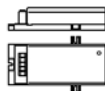


# Rx LT R

**CZ** Příjímáč pro ovládání rolet

**GB** Window blind control receiver



**ENIKA, spol. s r. o.**

Nádražní 609, 509 01 Nová Paka, Czech Republic  
Telefon: +420 493 77 33 11, Fax: +420 493 77 33 22  
E-mail: enika@enika.cz, http://www.enika.cz

## POPIS

Příjímáč (obr. 1) lze použít k ovládání předokenních rolet pomocí vysílačů řady BOSys® (tab. 1) používající přenosový protokol EXM 433®. Je určen pro přímé vestavění do spotřebiče.

## FUNKCE

**CODE** – vysílač lze naprogramovat v jednotlačítkovém nebo dvoutlačítkovém módu.  
jednotlačítkový mód = přijímáč po opakovaném stisku tlačítka vysílače pracuje v režimu otvírá – stop – zavírá – stop.....  
Dvoutlačítkový mód = stisk horního tlačítka vysílače střídavě otvírá a zastavuje roletu. Stisk dolního tlačítka střídavě zavírá a zastavuje roletu.  
**CENTRAL CODE** (pouze dvoutlačítkový režim) – je určen pro centrální otvírání / zavírání rolet a oproti předchozí funkci umožňuje pouze časově omezené otvírání (horním tlačítkem) a zavírání (dolním tlačítkem).  
Doba sepnutí relé je ve všech případech automaticky omezena asi na 3 minuty.

## MONTÁŽ

Příjímáč připevněte pomocí šroubů, případně pomocí oboustranné lepicí pásky na vhodné místo tak, aby přijímáč a zvláště pak jeho anténa nebyl ze strany příjmu signálu odstíněn např. kovovým předmětem!

## ZÁPIS VYSÍLAČE DO PAMĚTI PŘÍJÍMAČE

Připojte napájecí napětí (obr. 2). Pokud není v paměti přijímáče zapsán žádný vysílač, svítí obě LED!

### Zápis vysílače ve funkci CODE

- 1x stisknete programovací tlačítko přijímáče (indikováno světlem LED 1 – blíže u tlačítka).
- 2x stisknete příslušné tlačítko (tlačítka) vysílače. V případě stisku jednoho tlačítka nebo současného stisku dvou horních / dolních tlačítek vysílače bude přijímáč naprogramován v jednotlačítkovém režimu. V případě současného stisku dvou pravých / levých tlačítek nebo při stisku všech tlačítek bude vysílač pracovat v dvoutlačítkovém režimu.

### Zápis vysílače ve funkci CENTRAL CODE

- 2x stisknete programovací tlačítko přijímáče (indikováno světlem LED 2).
  - 2x stisknete současně obě levá / pravá tlačítka nebo všechna tlačítka vysílače.
- Pokud se stiskne pouze jedno tlačítko nebo obě horní / dolní tlačítka, naprogramuje se vysílač ve funkci CODE.

## MAZÁNÍ

### Mazání jednoho vysílače

- 1x dlouze stisknete tlačítko přijímáče (indikováno rychlým blikáním LED 2).
- 2x stisknete tlačítko vysílače, které chcete vymazat.

### Poznámka:

Jsou-li jednotlivá tlačítka téhož vysílače naprogramována s různými funkcemi, lze stiskem požadovaného tlačítka vymazat jen část vysílače. K vymazání všech kódů je třeba stisknout při mazání nejednou všechna tlačítka (celý hmatník).

### Mazání všech vysílačů

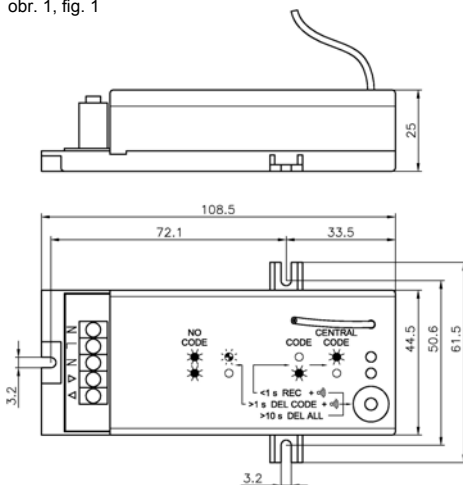
- Stisknete programovací tlačítko vysílače na více než 10 sec. Vymazání všech vysílačů je indikováno rozsvícením obou LED.

## UPOZORNĚNÍ!

Připojení (odpojení) přijímáče ke spotřebiči mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.

Enika spol. s r.o. tímto prohlašuje, že tento Rx LT R je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

obr. 1, fig. 1



## DESCRIPTION

Receiver (fig. 1) can be used for controlling of outdoor window blinds using the BOSys® series transmitters (table 1) using the EXM 433® transmission protocol. It is intended for direct building in the appliance.

