

RXM5A

Univerzální přijímač na 433,92 MHz s relé 5A



OBSAH

1	Bezpečnostní varování	str. 3
2	Představení produktu	str. 3
3	Předběžné kontroly	str. 4
4	Instalace produktu	str. 4
4.1	Ukládání dálkového ovladače do paměti	str. 4
4.2	Smazání tlačítka z dálkového ovladače	str. 5
4.3	Vymazání celé paměti přijímače / reset přijímače	str. 5
4.4	Změna monostabilního/bistabilního chování výstupu out2	str. 5
4.5	Vzdálené uložení dálkového ovladače pomocí již uloženého ovladače	str. 6
5	Údržba	str. 6
6	Likvidace	str. 6
7	EU prohlášení o shodě	str. 7

1 - BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

POZOR – pro zajištění osobní bezpečnosti je důležité dodržovat tyto pokyny a a uchovat si je pro budoucí potřebu. Před zahájením instalace si pečlivě přečtěte pokyny. Konstrukce a výroba zařízení tvořících tento produkt a informace v tomto manuálu odpovídají platným bezpečnostním normám. Nesprávná instalace nebo programování však může způsobit vážné zranění osobám, které se systémem pracují nebo jej používají. Dodržování pokynů poskytnutých zde při instalaci produktu je proto velmi důležité.

2 - PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

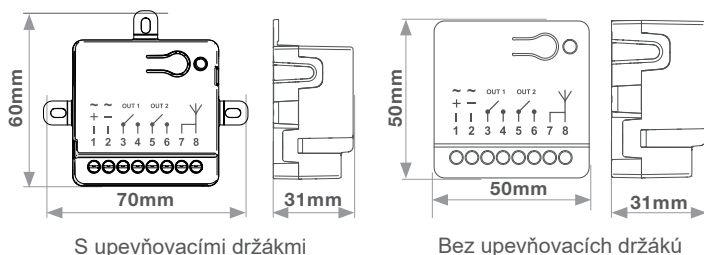
RXM5A je univerzální přijímač na 433,92 MHz se 2 relé výstupy 5 A, kompatibilní s vysílači s pevným nebo plovoucím kódem od Key Automation. Lze jej namontovat na stěnu/panel pomocí (odnímatelných) montážních záložek nebo instalovat zapuštěně (např. do instalačních krabic). Může být napájen přímo připojením k řídicím jednotkám Key Automation nebo pomocí samostatného AC/DC napájecího zdroje.

Upozornění: jakékoli použití jiné, než je zde uvedeno, nebo v jiných podmínkách, než jsou uvedeny v tomto manuálu, je považováno za nesprávné a je zakázáno.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Dekódování	Pevný kód nebo plovoucí kód (ne současně)
Kompatibilita vysílače	SUB - PLAY - TIP
Frekvence	433.92 MHz
Kódy k uložení	1000
Napájení	12-24 VAC 50/60 Hz 12-35 VDC
Maximální výkon	0,6 W (obě relé aktivní)
Pracovní cyklus	Nepřetržitý
Maximální proud na výstup	5 A @ 30 V (odporová zátěž)
Maximální napětí na výstup	35 VAC / 50 VDC
Chování výstupu OUT 1	Monostabilní impulzní
Chování výstupu OUT 2	Monostabilní nebo bistabilní
Stupeň ochrany	IP 4X
Třída elektrické izolace	III
Provozní teplota	-20 +55 °C
Rozměry s upevňovacími držáky	70x60x31 mm
Rozměry bez upevňovacích držáků	50x50x31 mm
Hmotnost	0,045 kg

HLAVNÍ SOUČÁSTI



S upevňovacími držáky

Bez upevňovacích držáků

3 - PŘEDBĚŽNÉ KONTROLY

UPOZORNĚNÍ – před instalací výrobku proveďte následující kontroly a inspekce:

