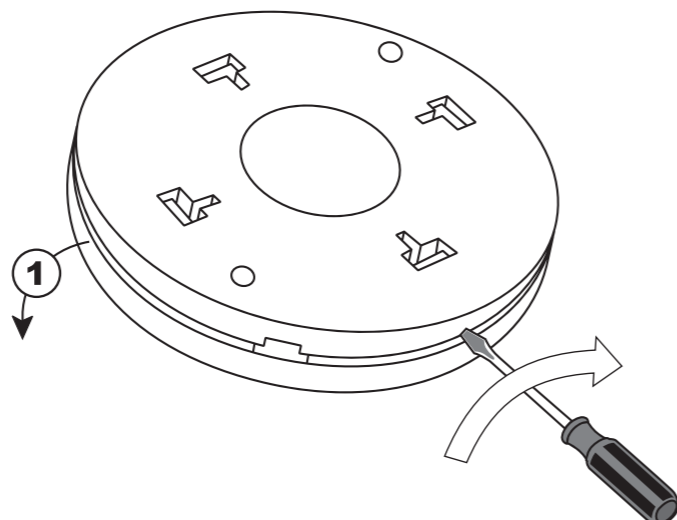


MONTÁŽ

Vysílač je možné upevnit v libovolném místě pomocí oboustranné lepicí pásky nebo pomocí dvou hmoždinek 5 x (3 x 30) mm.

Způsob montáže za pomoci hmoždinek:

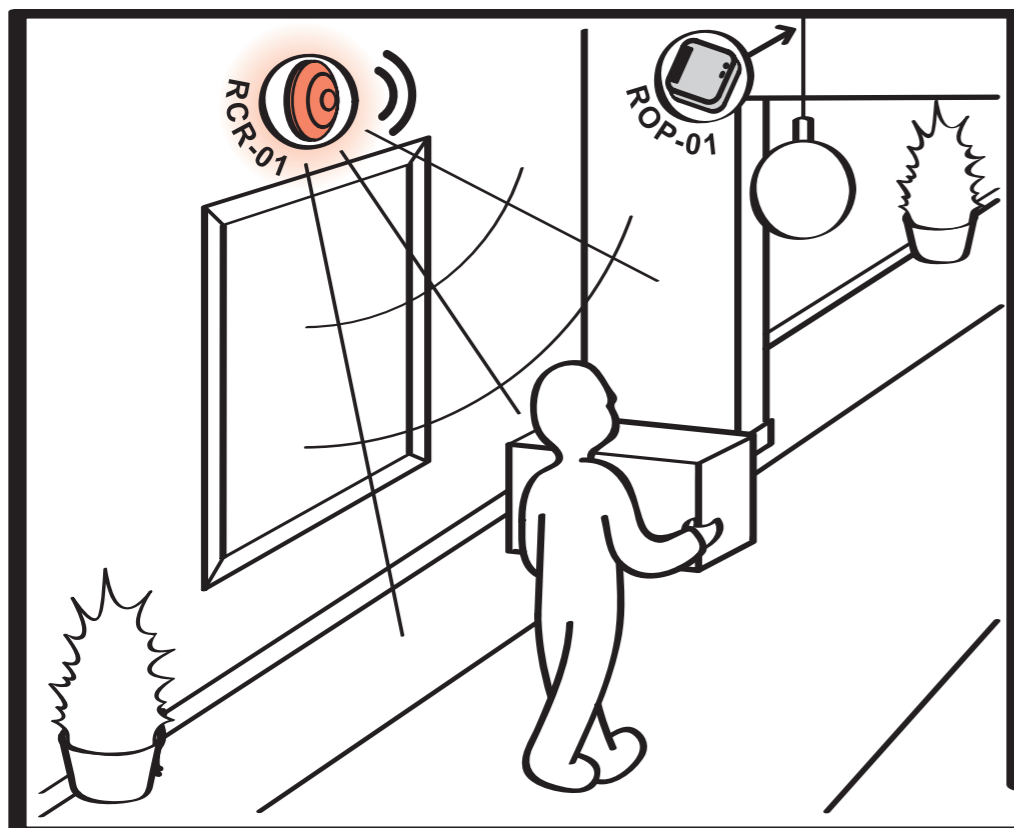
1. Sejmout horní kryt – pomocí plochého šroubováku nazvednou ve štěrbině mezi krytem a základnou.
2. Na vybraném místě pro umístění RCR-01 na stěnu, vykonat dva otvory odpovídající montážním otvorům v základně vysílače.
3. Otvory osadit hmoždinkami.
4. Základnu upevnit pomocí šroubků do hmoždinek.
5. Horní kryt umístit na úchyty a zacvaknout.



