KEY Automation RXM23Y (MEMO)

1 – BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

POZOR – pro bezpečnost osob je důležité dodržovat tyto pokyny a uschovat je pro pozdější použití. Před instalací si pozorně přečtěte návod. Konstrukce a výroba zařízení, která tvoří výrobek, i informace v tomto návodu jsou v souladu s platnými bezpečnostními normami. Nesprávná instalace nebo programování však mohou způsobit vážná zranění osobám, které se zařízením pracují nebo ho používají. Dodržování těchto pokynů při instalaci výrobku je proto mimořádně důležité.

2 – PŘEDSTAVENÍ VÝROBKU

Rádiové přijímače

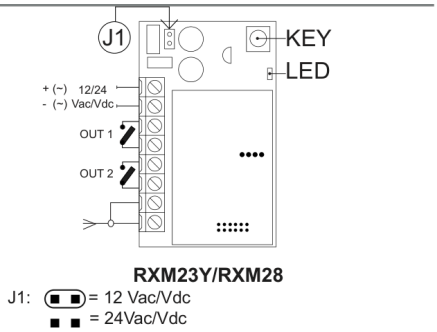
Rádiové přijímače Key Automation jsou přijímače se 4 výstupy pro řídicí jednotky s konektorem SSQ (RX4Y/RX8) a s externí svorkovnicí (RXM23Y/RXM28). Přijímače přijímají ovladače s pevným nebo plovoucím kódem. Přijímače RX4Y/RXM23Y/RX8/RXM28 lze spravovat softwarem a zařízením XRMANAGER s firmwarem verze 2.4 a novější (pouze menu pro přijímač 868 MHz). **Upozornění: jakékoli jiné použití, než je zde uvedeno, nebo použití v jiných podmínkách prostředí, než jsou uvedeny v tomto návodu, se považuje za nesprávné a je zakázáno.**

Kód	Popis
RX4Y	Zásuvný přijímač, 4 výstupy, 433,92 MHz. Paměť max. 1000 kódů
RXM23Y	**Externí přijímač, 2 výstupy, 433,92 MHz. Paměť max. 1000 kódů**
RX8	Zásuvný přijímač, 4 výstupy, 868,3 MHz. Paměť max. 1000 kódů
RXM28	Externí přijímač, 2 výstupy, 868,3 MHz. Paměť max. 1000 kódů

Technické údaje

Technické údaje	900RX4Y / 900RX8	900RXM23Y / 900RXM28
Dekódování	pevný / plovoucí kód (FIX/ROLLING)	
Kompatibilní ovladače	RX4Y: SUB/PLAY/ORION RX8: SUB/PLAY	RXM23Y: SUB/PLAY/ORION RXM28: SUB/PLAY
Frekvence	RX4Y: 433,92 MHz RX8: 868,3 MHz	RXM23Y: 433,92 MHz RXM28: 868,3 MHz
Napájení	5 V DC	12 ÷ 24 V AC / 12 ÷ 35 V DC
Odběr v klidu	16 mA	41 mA při 24 V AC / 20 mA při 24 V DC
Max. odběr	27 mA	45 mA při 24 V AC / 27 mA při 24 V DC
Vstupní impedance	50 Ω	
Výstupy	4	2
Reléové výstupy	–	24 V DC, max. 1 A, spínací (NO)
Citlivost	−108 dB	
Provozní teplota	−20 … +55 °C	

Hlavní části RXM23Y/RXM28



- **KEY** – tlačítko přijímače, **LED** – zelená LED.
- Svorky **+ (~) / – (~)** – napájení 12/24 V AC/DC.
- **J1** – propojka napájení: propojená = 12 V AC/DC, rozpojená = 24 V AC/DC.
- **OUT1 – OUT2** = impulzní monostabilní výstup.
- Poslední svorky – připojení antény.

3 – KONTROLY PŘED INSTALACÍ

UPOZORNĚNÍ – před instalací výrobku proveďte tyto kontroly:

- Zkontrolujte, zda je plocha určená k montáži pevná a nepřenáší vibrace.
- Použijte elektrické přípojky vhodné pro požadované proudy.
- Zkontrolujte, zda napájení odpovídá hodnotám v technických údajích.
- Připojte anténu typu ANTS433; bez antény se dosah sníží na několik metrů. Anténa musí být nainstalována co nejvýše a nad jakýmikoli kovovými nebo železobetonovými konstrukcemi. Kabel antény musí být typu RG58 a nesmí být delší než 10 metrů.
- Pokud není možné anténu namontovat, lze dosah výrazně zvýšit připojením elektrického vodiče, který se ponechá narovnaný.

4 – INSTALACE VÝROBKU

Rádiový přijímač připojujte při odpojeném napájení; u modelů RX4Y/RX8 zkontrolujte polohu připojení podle návodu k řídicí jednotce, ke které se přijímač připojuje.

Upozornění: u některých řídicích jednotek je nutné z modelu RX4Y/RX8 odstranit kryt. Postupujte podle návodu k příslušné řídicí jednotce.

První uložený ovladač určuje typ kódování (pevný nebo plovoucí kód). Po zapnutí napájení přijímač bliknutím signalizuje typ kódování ovladačů uložených v paměti:

- 1 dlouhé bliknutí = prázdná paměť
- 2 rychlá bliknutí = pevný kód
- 3 rychlá bliknutí = plovoucí kód

4.1 Uložení ovladače

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** když je aktivována fáze ukládání, může se uložit kterýkoli ovladač v dosahu příjmu. Pro zmenšení dosahu přijímače dočasně odpojte anténu.

