

9 RXM-E

Prijímač
Přijímač

UPOZORNENIE - na zaistenie osobnej bezpečnosti je dôležité dodržiavať tieto pokyny a uschovať ich pre budúce použitie.

Pred inštaláciou si pozorne prečítajte pokyny. Konštrukcia a výroba zariadení tvoriacich výrobok a informácie v tomto návode sú v súlade s platnými bezpečnostnými normami. Nesprávna inštalácia alebo naprogramovanie však môže spôsobiť vážne zranenie osobám, ktoré na systéme pracujú alebo ho používajú. Dodržiavanie tu uvedených pokynov pri inštalácii produktu je preto mimoriadne dôležité.

Varovanie: akékoľvek iné použitie, ako je uvedené v tomto dokumente alebo v iných podmienkach prostredia, než aké sú uvedené v tejto príručke, je potrebné považovať za nevhodné a je zakázané.

2 - PREDSTAVUJEME PRODUKT

RÁDIOVÉ PRIJÍMAČE

Rádiový prijímač Key Automation RXME je 2-kanálový prijímač s externou koncovou doskou.

Pozor: prijímač RX4Z NIE JE možné spravovať zariadením XRMANAGER.

KÓD	POPIS
9 RXME	Externý prijímač, 2 výstupy 433,92 MHz. Maximálna kapacita pamäte 250 kódov

2.1 - TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	RXME
Dekódovanie	PLÁVAJÚCI / PEVNÝ KÓD
Frekvencia	433.92 MHz
Napájanie	12-24 Vac / Vdc
Spotreba pri voľnobehu	25 mA
Maximálna spotreba	50 mA
Vstupná impedancia	50 Ω
Reléové výstupy	2
Citlivosť	-93 dB
Reléový kontakt	Čistý kontakt 2A 60Vdc / 2A 120Vac
Prevádzková teplota	-20°+55° C

3 - PREDBEŽNÉ KONTROLY

UPOZORNENIE - pred inštaláciou produktu vykonajte nasledujúce kontroly a inšpekcie:

- Skontrolujte, či je zamýšľaný montážny povrch pevný a nedovoľuje vibrácie
- Používajte elektrické prípojky vhodné pre požadované prúdy
- Skontrolujte, či napájací zdroj zodpovedá hodnotám v technických špecifikáciách
- Pripojte anténu typu ANTS433; bez antény je dosah skrátený na niekoľko metrov. Anténa musí byť inštalovaná čo najvyššie a nad akékoľvek kovové alebo železobetónové konštrukcie. Kábel antény musí byť typu RG58 a nesmie mať viac ako 10 metrov.
- Ak nie je možné namontovať anténu, dosah je možné výrazne zvýšiť pripojením elektrického kábla a jeho umiestnením rovno.

4 - INŠTALÁCIA PRODUKTU

UPOZORNENIE: Prijímač RXME je od výroby nastavený na napájanie 24 V a môže uložiť až 250 kódov. Každé tlačítko na diaľkovom ovládači zodpovedá kódu.

4.1 - NASTAVENIE RELÉ 1 A 2 - nutné vykonať pred spustením

PRE SPRÁVNU FUNKČNOSŤ JE POTREBNÉ NASTAVIŤ MÓD 2 - IMPULSIVE

1, Stlačte tlačítko **S** na prijímači

- LED **R1** označujúca relé 1 začne blikať, pre zmenu zvoleného relé 2 stlačte tlačítko **S** a LED **R2** začne blikať

- LED (**R1**, alebo **R2**) blikajú v intervaloch podľa zvoleného módu:




1 BLIKNUTIE - BISTABLE 2 BLIKNUTIA - IMPULSIVE 3 BLIKNUTIA - SEKUNDOVÝ ČASOVAČ

2 4 BLIKNUTIA - MINUTOVÝ ČASOVAČ








2, Stlačte tlačítko **P** pre zmenu na požadovaný mód fungovania prijímača. Každé stlačenie tlačítka **P** znamená posunutie na ďalší mód. Pre uloženie zvoleného módu stlačte opakovane tlačítko **S** pokiaľ dióda nezahsne.

4.2 - ULOŽENIE DIALKOVÉHO OVLÁDANIA






UPOZORNENIE: Keď je aktivovaná fáza ukladania do pamäte, môže byť uložený akýkoľvek vysielateľ v dosahu príjmu. Ak chcete znížiť dosah prijímača, dočasne odpojte anténu.

