

AXESKEY

RF BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ 868MHz



UŽIVATELSKÝ NÁVOD

FERMAX

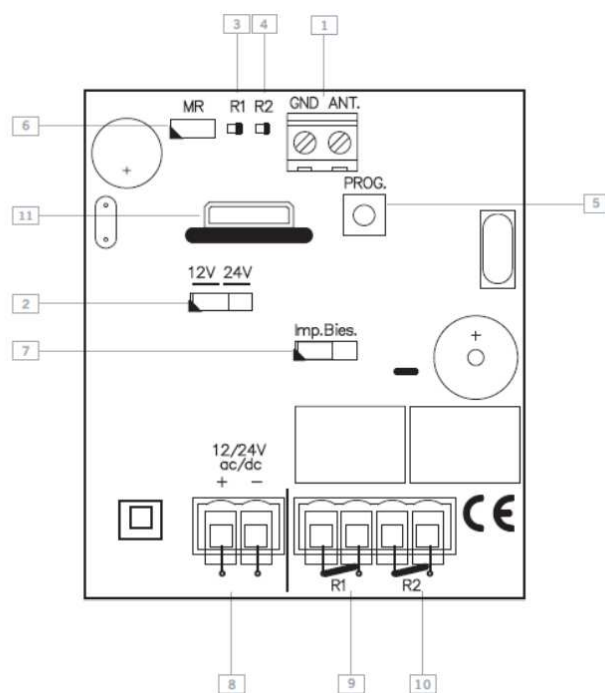
FERMAX Servis CZ©2020

Obsah

Uživatelský návod k RF bezdrátovému přijímači 868MHz.....	3
<i>Popis modulu dálkového přijímače.....</i>	3
Prvky.....	3
<i>Schéma zapojení.....</i>	4
Technické parametry:.....	4
<i>Instalace a zapojení.....</i>	5
<i>Provoz zařízení.....</i>	5
<i>Programování.....</i>	5
Manuální přihlášení vysílače.....	5
Celkový reset.....	6
Reset jedné pozice z paměti.....	6

Uživatelský návod k RF bezdrátovému přijímači 868MHz

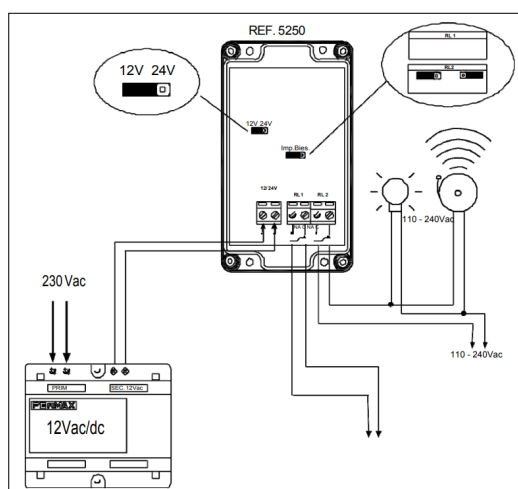
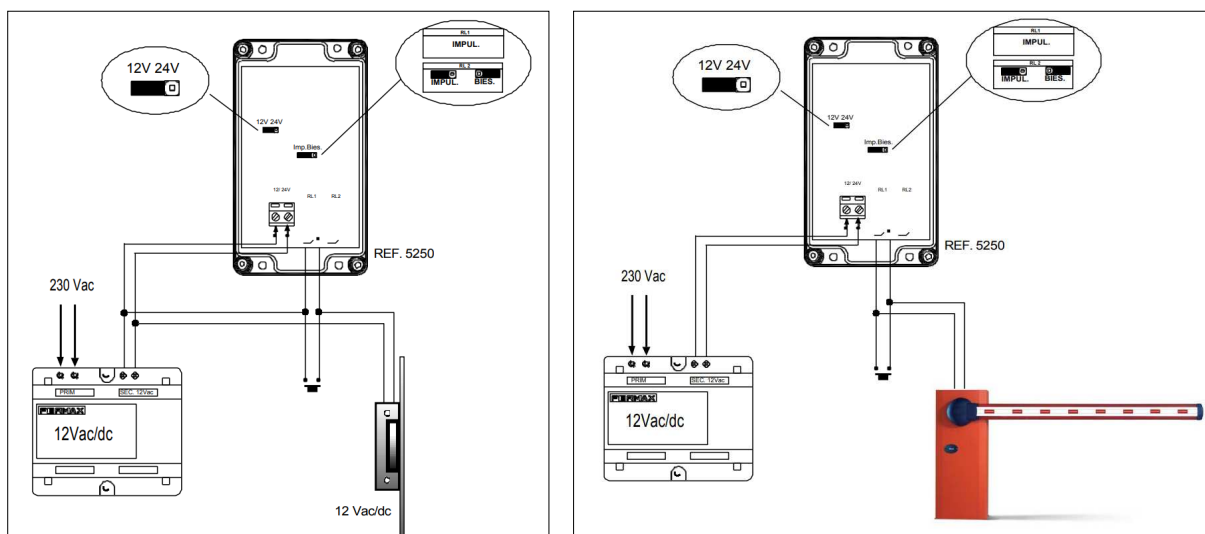
Popis modulu dálkového přijímače



Prvky

1. Svorkovnice připojení antény.
2. Přepínač napájení 12V/24V.
3. LED signalizace aktivace kanál č.1.
4. LED signalizace aktivace kanál č.2.
5. Mikrospínač pro programování.
6. Propojka pro tovární nastavení (reset).
7. Propojka nastavení relé (sepnutí/přepnutí).
8. Svorkovnice napájení AC/DC 12V/24V.
9. Svorkovnice NO relé č.1.
10. Svorkovnice NO relé č.2.
11. Slot pro paměťovou kartu.