Krok	Popis
1	Stiskněte a uvolněte tlačítko přijímače tolikrát, jaké je číslo výstupu, který se má aktivovat: 1× pro výstup 1, 2× pro výstup 2, 3× pro výstup 3, 4× pro výstup 4, 5× pro výstup PRESET (tlačítko 1 = výstup 1, tlačítko 2 = výstup 2, tlačítko 3 = výstup 3, tlačítko 4 = výstup 4). Jakou funkci výstup přijímače ovládá, najdete v návodu k řídicí jednotce nebo zařízení, na které se přijímač instaluje.
2	LED na přijímači blikne tolikrát, jaké je číslo zvoleného výstupu, s 1sekundovými přestávkami mezi bliknutími.
3	Do 7 sekund stiskněte tlačítko ovladače, který se má uložit, a držte ho alespoň 2 sekundy.
4	Pokud bylo uložení úspěšné, přijímač jednou dlouze blikne (3 s).
5	Pokud chcete na tentýž výstup uložit další ovladač, zopakujte krok 3.
Pozn.	Pokud se 7 sekund nezadá žádný příkaz, přijímač automaticky ukončí režim programování.

4.2 Vymazání ovladače

Krok	Popis
1	Stiskněte tlačítko přijímače a držte ho, dokud se LED nerozsvítí (přibližně 3 sekundy).
2	Do 7 sekund stiskněte tlačítko ovladače, který se má vymazat, a držte ho, dokud LED na přijímači nezhasne. Uvolněte tlačítko ovladače.
3	Přibližně 1 sekundu po uvolnění tlačítka začne LED na přijímači blikat (0,5 s).
4	Vymazání potvrďte stisknutím tlačítka na přijímači.
5	Pokud bylo vymazání úspěšné, přijímač jednou dlouze blikne (3 s).
Pozn.	Pokud se 7 sekund nezadá žádný příkaz, přijímač automaticky ukončí režim programování.

4.3 Vymazání celé paměti přijímače / reset přijímače

Krok	Popis
1	Stiskněte tlačítko přijímače a držte ho, dokud se LED nerozsvítí (přibližně 3 sekundy) a potom nezhasne (přibližně 3 sekundy). Uvolněte tlačítko.
2	Přibližně 1 sekundu po uvolnění tlačítka začne LED na přijímači blikat (v 1sekundových intervalech).
3	Pro vymazání celé paměti stiskněte tlačítko přijímače při třetím bliknutí; pro reset 4 výstupů a obnovení výchozího monostabilního nastavení stiskněte tlačítko při pátém bliknutí.
4	Pokud bylo vymazání/reset úspěšné, přijímač jednou dlouze blikne.

4.4 Uložení ovladače na dálku pomocí již uloženého ovladače

Ovladač lze uložit bez přístupu k přijímači. Uživatel potřebuje ovladač, který je již uložen, a postupuje podle následujících kroků. Postup kopírování na dálku se musí provést v dosahu přijímače.

Krok	Popis
1	Stiskněte tlačítko nového ovladače, který se má uložit, a držte ho alespoň 5 sekund.
2	Stiskněte tlačítko starého ovladače, který se má zkopírovat, a držte ho alespoň 3 sekundy (pokud byl krok 1 úspěšný, automatika nereaguje).
3	Stiskněte tlačítko nového ovladače, který se má uložit, a držte ho alespoň 3 sekundy.
4	Stiskněte tlačítko starého ovladače, který se má zkopírovat, a držte ho alespoň 3 sekundy – tím se uložení potvrdí a režim programování se ukončí.
Pozn.	Pokud se 7 sekund nezadá žádný příkaz, přijímač automaticky ukončí režim programování.

5 – ZKOUŠKY A UVEDENÍ DO PROVOZU

Zařízení lze uvést do provozu po zkouškách, které provede kvalifikovaný technik. Ten musí provést zkoušky požadované příslušnými normami s ohledem na existující rizika a ověřit, zda instalace splňuje příslušné předpisy.

PROHLÁŠENÍ O ZABUDOVÁNÍ NEÚPLNÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ

Níže podepsaný Nicola Michelin, generální ředitel společnosti **Key Automation srl**, Via Alessandro Volta, 30 – 30020 Noventa di Piave (VE) – Itálie, prohlašuje, že výrobek typu **MEMO** – vícekanálový rádiový přijímač 433 MHz nebo 868 MHz, pevný a plovoucí kód (rolling code), modely **900RX4Y, 900RXM23Y, 900RX8, 900RXM28**, je v souladu s těmito směrnicemi ES:

- směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES
- směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
- směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU
- směrnice R&TTE 1999/05/ES
- směrnice RoHS 2002/95/ES

podle těchto harmonizovaných norem: 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.

Prohlašuje, že příslušná technická dokumentace byla vypracována v souladu se směrnicí 2006/42/ES, příloha VII, část B, a na základě odůvodněné žádosti bude poskytnuta vnitrostátním orgánům.

Dále prohlašuje, že výrobek není dovoleno uvést do provozu, dokud strojní zařízení, do kterého je zabudován, nebude označeno a prohlášeno za shodné se směrnicí 2006/42/ES.

Noventa di Piave (VE), 10. 10. 2016 – Nicola Michelin, generální ředitel

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

Český překlad originálního návodu KEY 580RX8Y REV.02, překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.

SAVER