FÁZA	POPIS	PRÍKLAD
1	Stlačením tlačidla P na prijímači vyberte relé 1	 P
2	LED dióda R1 začne blikať. Ak chcete prepnúť na relé 2, znova stlačte tlačidlo P, LED R2 začne blikať.	 R1
3	Po zvolení požadovaného relé stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači, ktoré chcete nahráť, a podržte ho stlačené, kým LED diódy R1, R2 a RX nezostanú stabilne niekoľko sekúnd, kým uplynie niekoľko sekúnd, než prijímač dekoduje nový kód.	 2s
Pozn.	Opakujte postup pre všetky kódy, ktoré chcete zadať do prijímača.	

4.3 - VYMAZANIE DIALKOVÉHO OVLÁDANIA

FÁZA	POPIS	PRÍKLAD
1	Stlačte tlačidlo P na prijímači, LED dióda R1 začne blikať	 P ►  R1
2	Stlačte tlačidlo S na prijímači	 S
3	LED diódy R1, R2 a RX trvale svietia	 R1+  R2+  RX
4	Stlačte a podržte tlačidlo na diaľkovom ovládači, ktoré chcete odstrániť, kým nezhasnú všetky LED diódy. Diaľkový ovládač bol úspešne odstránený	
Pozn.	Opakujte postup pre všetky kódy, ktoré chcete odstrániť	

4.4 - VYMAZANIE CELÉHO PRIJÍMAČA RESET PAMÄTI/PRIJÍMAČA

FÁZA	POPIS	PRÍKLAD
1	Stlačte a podržte tlačidlá P a S asi na 10 sekúnd	 P +  S > 10 sec
2	Počkajte, kým LED diódy R1, R2 a RX rýchlo nezablikajú, potom uvoľnite tlačidlá	 R1+  R2+  RX

5 - TESTOVANIE A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Systém môže byť uvedený do prevádzky po testovaní kvalifikovaným technikom, ktorý musí vykonať testy požadované príslušnými normami vo vzťahu k prítomným rizikám, aby sa overilo, či inštalácia vyhovuje príslušným regulačným požiadavkám.

POZOR – aby byla zajištěna bezpečnost osob, je nutné respektovat následující pokyny, které si odložíte pro případné pozdější použití.

Před instalací si pozorně přečtěte tyto instrukce. Zařízení je navrženo a vyrobeno takovým způsobem, aby byly respektovány všechny příslušné a místně platné bezpečnostní normy. Nicméně nesprávně provedená instalace nebo naprogramování můžou způsobit zranění osob, které zařízení instalují nebo opravují, nebo osob, které zařízení používají. Z těchto důvodů je nutné během instalace dodržovat všechny instrukce uvedené v tomto návodu. Pozor: každé jiné použití zařízení, které by bylo v rozporu s tím, co je uvedeno v tomto návodu, nebo jeho použití v jiném prostředí, než které je uvedeno v tomto manuálu, je nevhodné použít tohoto výrobku a proto je zakázané.

2 - ZÁKLADNÍ INFORMACE O VÝROBKU

PŘIJÍMAČ RÁDIOVÉHO SIGNÁLU

Přijímač rádiového signálu Key Automation RXME je přijímač se 2 výstupy a s externí svorkovnicí.

Pozor: přijímač RXME NENÍ možné nastavovat pomocí zařízení XRMANAGER.

KÓD	POPIS
RXME	Externí přijímač se 2 výstupy, 433.92 MHz. Paměť max. 250 kódů.

2.1 - TECHNICKÉ PARAMETRY

PARAMETR	RXME
Dekódování	PLOVOUCÍ / PEVNÝ KÓD
Frekvence	433.92 MHz
Elektrické napájení	12-24 Vac / Vdc
Příkon v klidovém stavu	25 mA
Maximální příkon	50 mA
Odpor na vstupu	50 Ω
Výstupy s relé	2
Citlivost	-93 dB
Kontakt s relé	Kontakt bez napětí 2A 60 Vdc / 2A 120 Vac
Provozní teploty	-20° až +55° C

3 - KONTROLY PŘED INSTALACÍ

POZOR – před instalací výrobku zkontrolujte následující body:

- Zkontrolujte, jestli je podklad, ke kterému bude zařízení připevněné, dostatečně pevný a není vystaven vibracím.
- Používejte elektrická zapojení s požadovaným elektrickým napětím a proudem.
- Zkontrolujte, jestli má elektrické napájení požadované parametry, odpovídající napětí a proud.
- Připojte anténu ANTS433; bez antény se dosah signálu sníží na pouhých několik metrů. Anténa musí být nainstalovaná co nejvýše. Pokud jsou v blízkosti kovové nebo železobetonové konstrukce, musí být anténa umístěná nad nimi. Kabel, kterým je anténa připojená, musí být typu RG58 a jeho maximální délka může být 10 m.
- Pokud není možné nainstalovat anténu, připojte kus nataženého kabelu.