## FUNCTION

**CODE** - the transmitter can be programmed in a single-button or two-button mode.  
single-button mode = if the transmitter button is pushed repeatedly, the receiver operates in the open-stop-close-stop... mode.  
Two-button mode = the blind is alternatively opened and stopped by pressing the upper button of transmitter. The blind is alternatively closed and stopped by pressing the lower button.  
**CENTRAL CODE** (two-button mode only) - intended for central opening / closing of blinds. Unlike the previous function, it allows only time-limited opening (using upper button) and closing (lower button).  
Time of relay switching is automatically limited to approx. 3 minutes in all cases.

## INSTALLATION

Attach the receiver using screws or double-sided adhesive tape, if applicable, to a suitable location in order that the receiver and particularly its antenna are not shielded from the side of signal receipt (by a metal object, for example).

## HOW TO ENTER TRANSMITTER TO RECEIVER MEMORY

Connect supply voltage (fig. 2). If no receiver is entered in the receiver memory, both LEDs are on!

### How to enter transmitter in the CODE function

- Press programming button of the receiver once (indicated by LED 1 – closer to the button).
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice. If one button is pressed or two upper / lower buttons of the transmitter are pressed simultaneously, the receiver will be programmed in the single-button mode. If two right / left buttons or all buttons are pressed simultaneously, the transmitter will operate in the two-button mode.

### How to enter transmitter in the CENTRAL CODE function

- Press programming button of the receiver twice (indicated by LED 2 on).
  - Press simultaneously both left / right buttons or all buttons of the transmitter twice.
- If only one button is pressed or both upper / lower buttons are pressed, the transmitter will be programmed in the CODE function.

## DELETING

### How to delete a transmitter

- Press and hold the button of the receiver twice (indicated by LED 2 fast-flashing).
- Press twice the button of the transmitter you want to delete.

### Note:

If individual buttons of the same transmitter are programmed with different functions, only a part of the transmitter can be deleted by pressing the required button. To delete all codes, press all buttons simultaneously (the whole keyboard) during deleting.

### How to delete all transmitters

- Press the programming button of the transmitter for over 10 sec. When all transmitters are deleted, both LEDs will go on.

## WARNING!

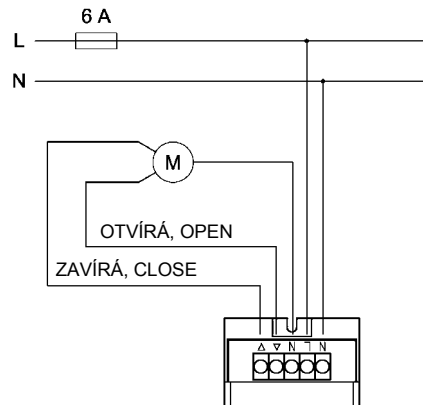
Only qualified personnel pursuant to § 5 of Notice 50/1978 of the Coll. can connect (disconnect) the receiver to (from) the appliance.

Hereby, Enika spol. s r.o. declares that this Rx LT R conforms to basic requirements and other appropriate provisions of the directive 1999/5/EC.

tab. 1, table 1

Tx Tango	Tx Time 2	Tx Element 2	Tx Time 4	Tx Element 4	Tx Key
Tx Pocket 1	Tx Pocket 4	Tx Cross 4	Tx Signal U	Tx Signal C	Tx SignalU DIN
Tx Signal C DIN	Tx Keyboard				

obr. 2, fig. 2



Technická data / Technical data	Rx LT R
Počet kanálů / Number of channels:	1 motor
Max. spínaný výkon / Output power:	2 × 3 A cosφ >0,8
Napájení / Power supply:	230 V, 50 Hz
Provozní kmitočet / Frequency:	433,92 MHz
Provozní teplota / Operating temperature:	0 až / to +55 °C
Max. počet kódů / Max. number of codes:	21
Připojovací svorky / Terminal block:	max. 1,5 mm²
Zařízení lze provozovat na základě VO-R/10/08.2005-24 a za podmínek v něm uvedených.	
Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy!	
No additional modifications to the device allowed!	



Prohlášení o shodě	
Výrobce:	ENIKA spol. s r. o. 509 01 Nová Paka, Nádražní 609 IČO: 15055761
typové označení:	Rx1 LT, Rx LT R, Rx Light 1, Rx Light 2, Rx Light 2B, Rx Light R
specifikace: druh výrobku:	--- vestavný přijímáč dálkového ovládání
pásmo přeladitelnosti: citlivost:	433,05 až 434,79 MHz -100 dBm
- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění - odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&TTE) (Směrnice o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody) - splňuje požadavky těchto norem a předpisů:	
rádiové parametry: EMC: elektrická bezpečnost:	ČSN EN 300 220-3:2000 ČSN EN 300 683:97 ČSN EN 60950-1:2003 čl. 1.7.2, 1.7.15, 4.2, 4.2.6, 4.5.2, 4.7.3 ČSN EN 60695-2-11:2001 ČSN EN 61010-1:95 + A2:97 čl. 5, 5.1, 5.3, 5.4, 6, 6.1, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.11, 8, 8.1, 8.2, 9, 10, 10.2, 14
Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.	
V Nové Pace dne 15.10.2004	ing. Vladimír Milítký, řídící systémů jakošti