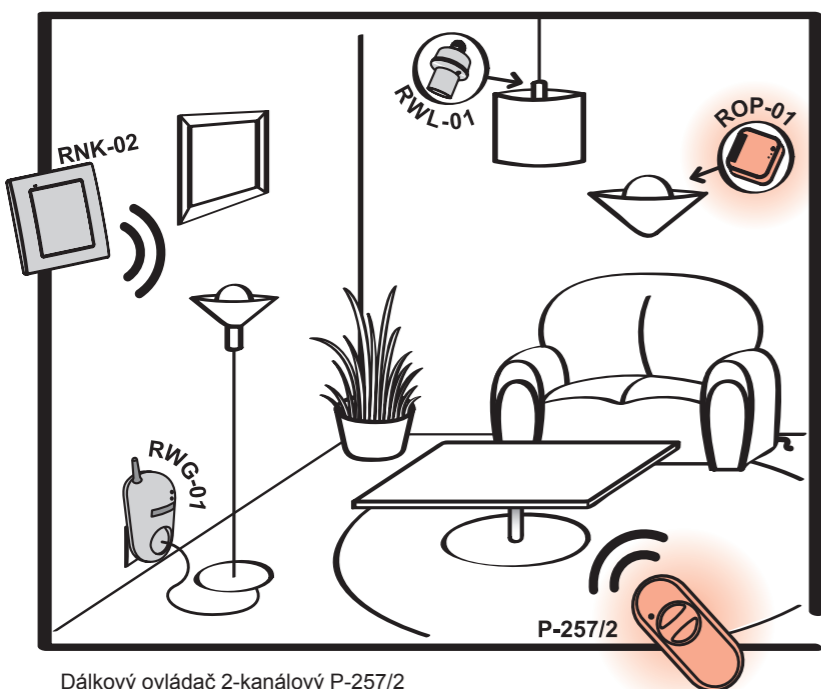
ZAPOJENÍ



ZATIŽITELNOST



POUŽITÍ



Dálkový ovládač 2-kanálový P-257/2 pracuje jako vysílač rádiového krabicového přijímače ROP-01 (vypni/zapni) a dálkově ovládané zásuvky RWG-01. Zařízeními systému EXTA FREE jsou také rádiový klávesový vysílač RNK-02 a rádiový světelný vypínač RWL-01.



Zařízení firmy Zamel označené tímto symbolem vzájemně spolupracují.

ZÁRUKA

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

- ZAMEL Sp. Z o.o. poskytuje na výrobek záruku po dobu 24 měsíců
- Záruka se nevztahuje na:
 - mechanické poškození vzniklé transportem, nakládkou/vykládkou nebo jinými okolnostmi
 - poškození vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo nesprávným používáním
 - poškození vzniklé v důsledku zásahu kupujícího nebo jeho klientů do výrobku nebo výrobků, které jsou nutné k funkci zakoupeného výrobku
 - poškození vzniklé působením přírodních sil a náhodných jevů, za které není výrobce zodpovědný
- Připomínky týkající se záruky nahláší kupující písemně v místě zakoupení nebo ve firmě ZAMEL Sp. Z o.o.
- ZAMEL Sp. Z o.o. se zavazuje posoudit reklamaci v souladu s platnými předpisy
- O formě vyřízení reklamace (výměna výrobku, jeho oprava, nebo vrácení peněz) rozhoduje ZAMEL Sp. Z o.o.

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje

MONTÁŽ ROP-01

- Rozpojit napájecí obvod.
- Odpovídajícím zařízením zkontrolovat beznapěťový stav na napájecích vodičích.
- Zapojit vodiče do kontaktů shodně se schématem zapojení.
- Nainstalovat zařízení ROP-01 do instalační krabice.
- Zapojit napájecí obvod.

FUNKCE P-257/2

Po stisknutí tlačítka ovládač vyšle signál o frekvenci 868,32 MHz, řídicí přijímače EXTA FREE. **Proces programování zařízení (zapisování vysílače do paměti přijímače) je popsán v návodech jednotlivých přijímačů systému EXTA FREE.** Dosah (do 250m v závislosti na přijímači) lze zvětšit pomocí zesilovače nebo několika zesilovačů RTN-01.

