KEY Automation RXM23Y (MEMO)

1 – BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

POZOR – pre bezpečnosť osôb je dôležité dodržiavať tieto pokyny a uschovať ich na neskoršie použitie. Pred inštaláciou si pozorne prečítajte návod. Konštrukcia a výroba zariadení, ktoré tvoria výrobok, aj informácie v tomto návode sú v súlade s platnými bezpečnostnými normami. Nesprávna inštalácia alebo programovanie však môžu spôsobiť vážne zranenia osobám, ktoré so zariadením pracujú alebo ho používajú. Dodržiavanie týchto pokynov pri inštalácii výrobku je preto mimoriadne dôležité.

2 – PREDSTAVENIE VÝROBKU

Rádiové prijímače

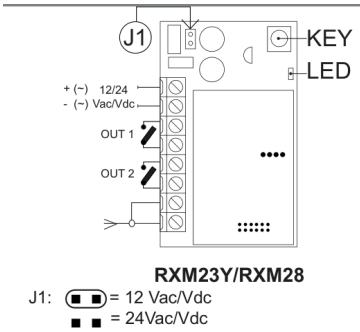
Rádiové prijímače Key Automation sú prijímače so 4 výstupmi pre riadiace jednotky s konektorom SSQ (RX4Y/RX8) a s externou svorkovnicou (RXM23Y/RXM28). Prijímače prijímajú ovládače s pevným alebo plávajúcim kódom. Prijímače RX4Y/RXM23Y/RX8/RXM28 možno spravovať softvérom a zariadením XRMANAGER s firmvérom verzie 2.4 a novšej (len menu pre prijímač 868 MHz). **Upozornenie: akékoľvek iné použitie, než je tu uvedené, alebo použitie v iných podmienkach prostredia, než sú uvedené v tomto návode, sa považuje za nesprávne a je zakázané.**

Kód	Opis
RX4Y	Zásuvný prijímač, 4 výstupy, 433,92 MHz. Pamäť max. 1000 kódov
RXM23Y	**Externý prijímač, 2 výstupy, 433,92 MHz. Pamäť max. 1000 kódov**
RX8	Zásuvný prijímač, 4 výstupy, 868,3 MHz. Pamäť max. 1000 kódov
RXM28	Externý prijímač, 2 výstupy, 868,3 MHz. Pamäť max. 1000 kódov

Technické údaje

Technické údaje	900RX4Y / 900RX8	900RXM23Y / 900RXM28
Dekódovanie	pevný / plávajúci kód (FIX/ROLLING)	
Kompatibilné ovládače	RX4Y: SUB/PLAY/ORION RX8: SUB/PLAY	RXM23Y: SUB/PLAY/ORION RXM28: SUB/PLAY
Frekvencia	RX4Y: 433,92 MHz RX8: 868,3 MHz	RXM23Y: 433,92 MHz RXM28: 868,3 MHz
Napájanie	5 V DC	12 ÷ 24 V AC / 12 ÷ 35 V DC
Odber v pokoji	16 mA	41 mA pri 24 V AC / 20 mA pri 24 V DC
Max. odber	27 mA	45 mA pri 24 V AC / 27 mA pri 24 V DC
Vstupná impedancia	50 Ω	
Výstupy	4	2
Reléové výstupy	–	24 V DC, max. 1 A, spínací (NO)
Citlivosť	–108 dB	
Prevádzková teplota	–20 ... +55 °C	

Hlavné časti RXM23Y/RXM28



RXM23Y/RXM28

J1: = 12 Vac/Vdc
= 24Vac/Vdc

- **KEY** – tlačidlo prijímača, **LED** – zelená LED.
- Svorky **+ (~) / – (~)** – napájanie 12/24 V AC/DC.
- **J1** – prepojka napájania: prepojená = 12 V AC/DC, rozpojená = 24 V AC/DC.
- **OUT1 – OUT2** = impulzný monostabilný výstup.
- Posledné svorky – pripojenie antény.

