

Návod k instalaci a obsluze

Feny 1

Superheterodynní přijímač



Obsah

1	Základní informace	3	7	Náhradní dálkový ovladač	6
2	Naprogramování monostabilní funkce	4	8	Úplné vymazání všech kódů	6
3	Naprogramování časovací funkce	4	9	Zablokování programování	6
4	Programování bistabilní funkce	5	10	Kontakty relé	6
5	Načtení dálkového ovladače na dálku	5	11	Upozornění	6
6	Provozní režim s plovoucím kódem	5			

Důležité upozornění

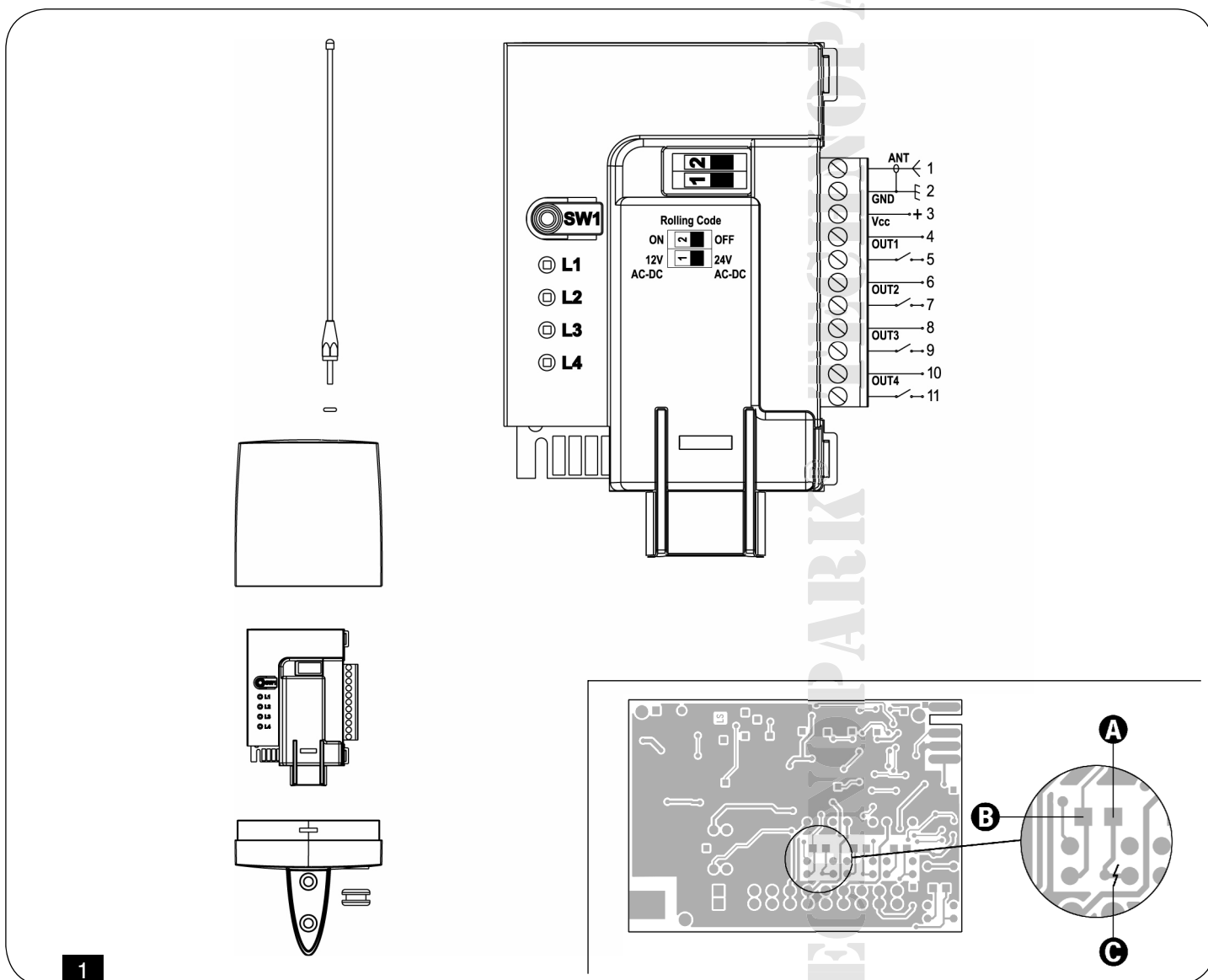
Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro superheterodynní přijímač Feny. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

*zákon č. 22/1997 sb. O technických požadavcích na výrobky
nařízení vlády č. 168, 169 a 170 ze dne 25. června 1997
nařízení vlády č. 378/2001 ze dne 12. září 2001*