- Zkontrolujte, že zamýšlený montážní povrch je pevný a neumožňuje vibrace
- Použijte elektrická připojení vhodná pro požadované proudy
- Zkontrolujte, že napájení odpovídá hodnotám v technických specifikacích
- Připojte anténu typu ANTS433; bez antény je dosah omezen na několik metrů. Anténa musí být instalována co nejvýše a nad jakékoliv kovové nebo železobetonové konstrukce. Kabel antény musí být typu RG58 a nesmí být delší než 10 metrů.
- Pokud není možné instalovat anténu, lze dosah zlepšit připojením nataženého elektrického vodiče



4 - INSTALACE VÝROBKU





Při zapojování zátěží na relé přijímače se ujistěte, že je napájení odpojeno. První dálkový ovladač nastavuje typ kódování (pevný nebo variabilní kód). Při zapnutí přijímač bliká, aby indikoval typ kódování použitý dálkovými ovladači v jeho paměti:

- 1 dlouhý záblesk = paměť prázdná
- 2 rychlé záblesky = pevný kód
- 3 rychlé záblesky = plovoucí kód









4.1 ULOŽENÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE DO PAMĚTI

UPOZORNĚNÍ: Při ukládání nového dálkového ovladače je citlivost přijímače dočasně snížena, aby se omezily nežádoucí signály. Držte dálkový ovladač v blízkosti přijímače.








FÁZE	POPIS	PŘÍKLAD
1	Stiskněte a uvolněte tlačítko přijímače tolikrát, kolik odpovídá výstupu, který chcete aktivovat: jednou pro výstup 1, dvakrát pro výstup 2	 +  +

2	LED na přijímači blikne tolikrát, kolik odpovídá zvolenému výstupu, s pauzami 1 sekundu mezi záblesky	 +1s  +1s
3	Stiskněte tlačítko dálkového ovladače, který má být uložen do paměti, do 7 sekund a držte jej stisknuté alespoň 2 sekundy	 2s
4	Pokud bylo uložení úspěšné, přijímač vydá jeden dlouhý záblesk	 3s
5	Chcete-li uložit další dálkový ovladač na stejný výstup, opakujte bod 3	
Pozn.	Pokud nejsou zadány žádné příkazy po dobu 7 sekund, přijímač automaticky ukončí programovací režim	

4.2 VYMAZÁNÍ TLAČÍTKA Z DÁLKOVÉHO OVLADAČE

FÁZE	POPIS	PŘÍKLAD
1	Stiskněte tlačítko na přijímači, dokud se nerozsvítí LED (asi 3 sekundy)	 (>3s)-> 
2	Stiskněte tlačítko dálkového ovladače, které má být vymazáno, do 7 sekund a držte jej stisknuté, dokud LED na přijímači nezhasne. Uvolněte tlačítko dálkového ovladače	 - > 
3	Asi 1 sekundu po uvolnění tlačítka začne LED na přijímači blikat	 0,5s  0,5s
4	Potvrďte vymazání stisknutím tlačítka na přijímači	
5	Pokud bylo vymazání tlačítka úspěšné, přijímač vydá jeden dlouhý záblesk	 3s
Pozn.	Pokud nejsou zadány žádné příkazy po dobu 7 sekund, přijímač automaticky ukončí programovací režim	








4.3 VYMAZÁNÍ CELÉ PAMĚTI PŘIJÍMAČE / RESET PŘIJÍMAČE

FÁZE	POPIS	PŘÍKLAD
1	Stiskněte tlačítko na přijímači a držte jej stisknuté, dokud se nerozsvítí LED (asi 3 sekundy) a poté nezhasne (asi 3 sekundy). Uvolněte tlačítko	 (>3s)->  (>3s)-> 
2	Asi 1 sekundu po uvolnění tlačítka začne LED na přijímači blikat	 (1s) +  (1s) + 
3	Pro vymazání celé paměti stiskněte tlačítko přijímače při třetím záblesku, nebo pro resetování 4 výstupů a obnovení výchozího monostabilního nastavení stiskněte tlačítko při pátém záblesku	

- 4 Pokud bylo smazání/resetování úspěšné, přijímač vydá jeden dlouhý záblesk





4.4 ZMĚNA MONOSTABILNÍHO/BISTABILNÍHO CHOVÁNÍ VÝSTUPU OUT2

Pro druhý výstup, OUT2, je možné nastavit monostabilní nebo bistabilní provoz.

