

# 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 a použití 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 <b>P</b> na přijímači, čímž navolíte relé 1.  |  P  |
| 2    | LED <b>R1</b> na přijímači začne blikat. Pokud chcete navolit relé 2, stiskněte ještě jednou tlačítko <b>P</b> , LED <b>R2</b> 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 <b>R1</b> , <b>R2</b> a <b>RX</b> , 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 <b>P</b> na přijímači. LED <b>R1</b> na přijímači začne blikat.  |  P ►  R1   |
| 2    | Stiskněte tlačítko <b>S</b> na přijímači.   |  S  |
| 3    | LED <b>R1</b> , <b>R2</b> a <b>RX</b> 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 |

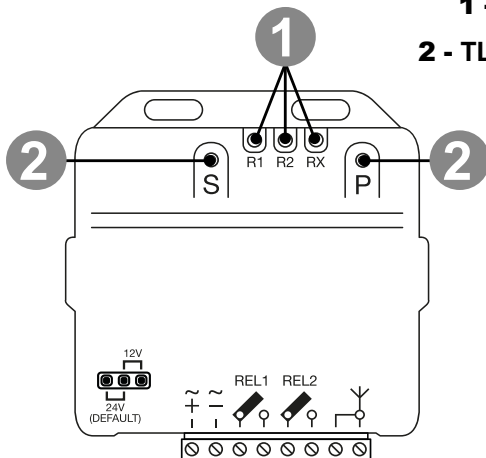
## 5 - KOLAUDACE A UVEDENÍ DO PROVOZU

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

### RXME

1 - LED

2 - TLAČÍTKO



Distribútor pre SR a ČR:

**KOVIAN s.r.o.**

Športová 749, 900 61 Gajary (SLOVAKIA)

T. +421 034 774 6006 - F. +421 034 774 6008

objednavky@kovian.sk - www.kovian.sk

**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