POZOR:

Zařízení je vybaveno bateriemi chráněnými fólií. Před prvním použitím je nutné fólii odstranit.

POUŽITÍ



Sestavení bezdrátového ovládání osvětlení. Čidlo RCR-01 po detekci pohybu vysílá řídicí rádiový signál do přijímače ROP-01.



Zařízení firmy Zamel označené tímto symbolem vzájemně spolupracují

ZÁRUČNÍ LIST

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

1. ZAMEL Sp. z o.o. poskytuje na výrobek záruku po dobu 24 měsíců
2. Záruka se nevztahuje na:
 - a) mechanické poškození vzniklé transportem, nakládkou/vykládkou nebo jinými okolnostmi
 - b) poškození vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo nesprávným používáním
 - c) poškození vzniklé v důsledku zásahu kupujícího nebo jeho klientů do výrobku nebo výrobků, které jsou nutné k funkci zakoupeného výrobku
 - d) poškození vzniklé působením přírodních sil a náhodných jevů, za které není výrobce zodpovědný
 - e) zdroje napětí (baterie), které stanoví příslušenství prodáváných zařízení v momentu jeho prodeje (pokud se takové v balení nachází)
3. Připomínky týkající se záruky nahlásí kupující písemně v místě zakoupení nebo ve firmě Zamel
4. ZAMEL Sp. z o.o. se zavazuje posoudit reklamaci v souladu s platnými předpisy
5. O formě vyřízení reklamace (výměna výrobku, jeho oprava, nebo vrácení peněz) rozhoduje ZAMEL Sp. z o.o.

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje

RÁDIOVÉ ČIDLO POHYBU RCR-01

NÁVOD K OBSLUZE



ZAMEL Sp. z o.o.

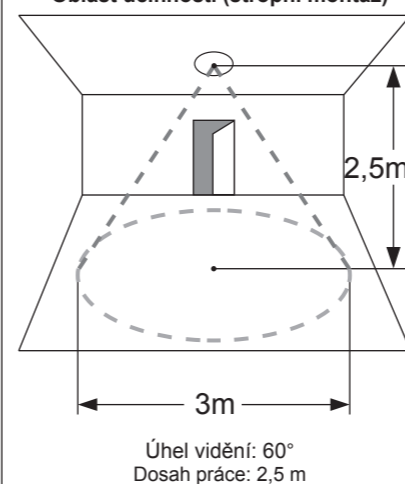
zameL

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

POPIS

Rádiové čidlo pohybu RCR-01 je samostatný vysílač napájený baterií. Čidlo reaguje na změny tepelného záření vyvolané přítomností nebo pohybem objektu nacházejícího se v oblasti účinnosti. Po odhalení pohybu systém vydá rádiový signál do naprogramovaného přijímače nebo skupiny přijímačů, které řídí, např. osvětlení. Čidlo je odolné na změny teploty okolí a pohyb teplého vzduchu. Režim práce se soumrakovým spínačem s regulací citlivosti měření intenzity osvětlení umožňuje omezenou funkci čidla během dne.

Oblast účinnosti (stropní montáž)



VLASTNOSTI

- Čidlo pohybu (PIR) k rádiovému ovládaní přijímačů systému EXTA FREE,
- Jednoduchá instalace a montáž pomocí oboustranné lepicí pásky nebo vrtů,
- Zabudovaný soumrakový spínač (blokáce práce čidla např. během dne),
- Optická signalizace přenosu dat a stavu baterií,
- Velký dosah činnosti (do 200m),
- Možnost spolupráce s neomezeným počtem přijímačů systému EXTA FREE,
- Možnost současného zapnutí/vypnutí libovolného počtu přijímačů systému EXTA FREE,
- Možnost zvětšení dosahu práce použitím zesilovače RTN-01.

TECHNICKÁ DATA

RCR-01	
Jmenovité napětí napájení:	3 V
Typ baterií:	2x AAA / R03
Vytrvalost baterií:	1 rok (v závislosti na využívání)
Počet kanálů:	1
Oblast nastavení soumrakového stmívače:	2 ÷ 20 lx
Přenos:	rádiový 868,32 MHz
Způsob přenosu:	jednosměrný
Kódování:	přenos s adresací
Dosah:	do 200 m v otevřeném terénu
Optická signalizace přenosu/stavu baterií:	červená LED dioda
Pracovní teplota:	-10 ÷ +55 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění krytu:	rozpěrky, oboustranná lepicí páska
Stupeň ochrany krytu:	IP20 (EN 60529)
Ochranná třída:	III
Stupeň znečištění:	2
Rozměry:	Ø70 x 40 mm
Váha:	0,07 kg
Související normy:	ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2

POPIS

Umístění baterií

Přepínače režimů práce

Čočka pohybového čidla

Pole optické signalizace činnosti

Tlačítko NAUKA

Potenciometr citlivosti



Označení elektrozařízení pro účely zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadu

CE 1471

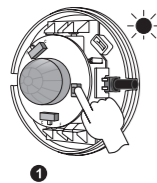
FUNKCE

Zařízení může pracovat ve dvou režimech: 1. Čidlo pohybu, 2. Čidlo pohybu se soumrakovým spínačem. K nastavení pracovního režimu slouží dva přepínače nacházející se pod horním krytem čidla. Nastavení přepínače do polohy „C“ nastaví režim 1., do polohy „F“ režim 2. **Důležité je, aby byly přepínače nastavené na stejné pozici – nesprávné nastavení může způsobit špatnou funkci zařízení.** V režimu práce se soumrakovým spínačem, je třeba pomocí potenciometru nastavit intenzitu světla, při které má být čidlo aktivní. Nastavení potenciometru na symbol „☀“ - nastavení činnosti při denním světle cca 20 lx, nastavení na symbol „☾“ - nastavení práce v noci cca 2 lx. Dosah rádiového přenosu (do 200 m v závislosti na přijímači) je možné zvětšit použitím zesilovače nebo několika zesilovačů RTN-01.

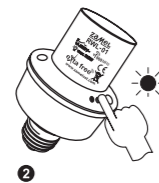
PROGRAMOVÁNÍ PŘIJÍMAČŮ

Režim 1. **Čidlo pohybu** (přepínače režimu práce v poloze C-C).

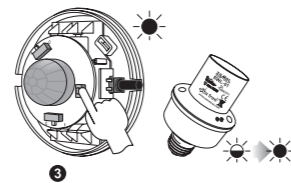
V tomto režimu se programuje přijímač k práci v časovém režimu a hodnotu času se nastaví na min. 15 s. Po dobu, kdy je v oblasti účinnosti zaznamenán pohyb, vysílá zařízení každých 10 s signál do přijímače. Po odeslání signálu odpočítávání nastaveného času započne znovu. **POZOR: Po každém stisknutí tlačítka v čidle je 10 s na provedení dalšího kroku programování. Po tomto čase dioda v čidle zhasne a RCR-01 započne normální práci (proces programování je nutné začít znovu).**



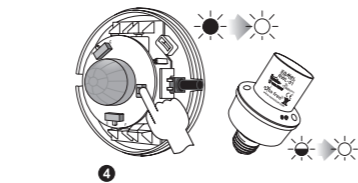
1 Stisknout tlačítko NAUKA v RCR-01, následně tlačítko uvolnit. Rozsvítí se (stálý signál) červená LED dioda pod čočkou.



2 Přijímač uvést do režimu programování stisknutím tlačítka PROG. Rozsvítí se (stálý signál) LED dioda v přijímači.



3 Stisknout tlačítko NAUKA v RCR-01, následně tlačítko uvolnit. Rozsvítí se (přerušovaný signál) červená LED dioda v přijímači.

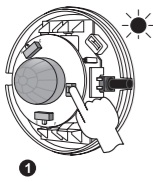


4 Stisknout tlačítko NAUKA v RCR-01, následně tlačítko uvolnit. Rozsvítí se (přerušovaný signál) červená LED dioda v přijímači, po té zhasne – ČIDLO ZAPSÁNO. Počkat až LED dioda v RCR-01 zhasne.

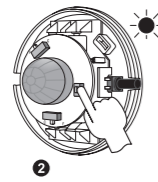
Režim 2. **Čidlo pohybu se soumrakovým spínačem** (přepínač režimu práce v poloze F-F).

V tomto režimu se programuje přijímač k činnosti v monostabilním režimu. Když v oblasti účinnosti čidlo vykryje pohyb, vyšle spouštěcí signál do přijímače. Vypínací signál čidlo vysílá po uplynutí 20 s od chvíle ustání pohybu v oblasti detekce.

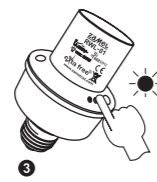
POZOR: Po každém stisknutí tlačítka v čidle je 10 s na provedení dalšího kroku programování. Po tomto čase dioda v čidle zhasne a RCR-01 započne normální práci (proces programování je nutné začít znovu).



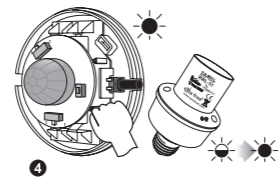
1 Stisknout tlačítko NAUKA v RCR-01, následně tlačítko uvolnit. Rozsvítí se (stálý signál) červená LED dioda pod čočkou.



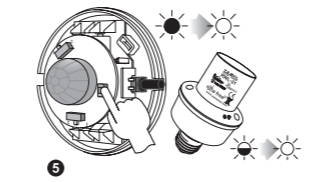
2 Opětovně stisknout tlačítko NAUKA v RCR-01 a přidržet je.



3 Přijímač uvést do režimu programování stisknutím tlačítka PROG. Rozsvítí se (stálý signál) LED dioda v přijímači.



4 Uvolnit tlačítko NAUKA v RCR-01. Rozsvítí se (přerušovaný signál) LED dioda v přijímači.



5 Stisknout tlačítko NAUKA v RCR-01, následně tlačítko uvolnit. Rozsvítí se (přerušovaný signál) LED dioda v přijímači, po té zhasne – ČIDLO ZAPSÁNO. Počkat až LED dioda v RCR-01 zhasne.

Příklad postupu programování s použitím přijímače RWL-01. Pro ostatní rádiové přijímače EXTA FREE je postup analogický.

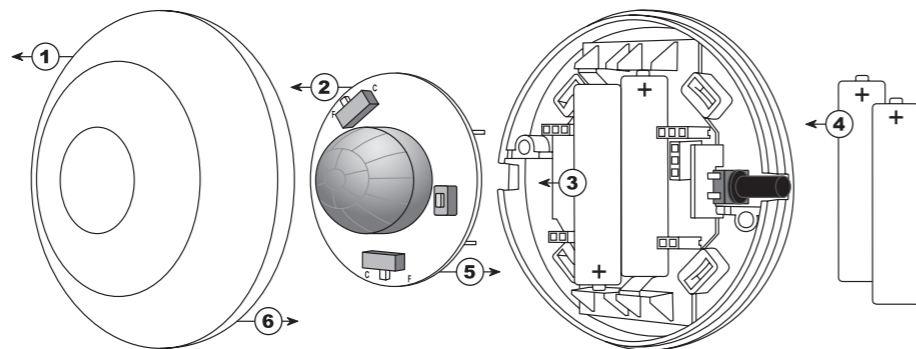
VÝMĚNA BATERIÍ

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

1. Sejmout horní kryt vysílače,
2. Sejmout horní desku s elektronikou,
3. Vymout použité baterie,
4. Instalovat novou baterii.

Je nutné dbát na polarizaci baterie. Špatně polarizovaná baterie může poškodit zařízení.

5. Umístit zpět horní desku s elektronikou vsunutím kontaktů do odpovídajících spojů.
6. Naložit horní kryt, tak aby zapadl do úchyty v základně a zacvaknout.



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

* - vysílá 1-kanalové nespouštěcí 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 sádrokartón 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.

STRÁTY DOSAHU PŘI PRŮCHODU RÁDIOVHO SIGNÁLU PŘEKÁŽKOU



Cihla 10 ÷ 40%, dřevo a sádrokartón 5 ÷ 20%, železobeton 40÷ 80 %, kov 90 ÷ 10 %, sklo 10 ÷ 20%

VYSÍLAČE

PŘIJÍMAČE

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

ANT-01 Vnější anténa		RTN-01 Zesilovač	
--------------------------------	--	----------------------------	--