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Brány a automatická vrata“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

TECHNOPARK® 2008

1. Základní informace



Tabulka 1: Technické parametry	
Model	Feny1 - Feny2 - Feny4, Feny4PLUS
Frekvence	433,92 MHz
Napájení	12 Vac - Vdc (DIP 1 ON) 24 Vac - Vdc (DIP 1 OFF)
Kontakty relé	1A / 30 Vdc
Teplota	-20 až +60 °C
Příkon	17 mA
Citlivost	≥-103 dBm
S/N	> 17 dB @ 100dBm m=100 %
Rozměry	132 x 26 x 74 mm
Hmotnost	105 g

Feny superheterodynní přijímač

Nový superheterodynní přijímač zaručuje za každých okolností perfektní funkčnost i v rušeném prostředí: dobrá citlivost a vysoká selektivita z něj dělají přijímač, který je imunní vůči ruchům vysílaným na frekvenci blízké přijímací frekvenci. Nový programovací systém s automatickým načtením parametrů umožňuje ukládat do paměti dálkové ovladače řady PERSONAL PASS.

- Do paměti je možné uložit 240 různých kódů při automatické načtení parametrů.
- K dispozici je i 4kanálová verze PLUS s možností uložení 1008 různých kódů (Feny4PLUS).
- Programování výstupů prostřednictvím tlačítka SW1, kdy jsou k dispozici tři různé funkce: monostabilní, bistabilní a časovací.
- Možnost automatického načtení parametrů bezdrátovou cestou.
- Vytvoření náhradního dálkového ovladače.
- Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat provozní režim s PLOVOUCÍM KÓDEM.
- Signalizace plné paměti: přijímač 15krát blikne.
- Možnost připojení přenosného programátoru PROG2 (ver. 2.1 nebo vyšší).

Pozor: Předtím, než přijímač připojíte k příslušnému konektoru TX programátoru PROG2, se ujistěte, že není napájen elektrickou energií.

2. Naprogramování monostabilní funkce

Zvolte požadovaný kanál podle následující tabulky:

Zvolený kanál	Počet impulsů SW1	Rozsvícená LED dioda			
		L1	L2	L3	L4
1. MONOSTABILNÍ KANÁL	1	•			
2. MONOSTABILNÍ KANÁL	2		•		
3. MONOSTABILNÍ KANÁL	3			•	
4. MONOSTABILNÍ KANÁL	4				•

- Stiskněte tolikrát tlačítko SW1 na přijímači, kolikrát je uvedeno v tabulce: příslušná LED dioda se rozsvítí.
- Do 5 sekund stiskněte a podržte tlačítko na dálkovém ovladači.
- LED dioda na přijímači zhasne a znovu se rozsvítí: kód byl uložen do paměti a přijímač bude 5 sekund čekat na další kód, který má uložit do paměti.

3. Naprogramování časovací funkce

Pro uložení ČASOVACÍ funkce na prvním kanále postupujte podle následujících instrukcí:

1. Stiskněte a podržte tlačítko SW1 na přijímači: LED dioda L1 (přiřazená prvnímu kanálu) se na několik sekund rozsvítí.
2. Jakmile LED dioda L1 zhasne, uvolněte tlačítko SW1. LED dioda L1 začne pomalu blikat (1 bliknutí za sekundu). Počet bliknutí odpovídá nastavitelnému času, jak je uvedeno v tabulce.
3. Spočítejte počet bliknutí LED diody L1 odpovídající době, kterou chcete nastavit, pak stiskněte tlačítko SW1 na přijímači v okamžiku požadovaného bliknutí: blikání se přeruší a LED dioda L1 zůstane rozsvícená.
4. Do 5 sekund stiskněte a podržte tlačítko na dálkovém ovladači.
5. LED dioda na přijímači zhasne a znovu se rozsvítí: kód byl uložen do paměti a přijímač bude čekat 5 sekund na další kód, který má uložit do paměti.

Při programování 2., 3. a 4. kanálu zopakujte výše uvedené kroky 2, 3 a 4, přičemž sledujte signalizaci LED diod L2, L3 nebo L4 podle zvoleného kanálu.

Tabulka 3: Nastavení

Poč. bliknutí	Doba	Poč. bliknutí	Doba	Poč. bliknutí	Doba
1	01 sec.	12	12 sec.	23	4 min.
2	02 sec.	13	13 sec.	24	4,5 min.
3	03 sec.	14	14 sec.	25	5 min.
4	04 sec.	15	15 sec.	26	5,5 min.
5	05 sec.	16	30 sec.	27	6 min.
6	06 sec.	17	1 min.	28	6,5 min.
7	07 sec.	18	1,5 min.	29	7 min.
8	08 sec.	19	2 min.	30	7,5 min.
9	09 sec.	20	2,5 min.	31	bistabilní
10	10 sec.	21	3 min.		
11	11 sec.	22	3,5 min.		

