

# SK Návod na obsluhu: RX-4, RXI-23, RXM-23

## 1 - BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

**UPOZORNENIE** - aby bola zabezpečená Vaša bezpečnosť, je dôležité, aby ste si pozorne prečítali tento manuál a uchovali si ho pre prípadné ďalšie použitie.

Prečítajte si pozorne tieto inštrukcie pred inštaláciou tohoto produktu. Dizajn a prevedenie tohto zariadenia spolu s informáciami v tomto návode sú v súlade s aktuálnymi bezpečnostnými štandardami. Nesprávna inštalácia, alebo programovanie môže spôsobiť vážne Vážne zranenie pre osobu, ktorá vykonáva inštaláciu.

## 2 - PREDSTAVENIE PRODUKTU

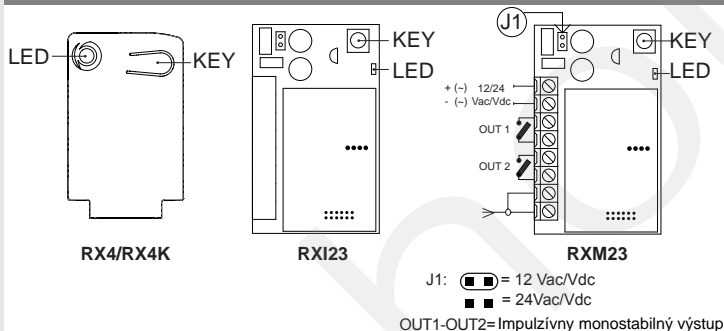
### RÁDIO PRIJÍMA

Rádio prijímač je Key Automation sú 4 výstupové prijímače pre ovládanie jednodielk SSQ (RX4/RX4K) konektorom, Molex konektorom (RXI23) a s externými terminálovými doskami (RXM23). Prijímač akceptuje pevný, alebo plávajúci výsielka.

OZN.	POPIS
RX4	Zásuvný prijímač, 4 výstupy, 433,92 MHz. Max. pamäťová kapacita 200 kódov.
RX4K	Zásuvný prijímač, 4 výstupy, 433,92 MHz. Max. pamäťová kapacita 1000 kódov.
RXI23	Zásuvný prijímač, 2 výstupy, 433,92 MHz. Max. pamäťová kapacita 200 kódov.
RXM23	Externý prijímač, 2 výstupy, 433,92 MHz. Max. pamäťová kapacita 200 kódov.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	900RX4 / RX4K	900RXI23	900RXM23
Dekódovanie	PEVNÝ/ PLAV.	PEVNÝ/ PLAV.	PEVNÝ/ PLAV.
Kompatibilné ovládače	SUB/ORION	SUB/ORION	SUB/ORION
Frekvencia	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Napájanie	Vac/ (Vdc) (5)	Vac/ (Vdc) 12/ (24)	Vac/ (Vdc) 12/ (24)
Spotreba pri neinnosti	12 mA	18 mA	18 mA
Max. spotreba	15 mA	44 mA	44 mA
Vstupný odpor	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Počet výstupov	4	2	2
Relé výstupy	-	24 Vdc, 1 A MAX,	24 Vdc, 1 A MAX,
Citlivosť	-108 dB	-108 dB	-108 dB
Pracovná teplota	-20°+55° C	-20°+55° C	-20°+55° C

### HLAVNÉ KOMPONENTY



## 3 - PREDBEŽNÁ KONTROLA

**UPOZORNENIE** - pred inštaláciou tohto produktu vykonajte nasledujúce kontroly:

- Skontrolujte, či je podložka stabilná a bez vibrácií
  - Používajte správne náradie
  - Skontrolujte prívod el. energie
  - Pripojte anténu ANTS433, bez antény je dosah skrátený len na niekoľko metrov. Anténu dajte o najvyššie.
- Pre pripojenie antény použite kábel RG58 nie dlhší ako 10m

## 4 - INŠTALÁCIA PRODUKTU

Pripojte rádio prijímač pri odpojení prívodu el. energie a pre RX4/RX4K modely skontrolujte, ako sa správne zapájajú do riadiacej jednotky.

**UPOZORNENIE:** v niektorých riadiacich jednotkách sa musí kryt RX4 odstrániť. Informácie nájdete v manuále riadiacej jednotky, ktorej sa to týka.