3 – KONTROLY PRED INŠTALÁCIOU

UPOZORNENIE – pred inštaláciou výrobku vykonajte tieto kontroly:

- Skontrolujte, či je plocha určená na montáž pevná a neprenáša vibrácie.
- Použite elektrické prípojky vhodné pre požadované prúdy.
- Skontrolujte, či napájanie zodpovedá hodnotám v technických údajoch.
- Pripojte anténu typu ANTS433; bez antény sa dosah zníži na niekoľko metrov. Anténa musí byť nainštalovaná čo najvyššie a nad akýmikoľvek kovovými alebo železobetónovými konštrukciami. Kábel antény musí byť typu RG58 a nesmie byť dlhší ako 10 metrov.

- Ak nie je možné anténu namontovať, dosah sa dá výrazne zvýšiť pripojením elektrického vodiča, ktorý sa nechá vystretý.

4 – INŠTALÁCIA VÝROBKU

Rádiový prijímač pripájajte pri odpojenom napájaní; pri modeloch RX4Y/RX8 skontrolujte polohu pripojenia podľa návodu k riadiacej jednotke, ku ktorej sa prijímač pripája.

Upozornenie: pri niektorých riadiacich jednotkách je potrebné z modelu RX4Y/RX8 odstrániť kryt. Postupujte podľa návodu k príslušnej riadiacej jednotke.

Prvý uložený ovládač určuje typ kódovania (pevný alebo plávajúci kód). Po zapnutí napájania prijímač bliknutím signalizuje typ kódovania ovládačov uložených v pamäti:

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

4.1 Uloženie ovládača

⚠ **UPOZORNENIE:** keď je aktivovaná fáza ukladania, môže sa uložiť ktorýkoľvek ovládač v dosahu príjmu. Na zmenšenie dosahu prijímača dočasne odpojte anténu.

Krok	Opis
1	Stlačte a uvoľnite tlačidlo prijímača toľkokrát, aké je číslo výstupu, ktorý sa má aktivovať: 1× pre výstup 1, 2× pre výstup 2, 3× pre výstup 3, 4× pre výstup 4, 5× pre výstup PRESET (tlačidlo 1 = výstup 1, tlačidlo 2 = výstup 2, tlačidlo 3 = výstup 3, tlačidlo 4 = výstup 4). Akú funkciu výstup prijímača ovláda, nájdete v návode k riadiacej jednotke alebo zariadeniu, na ktoré sa prijímač inštaluje.
2	LED na prijímači blikne toľkokrát, aké je číslo zvoleného výstupu, s 1-sekundovými prestávkami medzi bliknutiami.
3	Do 7 sekúnd stlačte tlačidlo ovládača, ktorý sa má uložiť, a držte ho aspoň 2 sekundy.
4	Ak bolo uloženie úspešné, prijímač raz dlho blikne (3 s).
5	Ak chcete na ten istý výstup uložiť ďalší ovládač, zopakujte krok 3.
Pozn.	Ak sa 7 sekúnd nezadá žiadny príkaz, prijímač automaticky ukončí režim programovania.

4.2 Vymazanie ovládača

Krok	Opis
1	Stlačte tlačidlo prijímača a držte ho, kým sa LED nerozsvieti (približne 3 sekundy).
2	Do 7 sekúnd stlačte tlačidlo ovládača, ktorý sa má vymazať, a držte ho, kým LED na prijímači nezhasne. Uvoľnite tlačidlo ovládača.
3	Približne 1 sekundu po uvoľnení tlačidla začne LED na prijímači blikať (0,5 s).
4	Vymazanie potvrďte stlačením tlačidla na prijímači.
5	Ak bolo vymazanie úspešné, prijímač raz dlho blikne (3 s).
Pozn.	Ak sa 7 sekúnd nezadá žiadny príkaz, prijímač automaticky ukončí režim programovania.