4. Programování bistabilní funkce

Pro uložení bistabilní funkce na prvním kanále postupujte podle následujících instrukcí:

1. Stiskněte a podržte tlačítko SW1 na přijímači: LED dioda L1 (přirazená prvnímu kanálu) se na několik sekund rozsvítí.
2. Jakmile LED dioda L1 zhasne, uvolněte tlačítko SW1. LED dioda L1 začne pomalu blikat (1 bliknutí za sekundu). Po proběhnutí 30 bliknutí, která jsou vyhrazena pro časovací funkci, zůstane LED dioda L1 rozsvícená.
3. Do 5 sekund stiskněte a podržte tlačítko na dálkovém ovladači.
4. LED dioda na přijímači zhasne a znovu se rozsvítí: kód byl uložen do paměti a přijímač bude čekat 5 sekund na další kód, který má uložit do paměti.

Při programování 2., 3. a 4. kanálu zopakujte výše uvedené kroky 2, 3 a 4, přičemž sledujte signalizaci LED diod L2, L3 nebo L4 podle zvoleného kanálu.

5. Načtení dálkového ovladače na dálku

Tato operace umožňuje bezdrátovou cestou uložit do paměti nové dálkové ovladače, jeden po druhém, aniž by bylo nutné demontovat nainstalovaný přijímač.

Dálkový ovladač, který umožní aktivovat programování bezdrátovou cestou, musí být již do paměti uložený. Všechny dálkové ovladače, uložené do paměti bezdrátově, budou mít stejné funkce tlačítek jako má dálkový ovladač, který aktivoval tuto programovací operaci.

Příklad: Dálkový ovladač TX A uložený s těmito funkcemi tlačítek:

1. tlačítko na prvním kanále s monostabilní konfigurací.
2. tlačítko na třetím kanále s časovou konfigurací 10s.
3. tlačítko na čtvrtém kanále s bistabilní konfigurací.

Dálkový ovladač TX B, který má být uložen do paměti.

- Stiskněte alespoň na 5 sekund tlačítka 1+2 nebo 1+3 na dálkovém ovladači TX A.
- Obě tlačítka uvolněte.
- Stiskněte do 5 sekund požadované tlačítko na dálkovém ovladači TX B.
- Uvolněte je a do 5 sekund stiskněte další tlačítko na dálkovém ovladači TX B, které chcete uložit do paměti. Tuto operaci opakujte i s dalšími dálkovými ovladači.
- Pokud chcete ukončit automatické načítání dat, počkejte alespoň 5 sekund.

Provozní logika dálkového ovladače TX B a případně i dalších dálkových ovladačů, uložených do paměti tímto postupem, bude stejná jako u dálkového ovladače A.

6. Provozní režim s plovoucím kódem

Plovoucí kód, který znemožňuje jakýkoli pokus o duplikaci kódu Personal Pass, je možné aktivovat nebo deaktivovat. V takovém případě je nutné přepnout dip-switch 2 umístěný na elektronické kartě:

Dip 2 ON = provozní režim s PLOVOUCÍM KÓDEM je aktivovaný

Dip 2 OFF = provozní režim s PLOVOUCÍM KÓDEM je deaktivovaný

Aktivace PLOVOUCÍHO KÓDU prostřednictvím WINPPCL vyřazuje z činnosti nastavení pomocí dip-switchu 2.

7. Náhradní dálkový ovladač

NÁHRADNÍ dálkový ovladač, vygenerovaný výhradně prostřednictvím WINPPCL, umožňuje bezdrátovou cestou nahradit dálkový ovladač, uložený do paměti přijímače. Stačí jednou vyslat signál v blízkosti přijímače tímto NÁHRADNÍM dálkovým ovladačem, který je naprogramován příslušným způsobem: kód dálkového ovladače bude nahrazen novým kódem, aniž by bylo nutné demontovat nainstalovaný přijímač. Aby byla provedena synchronizace s PLOVOUCÍM KÓDEM, vyšlete 2krát signál všemi tlačítky s třívteřinovou pauzou, NÁHRADNÍHO dálkového ovladače.