FÁZE	POPIS	PŘÍKLAD
1	Stiskněte a držte tlačítko přijímače, dokud se nerozsvítí LED (přibližně 3 sekundy) a poté nezhasne (3 sekundy). Uvolněte tlačítko.	 (>3s) ->  (>3s) -> 
2	Asi 1 sekundu po uvolnění tlačítka začne LED na přijímači blikat.	 (1s) +  (1s) 
3	Pro přepnutí z monostabilního na bistabilní režim nebo naopak stiskněte tlačítko přijímače při sedmém záblesku.	
4	Pokud je změna výstupu úspěšná, přijímač vydá 1 dlouhý záblesk.	

4.5 DÁLKOVÉ ULOŽENÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE S JIŽ ULOŽENÝM DÁLKOVÝM OVLADAČEM

Vysílač lze uložit bez přístupu k přijímači. Uživatel musí mít již dříve uložený vysílač, poté postupujte podle níže uvedeného postupu. Postup kopírování dálkového ovladače musí být proveden v oblasti pokryté přijímačem.

FÁZE	POPIS	PŘÍKLAD
1	Stiskněte tlačítko nového dálkového ovladače, který má být uložen, a držte jej stisknuté alespoň 5 sekund	 > 5s
2	Stiskněte tlačítko starého dálkového ovladače, který má být zkopírován (pokud byla fáze 1 úspěšná, automatizační systém nebude reagovat)	 > 3s
3	Stiskněte tlačítko nového dálkového ovladače, který má být uložen, a držte jej stisknuté alespoň 3 sekundy	 > 3s
4	Stiskněte tlačítko starého dálkového ovladače, který má být zkopírován, a držte jej stisknuté alespoň 3 sekundy pro potvrzení a ukončení programovacího režimu	 > 3s

Pokud nejsou zadány žádné příkazy po
Pozn. dobu 7 sekund, přijímač automaticky ukončí
programovací režim

5 - TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU

Systém může být uveden do provozu po otestování kvalifikovaným technikem, který musí provést zkoušky požadované příslušnými normami s ohledem na přítomná rizika, aby ověřil, že instalace splňuje příslušné regulační požadavky.

6 - LIKVIDACE

Obalové komponenty (karton, plast atd.), řádně oddělené, musí být umístěny do příslušných kontejnerů. Komponenty zařízení jako jsou elektronické desky, kovové části, baterie atd. musí být odděleny a roztrženy. Pro způsoby likvidace je nutné dodržovat platná pravidla v místě instalace. **NEVYHAZUJTE DO PŘÍRODY!** KEY AUTOMATION si vyhrazuje právo tyto pokyny v případě potřeby upravit; tyto a/nebo novější verze jsou k dispozici na www.keyautomation.com



7 - PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce:

Key Automation S.r.l. via Meucci 23, 30027 San Donà di Piave (VE) – ITÁLIE

Prohlašuje, že typ výrobku:

RXM5A

433,92 MHz 4kanálový rádiový přijímač s relé 5 A

Modely:

900RXM5A

je v souladu se směrnicemi Unie:

Směrnice RED 2014/53/EU, směrnice RoHS 2011/65/EU

V souladu s následujícími harmonizovanými normami:

EN 301 489-1 V2.2.3:2019, EN 301 489-3 V2.3.2:2023 EN 300 220-1 V3.1.1:2017, EN 300 220-2 V3.2.1:2018 EN 62479:2010 EN 62368-1:2014

Toto prohlášení o shodě je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce. San Donà di Piave (VE), 03/02/25

Generální ředitel
Nicola Michelin

Key Automation S.r.l.

Via Meucci - 30027 San Donà di Piave (VE)

T. +39 0421.307.456 - info@keyautomation.it

www.keyautomation.com

Verze návodu

583RXM5A_CZREV.00