4.3 Vymazanie celej pamäte prijímača / reset prijímača

Krok	Opis
1	Stlačte tlačidlo prijímača a držte ho, kým sa LED nerozsvieti (približne 3 sekundy) a potom nezhasne (približne 3 sekundy). Uvoľnite tlačidlo.
2	Približne 1 sekundu po uvoľnení tlačidla začne LED na prijímači blikať (v 1-sekundových intervaloch).
3	Na vymazanie celej pamäte stlačte tlačidlo prijímača pri treťom bliknutí; na reset 4 výstupov a obnovenie predvoleného monostabilného nastavenia stlačte tlačidlo pri piatom bliknutí.
4	Ak bolo vymazanie/reset úspešné, prijímač raz dlho blikne.

4.4 Uloženie ovládača na diaľku pomocou už uloženého ovládača

Ovládač možno uložiť bez prístupu k prijímaču. Používateľ potrebuje ovládač, ktorý je už uložený, a postupuje podľa nasledujúcich krokov. Postup kopírovania na diaľku sa musí vykonať v dosahu prijímača.

Krok	Opis
1	Stlačte tlačidlo nového ovládača, ktorý sa má uložiť, a držte ho aspoň 5 sekúnd.
2	Stlačte tlačidlo starého ovládača, ktorý sa má skopírovať, a držte ho aspoň 3 sekundy (ak bol krok 1 úspešný, automatika nereaguje).
3	Stlačte tlačidlo nového ovládača, ktorý sa má uložiť, a držte ho aspoň 3 sekundy.
4	Stlačte tlačidlo starého ovládača, ktorý sa má skopírovať, a držte ho aspoň 3 sekundy – tým sa uloženie potvrdí a režim programovania sa ukončí.
Pozn.	Ak sa 7 sekúnd nezadá žiadny príkaz, prijímač automaticky ukončí režim programovania.

5 – SKÚŠKY A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Zariadenie možno uviesť do prevádzky po skúškach, ktoré vykoná kvalifikovaný technik. Ten musí vykonať skúšky požadované príslušnými normami vzhľadom na existujúce riziká a overiť, či inštalácia spĺňa príslušné predpisy.

VYHLÁSENIE O ZABUDOVANÍ NEÚPLNÉHO STROJOVÉHO ZARIADENIA

Dolu podpísaný Nicola Michelin, generálny riaditeľ spoločnosti **Key Automation srl**, Via Alessandro Volta, 30 – 30020 Noventa di Piave (VE) – Taliansko, vyhlasuje, že výrobok typu **MEMO** – viackanálový rádiový prijímač 433 MHz alebo 868 MHz, pevný a plávajúci kód (rolling code), modely **900RX4Y, 900RXM23Y, 900RX8, 900RXM28**, je v súlade s týmito smernicami ES:

- smernica o strojových zariadeniach 2006/42/ES
- smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ
- smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ
- smernica R&TTE 1999/05/ES
- smernica RoHS 2002/95/ES

podľa týchto harmonizovaných noriem: EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, ETSI EN 300220-1:2010-02, ETSI EN 300220-2:2010-02, ETSI EN 301489-3:2002, ETSI EN 301489-1:2008, EN 61000-3-2:2006 + A1 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-6-1:2007, EN 60335-1:2012, EN 60335-2-103:2015, EN 62233:2008.

SAVER.SK

Vyhlasuje, že príslušná technická dokumentácia bola vypracovaná v súlade so smernicou 2006/42/ES, príloha VII, časť B, a na základe odôvodnenej žiadosti bude poskytnutá vnútroštátnym orgánom.

Ďalej vyhlasuje, že výrobok nie je dovolené uviesť do prevádzky, kým strojové zariadenie, do ktorého je zabudovaný, nebude označené a vyhlásené za zhodné so smernicou 2006/42/ES.

Noventa di Piave (VE), 10. 10. 2016 – Nicola Michelin, generálny riaditeľ

Key Automation S.r.l., Via A. Volta, 30 – 30020 Noventa di Piave (VE), Taliansko – info@keyautomation.it – www.keyautomation.it

Slovenský preklad originálneho návodu KEY 580RX8Y REV.02, preklad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémy sú z originálu. V prípade pochybností je rozhodujúci originálny návod výrobcu.