4 - INSTALACE VÝROBKU

POZOR: Přijímač RXME je z výroby nastavený na napájení elektrickým napětím 24V a do jeho paměti je možné uložit maximálně 250 kódů. Každé tlačítko dálkového ovladače odpovídá jednomu kódu.

4.1 - NASTAVENÍ RELÉ 1 A 2 - nutné provést před spuštěním

PRO SPRÁVNOU FUNKČNOST JE NUTNÉ NASTAVIT MÓD 2 - Impulsive

1, Stiskněte tlačítko **S** na přijímači

- LED **R1** označující relé 1 začne blikat, pro změnu zvoleného relé na relé 2 stiskněte tlačítko **S** a LED **R2** začne blikat

- LED (**R1** nebo **R2**) blikají v intervalech dle zvoleného módu:




1 bliknutí - BISTABLE 2 bliknutí - Impulsive 3 bliknutí - sekundový ČASOVAČ

4 bliknutí - minutový časovač








2, Stiskněte tlačítko **P** pro změnu na požadovaný mód fungování přijímače. Každé stisknutí tlačítka **P** znamená posunutí na další mód. Pro uložení zvoleného módu stiskněte opakovaně tlačítko **S** dokud dioda nezahsne.

4.2 - ULOŽENÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE DO PAMĚTI






POZOR: Po aktivaci operace určené pro uložení do paměti, může dojít k uložení kteréhokoliv ovladače, který je v dosahu přijímače. Abyste snížili dosah přijímače, odpojte dočasně anténu.

KROK	POPIS	PŘÍKLAD
1	Stiskněte tlačítko P na přijímači, čímž navolíte relé 1.	 P
2	LED R1 na přijímači začne blikat. Pokud chcete navolit relé 2, stiskněte ještě jednou tlačítko P , LED R2 začne blikat.	 R1
3	Po navolení požadovaného relé, stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači, které chcete uložit do paměti, držte je stisknuté tak dlouho, dokud na přijímači nezůstanou trvale rozsvícené LED R1 , R2 a RX , může trvat několik sekund, než přijímač dekoduje nový kód.	 2s
Pozn	Operaci opakujte se všemi kódy, které chcete uložit do paměti přijímače.	

4.3 - VYMAZÁNÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE Z PAMĚTI

KROK	POPIS	PŘÍKLAD
1	Stiskněte tlačítko P na přijímači. LED R1 na přijímači začne blikat.	 P ►  R1
2	Stiskněte tlačítko S na přijímači.	 S
3	LED R1 , R2 a RX se trvale rozsvítí.	 R1+  R2+  RX
4	Stiskněte na dálkovém ovladači to tlačítko, které chcete vymazat z paměti, a držte je stiskuté tak dlouho, dokud nezhasnou všechny LED. Dálkový ovladač byl úspěšně vymazán z paměti.	
Pozn	Opakujte operaci pro všechny kódy, které chcete odstranit	

4.4 - VYMAZÁNÍ CELÉ PAMĚTI PŘIJÍMAČE / RESET PŘIJÍMAČE

KROK	POPIS	PŘÍKLAD
1	Stiskněte tlačítka P a S a držte je stisknutá přibližně 10 sekund.	 P +  S > 10 sec
2	Počkejte dokud nezačnou rychle blikat LED R1, R2 a RX, potom tlačítka uvolněte.	 R1+  R2+  RX

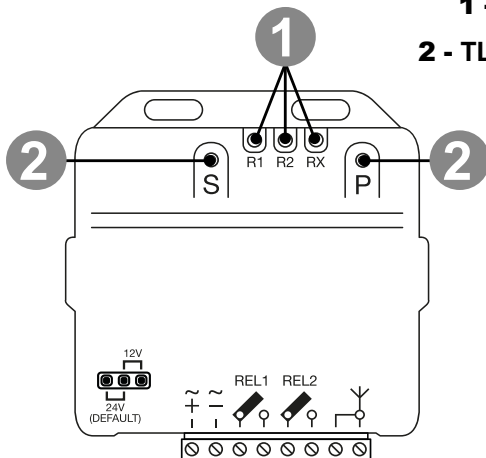
5 - KOLAUDACE A UVEDENÍ DO PROVOZU

Zařízení můžete uvést do provozu po kolaudaci provedené kvalifikovaným technikem, který musí provést zkušební operace, vyžadované příslušnými směrnici a normami, v závislosti na existujících zbytkových rizicích.

RXME

1 - LED

2 - TLAČÍTKO



Key Automation S.r.l.

Via Meucci 23 - 30027 San Donà di Piave (VE)

T. +39 0421 307456 - F. +39 0421 65698

info@keyautomation.it - www.keyautomation.it