Příklad: Dálkový ovladač TX A uložený do paměti.
Maximálně je možné provést tři náhrady kódu, takže místo dálkového ovladače A můžete mít:

- dálkový ovladač B, který nahradí dálkový ovladač A (dálkový ovladač A už není aktivní)
- dálkový ovladač C, který nahradí dálkový ovladač B (dálkový ovladač B už není aktivní)
- dálkový ovladač D, který nahradí dálkový ovladač C (dálkový ovladač C už není aktivní)

8. Úplné vymazání všech kódů

Při úplném vymazání všech kódů postupujte podle následujících instrukcí:

- Odpojte napájení přijímače.
- Stiskněte a podržte tlačítko SW1 na přijímači.
- Současně obnovte napájení. LED dioda na přijímači se rozsvítí: uvolněte tlačítko SW1.
- Paměť je nyní prázdná a připravená pro nové naprogramování.

Pokud chcete provést pouze částečné vymazání kódů, je nutné použít přenosný programátor PROG2.

9. Zablokování programování

Funkce ZABLOKOVÁNÍ PROGRAMOVÁNÍ je nastavitelná pouze prostřednictvím WINPPCL. Tato funkce znemožňuje jakékoli programování přijímače, ať už prostřednictvím tlačítka SW1 nebo bezdrátovou cestou. Přijímač může být programován pouze prostřednictvím WINPPCL.

Pozor: Pokud napájíte přijímač 24 Vac nebo 24 Vdc, neaktivujte nikdy současně více než 2 relé.

10. Kontakty relé

Kontakty na svorkovnici, které odpovídají čtyřem relé, jsou normálně rozepnutého typu; požadovaný kontakt je možné na svorkovnici upravit takovým způsobem, aby fungoval jako normálně sepnutý kontakt: zkratujte bod A s bodem B a přerušte spoj k bodu C (obr. 1)

11. Upozornění

Toto zařízení splňuje požadavky 15. části normy FCC (Federal Communications Commission). Uvedení do provozu je možné za splnění dvou podmínek: (1) toto zařízení nesmí způsobovat nežádoucí interference a (2) nesmí připustit žádnou přijatou interferenci, včetně interferencí, které mohou vyvolat nežádoucí operace.

Změny a úpravy, které nejsou výslovně schváleny držitelem prohlášení o shodě s příslušnými normami, mohou vest k tomu, že uživatel bude zbaven práva na používání tohoto zařízení.

Prohlášení o shodě

Přijímače modelové řady Feny splňují základní požadavky předepsané směrnicí 99/05/ES.

Na výrobek byly aplikovány dále uvedené technické normy, na jejichž základě bylo vystaveno prohlášení o shodě: EN 60950, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 300220-3.

Racconigi, 26.05.2003

A. Livio Costamagna
zákonný zástupce společnosti

Poznámky:

TECHNOPARK®

Přehled produktů

Pohony pro privátní brány



GIRRI 130
pohon pro posuvné brány
do 400 kg



ROBO
pohon pro posuvné
brány do 600 kg



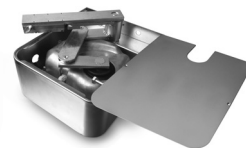
THOR
pohon pro posuvné
brány do 2 200 kg



WINGO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 1,8 m



MOBY
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 5 m



METRO
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 3,5 m

Pohony pro průmyslové brány



NYOTA 115
pohon pro posuvné brány
do 800 kg



MEC 200
pohon pro posuvné
brány do 1 200 kg



FIBO 400
pohon pro posuvné
brány do 4 000 kg



NUPI 66
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 2 m



HINDI 880
pohon pro otočné brány
do velikosti křídla 6 m



COMBI 740
pohon pro otočné brány
do hmotnosti křídla
700 kg

Pohony pro garážová vrata



SPIN
pohon pro sekční a výklopná
vrata



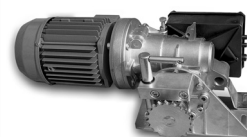
SUMO
pohon pro průmyslová sekční
vrata do velikosti 35 m²



HYPPO
pohon pro otočné brány se sil-
nými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční
a rolovací vrata do 750 kg



MEC 200 LB
pohon pro průmyslová sekční
vrata do velikosti 50 m²

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



FLO/FLO
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433.92 MHz



VERY
dálkové ovládání s plovoucím
kódem, 433.92 MHz



BIO
přístupový systém pro dálkové
ovládání, 40.685 MHz



NiceWay
dálkové ovládání, 433.92 MHz,
provedení zeď, stůl nebo komb.



KP 100
snímač bezkontaktních karet
s kontrolou vstupů/výstupů

Automatické sloupy a parkovací systémy



WIL
rychlá závara s délkou ramene
do 8 m, vhodná pro parking



STRABUC 918
automatický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



STRAMA 500
mechanický výsuvný sloup pro
zamezení vjezdu



VA 100/300
vjezdové/výjezdové stojany na
výdej parkovacích lístků



VA 400
bankomat pro mince a
bankovky