Prvý diaľkový ovládač nastaví typ kódovania (pevný, alebo plávajúci kód) Po zapnutí napájania prijímač začne blikať a indikuje typ kódovania v jeho pamäti:

- 1 dlhé bliknutie = pamäť prázdna
- 2 rýchle bliknutia = pevný kód
- 3 rýchle bliknutia = plávajúci kód

## 4.1 Uloženie diaľkového ovládača a do pamäte

**UPOZORNENIE:** Pokiaľ je aktivovaná funkcia ukladania kódu, akýkoľvek diaľkový ovládač v dosahu môže byť uložený. Aby ste znížili dosah prijímača, odpojte ho od siete a antény.

FÁZA	POPIS	PRÍKLAD
1	Stlačte a uvoľnite tlačidlo na prijímači toľko krát, ktorý výstup chcete zvoliť: raz pre výstup .1, dvakrát pre výstup .2 atď. Pre zistenie akú funkciu výstup prijímača u aktivuje skontrolujte manuál riadiacej jednotky na ktorú prijímač inštalujete.	+
2	LED dióda prijímača u blikne toľko krát pod a toho, ktorý výstup ste zvolili - medzi bliknutiami je jednosekundová pauza.	+ 1s  + 1s
3	Stlačte a uvoľnite tlačidlo diaľkového ovládača, ktorý sa má uložiť do 7 sec a držte ho aspoň 2 sekundy.	2s
4	Pokiaľ ste postup vykonali správne prijímač jedenkrát dlho blikne.	3s
5	Pre zapamätanie diaľkového ovládača na rovnaký výstup - opakujte bod 3.	
N.B.	Pokiaľ nie je žiadny povelený daný do 7 sekúnd prijímač automaticky ukončí programovací mód.	

## 4.2 Vymazanie diaľkového ovládača

FÁZA	POPIS	PRÍKLAD
1	Stlačte a uvoľnite tlačidlo na prijímači a pokiaľ sa LED dióda nerozsvieti (cca. 3 sec.)	(>3s)->
2	Do 7 sec. stlačte a uvoľnite tlačidlo ovládača, ktoré sa má vymazať a držte ho stlačené pokiaľ dióda nezhasne.	->
3	Po jednej sekunde začne LED dióda blikať.	0,5s  0,5s
4	Potvrďte vymazanie stlačením tlačidla na prijímači.	
5	Pokiaľ ste postup vykonali správne prijímač jedenkrát dlho blikne.	3s
N.B.	Pokiaľ nie je žiadny povelený daný do 7 sekúnd prijímač automaticky ukončí programovací mód.	

## 4.3 Vymazanie celej pamäte prijímača

FÁZA	POPIS	PRÍKLAD
1	Stlačte a uvoľnite tlačidlo na prijímači a držte ho pokiaľ sa LED dióda nerozsvieti (cca. 3 sec.) a zhasne (cca. 3 sec.). Pustite tlačidlo.	(>3s)->  (>3s)->
2	Asi 1 sec. po uvoľnení tlačidla začne LED dióda blikať.	(1s)+  (1s)+
3	Stlačte a uvoľnite tlačidlo na prijímači po as tretieho bliknutia.	
4	Pokiaľ ste postup vykonali správne prijímač jedenkrát dlho blikne.	

## 4.4 Vzdialené programovanie diaľkového ovládača a s ovládačom, ktorý je už uložený

Ovládač sa dá naprogramovať aj bez priameho prístupu k prijímaču. Používateľ musí mať k dispozícii ovládač, ktorý už bol uložený v pamäti.

FÁZA	POPIS	PRÍKLAD
1	Stlačte a uvoľnite tlačidlo nového ovládača, ktoré budete programovať aspoň na 5 sec.	>5s
2	Stlačte a uvoľnite tlačidlo pôvodného (naprogramovaného), ktoré sa bude kopírovať (pokiaľ bol krok 1 úspešný brána nereaguje).	>3s
3	Stlačte a uvoľnite tlačidlo nového diaľkového ovládača, ktoré programujete a držte ho aspoň 3 sec.	>3s
4	Stlačte a uvoľnite tlačidlo starého ovládača, ktoré budete kopírovať a držte ho aspoň 3 sec. pre potvrdenie a ukončenie programovania.	>3s
N.B.	Pokiaľ nie je žiadny povelený daný do 7 sekúnd prijímač automaticky ukončí programovací mód.	

## 5 - TESTOVANIE A SPREVÁDKOVANIE

System môže byť spustený len po testovaní kvalifikovaným technikom.