

# RÁDIOVÝ VYSÍLAČ KRABICOVÝ 4-KANÁLOVÝ

NÁVOD K OBSLUZE



ZAMEL Sp. z o.o.

**zaMEL**

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

Rádiový krabicový vysílač RNP-02 umožňuje realizaci funkcí dálkového ovládní zařízení. Je určený k montáži do krabice pod omítku – pod existující osazení (tlačítka „světlo“ nebo „zvonek“). Toto řešení je výhodné pro jednoduchou instalaci systému EXTA FREE, bez nutnosti zasahovat do existující elektrické instalace. Další výhodou je možnost využití elektroinstalačního vybavení libovolného producenta což není omezující v oblasti designu a charakteru interiéru.

## VLASTNOSTI

- Rádiový vysílač k instalaci do krabice Ø 60mm,
- Napájení bateriemi,
- možnost zapojení k existující tradiční instalaci,
- 4 spouštěcí vstupy (beznapětové)
- možnost nezávislého ovládní čtyř přijímačů,
- velký dosah práce (do 200 m)
- možnost jednoduchého zapnutí/vypnutí libovolného počtu přijímačů systému EXTA FREE,
- možnost zvětšení dosahu práce použitím zesilovače RTN-01.

## TECHNICKÁ DATA

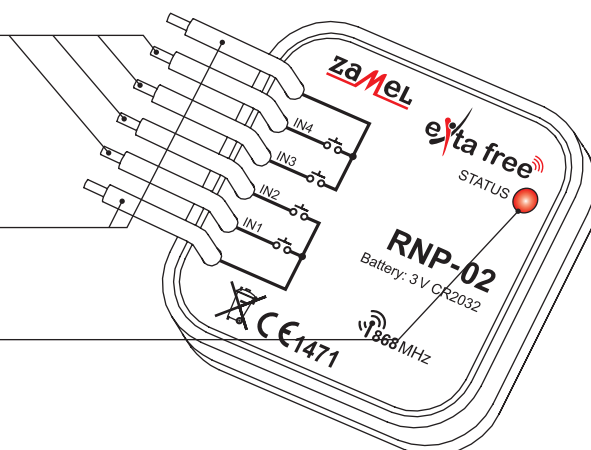
RNP-02	
Jmenovité napětí napájení:	3 V
Typ baterií:	CR2032
Vytrvalost baterií:	3 ÷ 5 let (v závislosti na využívání)
Napájecí kontakty:	IN1, IN2, IN3, IN4 (beznapětové)
Počet kanálů:	4
Přenos:	rádiový 868,32 MHz
Způsob přenosu:	jednosměrný
Kódování:	přenos s adresací
Dosah práce:	do 200 m v otevřeném terénu
Optická signalizace přenosu/stavu baterií:	červená LED dioda
Pracovní teplota:	-10 ÷ +55 °C
Počet připojovacích kontaktů:	6
Průměr připojovacích vodičů:	1 mm <sup>2</sup>
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění krytu:	instalační krabice Ø60 mm
Stupeň ochrany krytu:	IP20 (EN 60529)
Ochranná třída:	III
Stupeň znečištění:	2
Rozměry:	47,5 x 47,5 x 13 mm
Váha:	0,023 kg
Související normy:	ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2

## VZHLED

Spouštěcí kontakty vstupní  
(IN1, IN2, IN3, IN4)

Spouštěcí kontakty výstupní (COM)

Optická signalizace rádiového přenosu



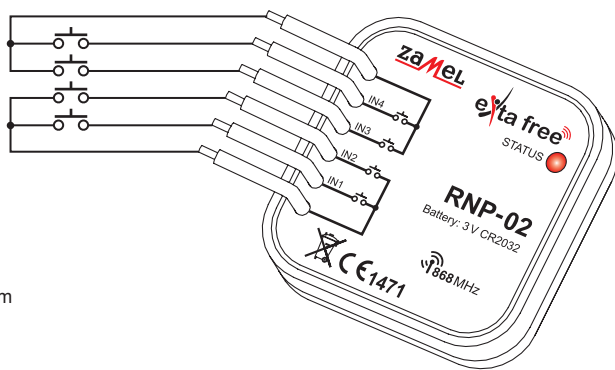
Označení elektrozařízení  
pro účely zpětného odběru  
elektrozařízení a odděleného  
sběru elektroodpadu