VÝMĚNA BATERIÍ

Vybití baterií je signalizováno několikanásobným zsvícením LED diody v průběhu vysílání.

- Vyšroubujte dva upevňující šroubky ve spodní části dálkového ovládače.
- Sejměte horní kryt i se silikonovou klávesnicí,
- Vyjměte baterii z držáku,
- Instalujte novou baterii. Dbejte na polarizaci baterie. Špatně polarizovaná baterie může poškodit zařízení.
- Upevněte horní kryt společně s klávesnicí.

POZOR: V průběhu výměny baterií, před jejím vložením do držáku, se doporučuje přidržení libovolného tlačítka vysílače po dobu cca 5s. Po vložení baterie několikrát stlačte tlačítko vysílače pro kontrolu správnosti funkce. Pokud vysílač nereaguje – opakujte postup výměny baterie.

RZB-05 SADA BEZDRÁTOVÉHO OVLÁDÁNÍ – UNIVERZÁLNÍ

návod k obsluze



Zaklad Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska



ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

POPIS FUNKCE

Rádiové přijímače krabicové se využívají jako montážní prvky v instalačních krabicích na i pod omítku i jako výkonná zařízení přímo v krytech osvětlení i jiných přijímačů. ROP-02 umožňuje práci v pěti různých režimech (zapnutí, vypnutí, režim monostabilní, bistabilní, časový).

VLASTNOSTI

- Kompletní sada bezdrátového ovládní (dálkový ovládač 2-kanálový P-257/2 a rádiový přijímač krabicový 1-kanálový bistabilní ROP-01),
- ovládání práce osvětlení, ventilace, vytápění, zavlažování, jiné,
- možnost využití druhého tlačítka ovládače k řízení dalších přijímačů série EXTA FREE,
- jednoduchá montáž přijímače v krytu osvětlení nebo v krabici pod omítku Ø60 mm,
- 5 režimů práce: zapnutí, vypnutí, režim monostabilní, bistabilní, časový (zpožděné vypnutí),
- velký dosah práce (do 180 m),
- nízká spotřeba energie, možnost průběžné práce,
- možnost zvětšení dosahu práce použitím zesilovače RTN-01.



POZOR

Zařízení je třeba zapojit do jednofázové sítě v souladu s platnými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Práce spojené s: instalací, zapojením a regulací by měl provádět kvalifikovaný elektrikář, který se seznámil s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Po demontáži krytu nelze uplatňovat záruku. Před započatím instalace se upevněte, jestli jsou přírodní kabely bez napětí. K instalaci použijte křížový šroubovák o průměru 3,5 mm. Na správnost funkce má vliv způsob dopravy, skladování a používání zařízení. V následujících případech se nedoporučuje instalace zařízení: chybějící součásti, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce vraťte výrobek výrobci.



Označení elektrozařízení pro účely zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadu

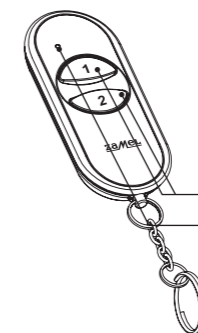
TECHNICKÁ DATA

	P-257/2	ROP-01
Napájecí svorky:	-	L, N
Jmenovité napětí napájení:	3 V (baterie CR2032)	230 V~
Vytrvalost baterií:	3 + 5 lat	-
Tolerance napájecího napětí:	-	-15 + +10 %
Jmenovitá frekvence:	-	50 / 60 Hz
Jmenovitý odběr:	-	0,29 W
Počet pracovních režimů:	-	5
Počet kanálů:	2	1
Přenos:	rádiový 868,32 MHz	
Způsob přenosu:	jednosměrný	
Kódování:	přenos s adresací	
Maximální počet vysílačů:	-	32
Dosah práce:	Do 250 m v otevřeném terénu	do 230 m v otevřeném terénu
Nastavení času:	-	1 s + 18 hodin (co 1 s)
Optická signalizace činnosti přijímače:	červená LED dioda	
Výstupní kontakty relé:	-	12, 11, 14
Parametry kontaktů:	-	1NO/NC 5A / 250V~ AC1 1250 VA
Počet spojovacích kontaktů:	-	5
Průměr spojovacích vodičů:	-	do 2,5 mm ²
Pracovní teplota:	-10 + +55 °C	
Pracovní poloha:	Libovolná	
Upevnění krytu:	-	instalační krabice Ø60 mm
Stupeň chránění krytu:	IP20 (PN-EN 60529)	
Ochranná třída:	III	II
Kategorie přepětí:	-	II
Stupeň znečištění:	2	
Přepětové napětí:	-	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Rozměry:	74 x 33 x 11,5 mm	47,5 x 47,5 x 20 mm
Váha:	0,020 kg	0,043 kg
Související normy:	PN-ETSI EN 300 220-1 PN-ETSI EN 300 220-2	PN-EN 60669, PN-EN 60950 PN-EN 61000

POPIS

Výstupní kontakty relé
(12, 11, 14)

Napájecí kontakty (L, N)



Optická signalizace činnosti přijímače
Programovací tlačítko

Tlačítka
Optická signalizace práce vysílače



FUNKCE ROP-01

Zařízení může pracovat v pěti režimech:

<p>ON MONOSTABILNÍ Relé pracuje pouze po dobu stisknutí vysílače.</p>	<p>ON/OFF BISTABILNÍ (jedno tlačítko) zařízení cyklicky mění stav relé po stisknutí stejného tlačítka.</p>	<p>ON ZAPNI Zařízení se spouští po stisknutí tlačítka.</p> <p>OFF VYPNI Zařízení se vypne po stisknutí tlačítka.</p>	<p>ON ČASOVÝ Zařízení se vypíná po naprogramovaném čase (tp), ale je možné jej vypnout před uplynutím nastaveného času. Čas nastavený výrobcem – 15 s.</p> <p>POZOR! Navolený čas se nevymaže.</p>
---	--	--	---

PROGRAMOVÁNÍ RÁDIOVÝCH VYSÍLAČŮ

Režim **MONOSTABILNÍ**:

- Stisknou tlačítko vysílače a přidržet ho.
- Stisknou tlačítko PROG zařízení ROP-01 a držet ho než zasvítí (stálý signál) červená LED dioda. Poté uvolnit tlačítko PROG.
- Uvolnit tlačítko vysílače. Zasvítí (přerušovaný signál) a následně stálý signál) červená LED dioda.
- Stisknou stejné tlačítko, následně je uvolnit. LED dioda zasvítí (přerušovaný signál) a zhasne – ZÁPIS JE PŘEVEDEN

Režim **BISTABILNÍ**:

- Stisknou tlačítko PROG zařízení ROP-01 a přidržet ho než zasvítí (stálý signál) červená LED dioda. Poté uvolnit tlačítko PROG.
- Stisknou tlačítko vysílače a přidržet ho. Zasvítí (přerušovaný signál a následně signál stálý) červená LED dioda.
- Uvolnit tlačítko vysílače. LED dioda zasvítí (přerušovaný signál) a zhasne – ZÁPIS JE PŘEVEDEN

Režim **ZAPNI/VYPNI** (dvě tlačítka):

- Stisknou tlačítko PROG zařízení ROP-01 a přidržet ho než zasvítí (stálý signál) červená LED dioda. Poté uvolnit tlačítko PROG.
- Stisknou a následně uvolnit první tlačítko vysílače. Zasvítí (přerušovaný signál a následně signál stálý) červená LED dioda.
- Stisknou a následně uvolnit druhé tlačítko vysílače. LED dioda zasvítí (přerušovaný signál) a následně zhasne – ZÁPIS JE PŘEVEDEN.

Režim **ČASOVÝ** (jedno tlačítko):

- Stisknou tlačítko PROG zařízení ROP-01 a přidržet ho než zasvítí (stálý signál) červená LED dioda. Poté uvolnit tlačítko PROG.
- Stisknou a následně uvolnit tlačítko vysílače. Zasvítí (přerušovaný signál a následně signál stálý) červená LED dioda.
- Stisknou a následně uvolnit totéž tlačítko vysílače. LED dioda zasvítí (přerušovaný signál) a následně zhasne – ZÁPIS JE PŘEVEDEN.

Příklad postupu programování s použitím dálkového ovládače P-257/2. Pro ostatní rádiové vysílače EXTA FREE je postup analogický. **POZOR: Každý vysílač může spolupracovat s ROP-01 v jiném režimu práce v závislosti na jeho způsobu zapsání do zařízení. V jednom programovacím cyklu je možné do zařízení vepsat jeden vysílač. Stav plné paměti vysílačů je signalizován blikáním červené LED diody v průběhu pokusu naprogramovat další vysílače.**

PROGRAMOVÁNÍ ČASU

- Stisknou tlačítko PROG zařízení ROP-01 a přidržet ho než zasvítí (stálý signál) červená LED dioda. Poté uvolnit tlačítko PROG. Počkat (cca 5 s) až se LED dioda rozsvítí (přerušovaný signál) a následně signál stálý).
- Stisknou tlačítko PROG zařízení ROP-01 a následně uvolnit tlačítko. Dioda LED zhasne a poté se rozsvítí (přerušovaný signál). Každé bliknutí LED diody znamená čas 1 sekundy.
- Po odpočítání požadovaného času (počet bliknutí červené LED diody) stisknout tlačítko PROG a poté jej uvolnit – ČAS JE NAPROGRAMOVÁN

Maximální čas cca 18 hodin.

VYMAZÁNÍ RÁDIOVÝCH VYSÍLAČŮ

- Stisknout tlačítko PROG zařízení ROP-01 a přidržet ho.
- Po cca 5 sekundách zasvítí (přerušovaný signál) červená LED dioda, následně zhasne.
- Uvolnit tlačítko v ROP-01 – PAMĚŤ VYMAZÁNA

SPOLUPRÁCE A DOSAH PRÁCE

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	není*	není*	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	není*	není*	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

* - vysílače 1-kanalové nespolepracují s ovládačem rolet

POZOR: Uvedený dosah práce se vztahuje na otevřený prostor, tedy ideální podmínky bez překážek. Pokud je mezi vysílačem a přijímačem překážka, je třeba předpokládat snížení dosahu práce pro cihlu: od 10 do 40%, dřevo a sádkartón od 5 do 20%, železobeton od 40 do 80%, kov od 90 do 100%, sklo od 10 do 20%. Negativní vliv na dosah práce má také vzdušné i podzemní vedení vysokého napětí a vysílače mobilních telefonů umístěné v blízkosti zařízení.

VYSÍLAČE		PŘÍJÍMAČE	
RNK-02 Rádiový vysílač klávesový 2-kanalový		RNL-01 Rádiový vysílač nášlapný	
RNK-04 Rádiový vysílač klávesový 4-kanalový		RTI-01 Rádiový měnič IR/EXTA FREE	
P-256/8 Dálkový ovládač 8-kanalový		RNM-10 Rádiový vysílač, modulový, 4-kanalový	
P-257/4 Dálkový ovládač 4-kanalový		RNP-01 Rádiový vysílač krabicový, 4-kanalový	
P-257/2 Dálkový ovládač 2-kanalový		RNP-02 Rádiový vysílač krabicový, 4-kanalový	
RCR-01 Rádiové čidlo pohybu		RTN-01 Zesilovač	
		RXM-01 Rádiový měnič RS-485/EXTA FREE	
		ROP-01 Rádiový přijímač krabicový, 1-kanalový	
		RWL-01 Rádiový světelný vypínač	
		ROP-02 Rádiový přijímač krabicový, 2-kanalový	
		SRP-01* Sterownik rolet dopuszkowy	
		RDP-01 Rádiový stmívač krabicový, 1-kanalový	
		SRP-02 Ovládač rolet krabicový	
		ROB-01/12-24V Rádiový přijímač pro ovládání vrat	
		SRP-03 Rádiový ovládač rolet krabicový, centrální	
		ROM-01 Rádiový přijímač modulový, 1-kanalový	
		ROM-10 Rádiový přijímač modulový, 2-kanalový	
		RWG-01 Dálkové ovládaná zásuvka	
		* urządzenie przewodowe EXTA * drátové zařízení EXTA	
		PŘÍSLUŠENSTVÍ	
		ANT-01 Vnější anténa	