



## Návod k instalaci a obsluze

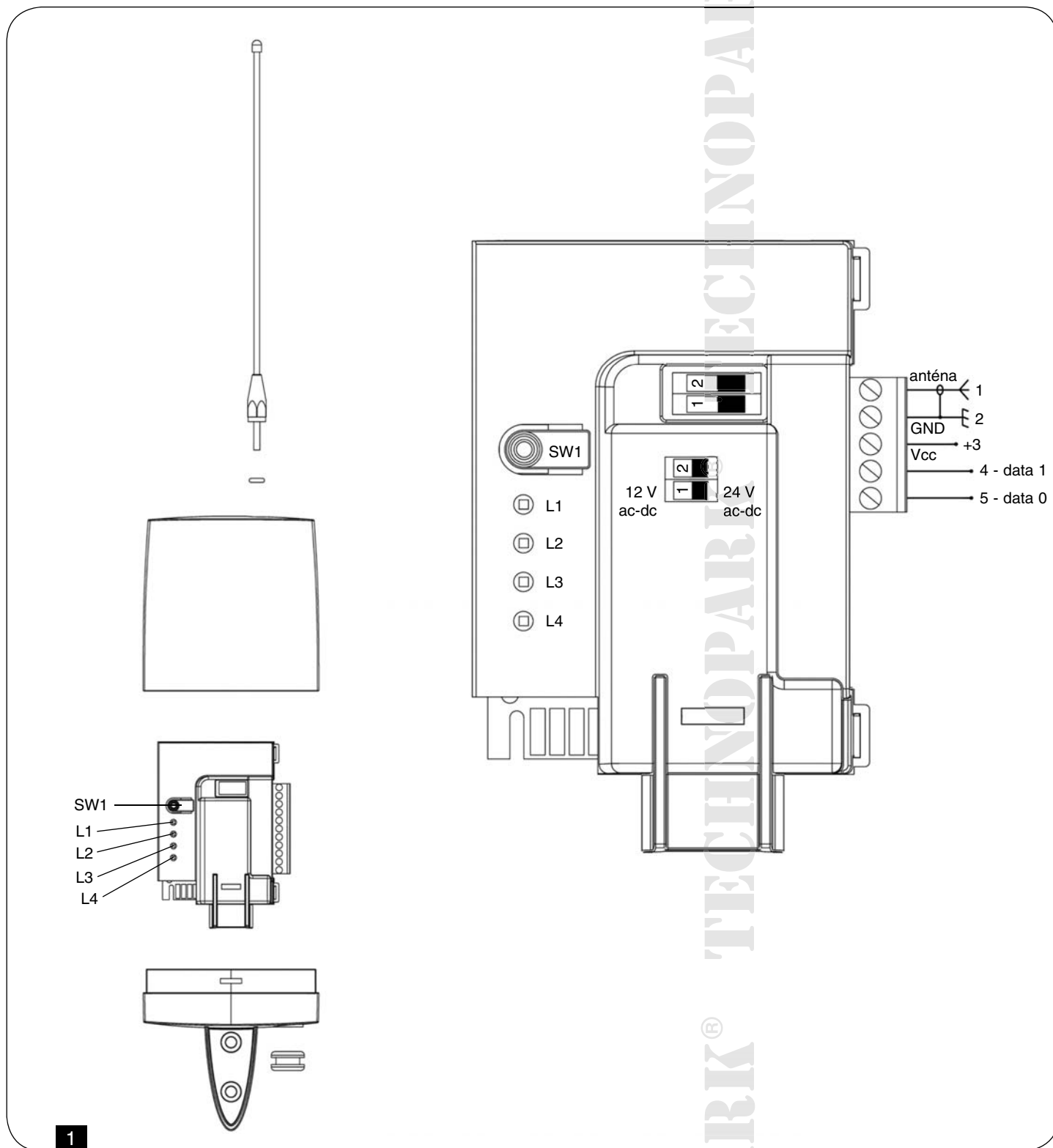
# Feny-W

Superheterodynní přijímač



## Obsah

<b>1</b>	Načtení smluvního kódu	4	<b>3</b>	Úplné vymazání smluvního kódu a identifikačního kódu (ID)	5
<b>2</b>	Změna identifikačního kódu (ID)	4			



**Tabulka 1**

Frekvence	433 MHz
Napájení	12 Vac – Vdc (dip 1 ON), 24 Vac – Vdc (dip 1 OFF)
Provozní teploty	-20 až +60 °C
Spotřeba	17 mA
Citlivost	≥ -103 dBm
SN (poměr signál šum)	> 17 dB @ 100 dBm, m = 100 %
Rozměry	132 × 26 × 74 mm
Hmotnost	105 g

# Feny-W superheterodynní přijímač

Přijímač Feny-W přijímá kód „PERSONAL PASS“ vyslaný dálkovým ovladačem (uložený do paměti přijímače se stejným smluvním kódem), konvertuje jej do odpovídajícího kódu WIEGAND a odešle jej prostřednictvím datové linky do řídicí jednotky.

Superheterodynní přijímač (přijímaný signál se v superhetu směšuje s proměnnou frekvencí místního oscilátoru a teprve výsledný rozdíl – mezifrekvence, se zesiluje a demoduluje) zaručuje bezproblémovou funkčnost i v místech s vysokým stupněm rušení signálu: dostatečná citlivost a vysoká selektivita jej dělají imunním vůči ruchům, které mají frekvenci podobnou té, která je přijímaná.

## 1. Načtení smluvního kódu

Tato operace umožňuje uložit do paměti smluvní kód dálkových ovladačů, které budou dále používány:

- stiskněte a podržte tlačítko, LED dioda L1 se rozsvítí
- uvolněte tlačítko
- do 5 sekund stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači
- LED dioda L1 zhasne, smluvní kód byl správně uložen do paměti.

## 2. Změna identifikačního kódu (ID)

Přijímač je možné naprogramovat na 15 různých identifikačních kódů. Tyto 4 bity jsou vysílány v prvních 8 bitech (tzv. facility code) ve formátu 26 bitového kódu WIEGAND.

Pokud chcete naprogramovat požadovaný kód, postupujte podle následujících instrukcí:

- stiskněte a podržte tlačítko, LED dioda L1 se rozsvítí
- držte i nadále stisknuté tlačítko po dobu 5 sekund, tj. tak dlouho, dokud LED dioda L1 nezhasne
- uvolněte tlačítko
- na přijímači se rozsvítí odpovídající LED dioda podle identifikačního kódu ID, který byl předtím naprogramován
- do 5 sekund stiskněte tlačítko, aby došlo ke změně zvoleného kódu (viz tabulka 2)
- počkejte, dokud nezhasnou LED diody, čímž bude potvrzen zvolený kód.

Tabulka 2

Stisknutí T1	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1	Facility code	
					ID	
1				☀	0001	XXXX
2			☀		0010	XXXX
3			☀	☀	0011	XXXX
4		☀			0100	XXXX
5		☀		☀	0101	XXXX
6		☀	☀		0110	XXXX
7		☀	☀	☀	0111	XXXX
8	☀				1000	XXXX
9	☀			☀	1001	XXXX
10	☀		☀		1010	XXXX
11	☀		☀	☀	1011	XXXX
12	☀	☀			1100	XXXX
13	☀	☀		☀	1101	XXXX
14	☀	☀	☀		1110	XXXX
15	☀	☀	☀	☀	1111	XXXX

☀ LED dioda je rozsvícená

## Standard WIEGAND

n° bit	1	2	Side ID or Facility code 8 bit						Card number 16 bit																26			
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25		
value	P	F	F	F	F	F	F	F	F	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	P

**F** = Facility code

**B** = Badge code

**P** = Polarity bit

## Konverze bit kódu Personal Pass

n° bit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Card number 16 bit																26		
										10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
value	P	F	F	F	F	F	F	F	F	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	P
Pers. Pass	ID		key		Seq ext		Sequential code																					

**ID** = Identifikační kód přijímače, viz tabulka 2

**Tlačítko dálkového ovladače:** tlačítko 1 = 00, tlačítko 2 = 01, tlačítko 3 = 10, tlačítko 4 = 11

**Seq ext** = Rozšíření sekvenčního kódu Personal Pass

## 3. Úplné vymazání smluvního kódu a identifikačního kódu id

Postupujte podle těchto bodů:

- stiskněte tlačítko, začněte napájet přijímač elektrickou energií
- LED dioda se rozsvítí
- pak uvolněte tlačítko: LED dioda zhasne, čímž bude signalizovat, že bylo provedeno vymazání dat.

Uložený smluvní kód je vymazaný a identifikační kód ID je vynulovaný.

### Prohlášení o shodě se směrnicí 99/05/ES

Přijímače řady Feny-W splňují základní požadavky stanovené směrnicí 99/05/ES. Při prověřování jejich shodnosti byly na výrobky aplikovány následující technické normy:

EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3.

V Racconigi 02. 08. 2005p



A. Livio Costamagna  
ředitel společnosti V2 ELETTRONICA SPA