Schéma zapojení



Technické parametry:

	REF.5250 RF BASIC-2B
FREKVENCE	868,35 Mhz
KÓDOVÁNÍ	POSTUPNÝ KÓD S VYSOKOU BEZPEČNOSTÍ (HSRC)
KAPACITA PAMĚTI	500 KÓDŮ
POČET RELÉ	2
NAPÁJENÍ	12/24V AC/DC \pm 10%
ZATÍŽENÍ RELÉ KONTAKTU	1A
ODBĚR V KLIDU/ PŘI VYSÍLÁNÍ	60mA / 90mA
PRACOVNÍ TEPLOTA	OD -20°C DO +85°C
KRYTÍ PROTI VNĚJŠÍM VLIVŮM	IP54 (S KABELOVÝMI PRŮCHODKAMI IP65)
VNITŘNÍ ROZMĚRY	64×74×25 mm
VNĚJŠÍ ROZMĚRY	82×190×40 mm

Instalace a zapojení

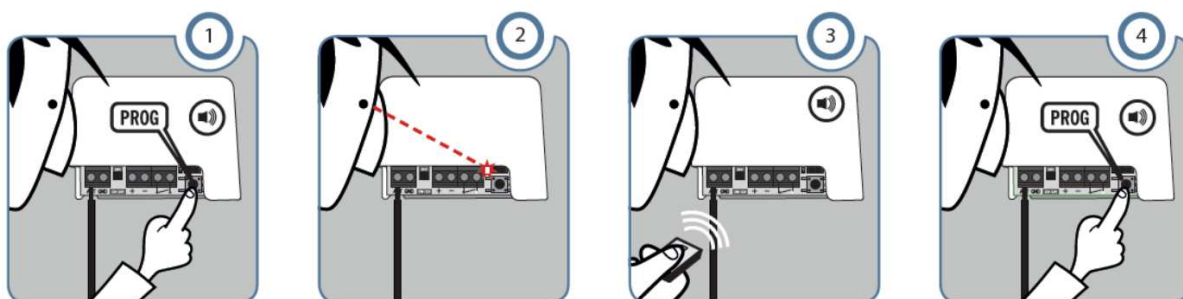
Vrchní kryt RF přijímače sejměte po uvolnění čtyř šroubů v rozích. Zadní část zařízení instalujte pevně k podkladu (např. zeď). Umístění volte s ohledem na dosah rádiového signálu (cca 100m v nezastavěném prostoru, v zastavěném prostoru a železobetonových konstrukcích je vhodné před instalací dosah zařízení vyzkoušet). Kably vedte spodní částí krabice. Pro zvýšení krytí použijte kabelové průchodky. Kably zapojte dle doporučení výrobce nebo dokumentace od projektanta. Po zapojení a případné konfiguraci zařízení upevněte čelní kryt zařízení čtyřmi šrouby v rozích.

Provoz zařízení

Kontrolní LED blikají v intervalu 5 sekund. Po přijetí kódu zkontroluje přijímač, zda je kód uložen v jeho paměti a pokud ano, aktivuje odpovídající relé. Režim aktivace relé č.1 se nastavuje konfigurací zařízení. Režim aktivace relé č.2 se nastavuje pomocí propojky IMP./BIES (časový impuls / bistabilní režim – každé přijetí platného kódu přenastaví pozici relé do opačné pozice).

Programování

Manuální přihlášení vysílače



Přidržením mikropřepínače pro programování po dobu jedné sekundy přejde zařízení do konfiguračního režimu. Vstup zařízení do konfiguračního režimu je signalizován akusticky krátkým tónem a opticky rozsvícením LED (2). Stisknutím tlačítka příslušného rádiového kanálu na vysílači dojde k uložení vyslaného kódu do paměti rádiového přijímače a potvrdí se akustickým signálem (3). Tento krok je možné opakovat pro všechny vysílače, které mají být uloženy do paměti rádiového přijímače (kapacita paměti je pro maximálně 500 vysílačů). Stiskem mikropřepínače pro programování je režim konfigurace ukončen (4).

Po 10 sekundách nečinnosti nebo stiskem prvních dvou tlačítek na vysílači se ukončí konfigurační režim, který je současně potvrzen dvěma akustickými signály v délce 1 sekundy. V okamžiku zaplnění paměti pro uložení kódu vysílačů je tento stav signalizován akusticky sedmi půlsekundovými signály a zařízení automaticky ukončí režim konfigurace.

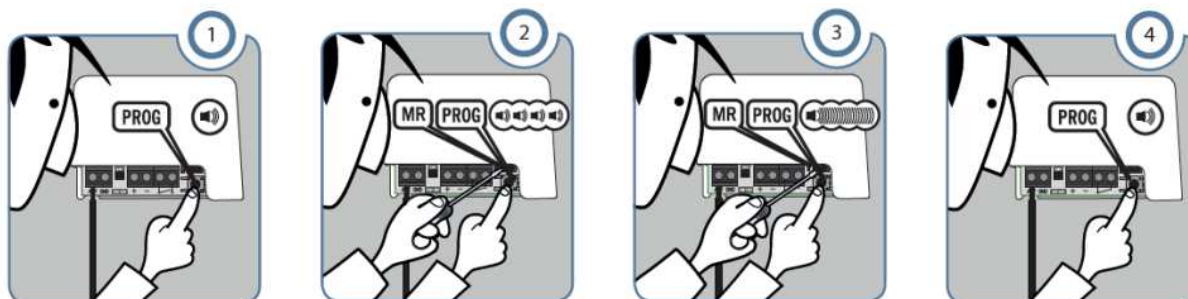
Konfigurace přijímače	LED R1	LED R2
Standardní konfigurace (výchozí režim)		
Relé č.1 je nastavováno kanálem č.1, relé č.2 je nastavováno kanálem č.2 (relé č.3 kanálem č.1, relé č.4 kanálem č.2)	bliká	bliká
Speciální programování		
Stisknutím tlačítka kanálu aktivuje relé č.1	ON	OFF
Stisknutím tlačítka kanálu aktivuje relé č.2	OFF	ON
Stisknutím tlačítka kanálu aktivuje obě relé*	ON	ON

* Relé pracují v režimech, které jsou jim nastaveny. Relé č.1 monostabilní režim (impuls na daný čas), relé č.2 monostabilní nebo bistabilní režim.

Pozn.: každý vysílač může být konfigurován nezávisle na přijímači.

Celkový reset

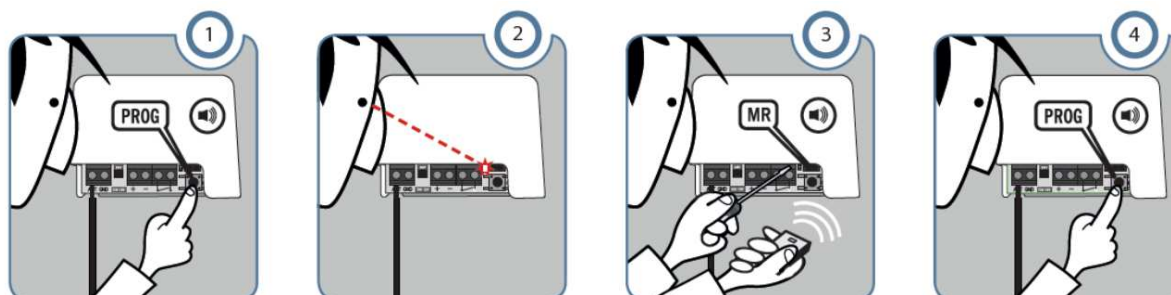
Úplné vymazání obsahu paměti.



Delším stiskem mikrospínače pro konfiguraci je zařízení uvedeno do programovacího režimu (1). Současným přidržením mikrospínače pro konfiguraci a přemostěním na 3 sekundy propojky pro tovární nastavení (MR) – reset (2) dojde k akustickému potvrzení uvedené zařízení do továrního nastavení - 10 krátkých výstražných signálů. Uvedení zařízení do továrního nastavení je signalizováno krátkými rychlými akustickými signály (3). Zařízení zůstane v programovacím režimu, stiskem mikrospínače pro konfiguraci nebo nečinností zařízení po dobu delší než 10 sekund se ukončí programovací režim. Ukončení programovacího režimu je signalizováno akustickým tónem délky 1 sekundy (4).

Reset jedné pozice z paměti

Smazání jednoho vysílače z paměti.



Delším stiskem mikrospínače pro konfiguraci je zařízení uvedeno do programovacího režimu (1). Současným přemostěním propojky pro tovární nastavení (MR) a stiskem tlačítka na vysílači dojde k vymazání kódu z paměti přijímače. Vymazání kódu vysílače z paměti přijímače je signalizováno krátkým akustickým tónem (3). Stiskem mikrospínače pro konfiguraci nebo nečinností zařízení po dobu delší než 10 sekund se ukončí programovací režim. Ukončení programovacího režimu je signalizováno akustickým tónem délky 1 sekundy (4).



FERMAX
SERVIS CZ

AVEDES Servis, s.r.o.

Libušská 12/189, 142 00 Praha 4

+420 734 898 448

jaroslav.kobza@fermax-servis.cz

www.fermax-servis.cz