CE 1471

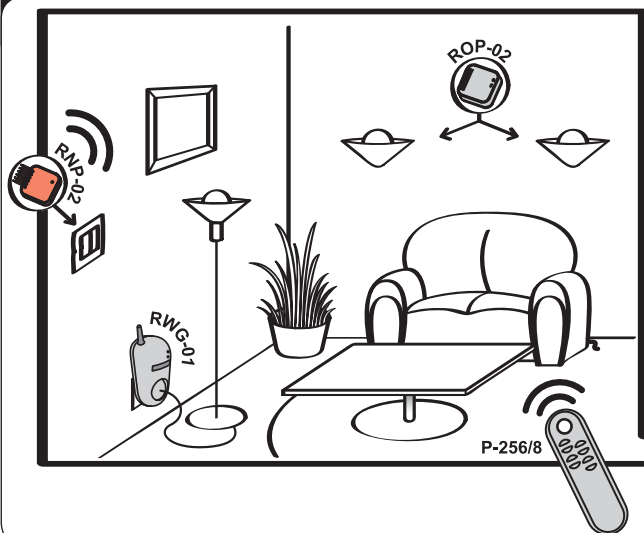
## ZAPOJENÍ



Zařízení firmy Zamel označené tímto symbolem vzájemně spolupracují



## POUŽITÍ



Rádiový vysílač krabicový 4-kanalový RNP-02 řídí práci rádiového krabicového přijímače ROP-02 (zapnout/vypnout, časový vypínač) nebo dálkově řízenou zásuvku RWG-01 (zapnout/vypnout). Zařízení RNP-02 může být nainstalováno pod existujícím, tradičním světelným vypínačem. **Nevyžaduje zapojení napájecího napětí 230 V~.**

## FUNKCE A MONTÁŽ

1. Rozpojit napájecí obvod.
2. Odpovídajícím zařízením zkontrolovat **beznapěťový stav na napájecích vodičích.**
3. Zajistit instalační vodiče 230V~ pomocí přítláčné lišty nebo izolační pásky.
4. Zapojit existující vypínač k RNP-02 shodně se schématem zapojení.
5. Instalovat zařízení RNP-02 do instalační krabice.
6. Zařízení RNP-02 instalovat do instalační krabice.

Zařízení je po správném upevnění a zapojení připraveno k práci. Sepnutí soustavy jednopólovým tlačítkem připojeným k jednomu ze 4 spouštěcích kontaktů (IN1-IN4), způsobí, že RNP-02 vyšle rádiový řídicí signál přiřazený k danému vstupu (kanálu). Červené LED dioda signalizují přenos. **Postup programování zařízení (zapisování vysílače do paměti přijímače) je popsána v návodech jednotlivých přijímačů systému EXTA FREE.**

### VÝMĚNA BATERIÍ

Vybití baterií je signalizováno několika-kanálovým zasvícením LED diody v průběhu vysílání.

1. Vyšroubovat dva upevňující šroubky ve spodní části vysílače,
2. Vysunout destičku s elektronikou,
3. Pomocí plochého šroubováku vysunout baterii z držáku,
4. Instalovat novou baterii, **dbát na polarizaci baterie. Špatně polarizovaná baterie může poškodit zařízení,**
5. Zasunout destičku s elektronikou do krytu a přišroubovat spodní kryt.

## 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.

## ZÁRUČNÍ LIST

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

1. Firma ZAMEL sp.z o.o. vos. poskytuje na prodávané tovary 24 - měsíční záruční lhůtu.
2. Záruka firmy ZAMEL sp.z o.o. vos. se nevztahuje na:
  - a) mechanické poškození produktu, ke kterému došlo během transportu, nakládání/vykládání nebo jiných okolností,
  - b) poškození, ke kterým došlo v důsledku nesprávné provedené montáže nebo v důsledku nesprávného používání produktů firmy ZAMEL sp.z o.o. vos.
  - c) poškození, ke kterým došlo v důsledku jakýchkoliv změn nebo úprav, které KUPUJÍCÍ nebo třetí osoba vykonala na zakoupených výrobcích, nebo na jiných zařízeních, které jsou nezbytná pro správnou činnost zakoupených výrobků,
  - d) poškození, ke kterým došlo vlivem působení vyšší síly nebo jiných náhodných událostí, za které firma ZAMEL sp.z o.o. vos. nenese zodpovědnost,
  - e) zdr oje napětí (baterie), které stanoví příslušenství prodáváných zařízení v momentu jeho prodeje (pokud se takové v balení nachází).
3. Jakékoliv nároky plynoucí z záruky musí KUPUJÍCÍ uplatnit v místě prodeje nebo v firmě ZAMEL sp.z o.o. vos. písemnou formou ihned po jejich zjištění.
4. Firma ZAMEL sp.z o.o. vos. se zavazuje svázat a vyřídit reklamaci v souladu s zákony platnými v Polské republice.
5. Výběr formy vyřízení reklamace, např. výměna tovar na nový volný od vad, oprava nebo vrácení peněží přináležejí firmě ZAMEL sp.z o.o. vos.
6. Záruka nevylučuje, neomezuje ani žádným jiným způsobem neruší pravomocí KUPUJÍCÍHO plynoucí z neshodnosti zakoupeného tovaru se smlouvou.

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje