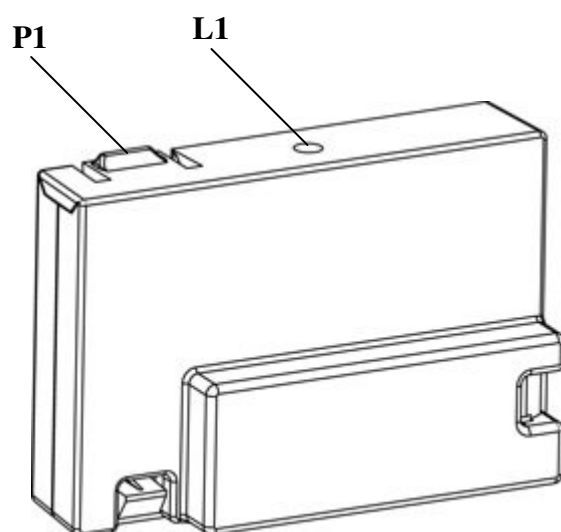


# MR1

## Rádiový přijímač

návod na použití



## Základný popis

Nový rádiový ovládač superheterodyn zaručuje korektné fungovanie aj v zarušenom prostredí. Jeho výnimočná citlivosť a vysoká miera oddeľovania pásiem zaručujú imúnosť voči väčšine rušení v okolí pracovnej frekvencie prijímača. Nový automatický programovací systém umožňuje nahratie viacerých kódov ovládačov typu PERSONAL PASS postupným vysielaním kódov ...

- umožňuje uložiť až 240 (MR1, MR1/434, MR1/868), alebo 1008 (MR1PLUS, MR1/434P, MR1/868P) rozličných kódov
- automatické nahrávanie kódov vysielateľov rádiovým prenosom
- umožňuje používať plávajúci kód
- riadenie náhradného vysielateľa
- varovanie naplnenia pamäte (prijímač 15 krát zabliká)
- môže byť pripojený k prenosnému programátoru PROG2 (verzia 3.6 a vyššie), ktorý umožňuje:
  - povoliť/zakázať PASSE-PARTOUT možnosť, ktorá dovoľuje dodávateľovi systému spravovať všetky jeho inštalácie pomocou PPS vysielateľa
  - spravovať zariadenia pomocou softvéru WINPPCL (verzia 2.1 a vyššie)
  - programovať 4 kanály vysielateľa a nastaviť jeho bistabilnú funkciu alebo funkciu časovača

**POZOR:** Prijímač MR1 používajte výhradne s výrobkami V2 ELETTRONICA.

## Technické údaje

Model	Frekvencia	Pracovná teplota	Citlivosť	S/N	Rozmery
MR1 - MR1PLUS	433,92 MHz	od -20 do +60 °C	> -103 dBm	> 17dB @ 100DBm m=100%	52 x 35 x 15 mm
MR1/434 - MR1/434P	434,15 MHz				
MR1/868 - MR1/868P	868,3 Mhz				

## Programovanie monostabilnej funkcie

1. Stlačte tlačítko P1 : Led L1 sa rozsvieti.
2. Uvoľnite tlačítko P1, Led L1 zhasne a začne blikať počas 5 sekúnd : počet bliknutí signalizuje zvolený kanál.
3. Na zvolenie ďalšieho kanálu stlačte tlačítko P1 počas týchto 5 sekúnd. Led začne blikať ako je uvedené v tabuľke.

Zvolený kanál	Počet stlačení P1	bliknutie	dvojité bliknutie	trojité bliknutie	štvorité bliknutie
kanál 1	1	*			
kanál 2	2		**		
kanál 3	3			***	
kanál 4	4				****

4. Zvoľte kanál, ktorý chcete a zatlačte tlačidlo vysielateľa počas týchto 5 sekúnd.
5. Led L1 zhasne a znovu zasvieti : znamená to, že kód vysielateľa bol úspešne uložený a prijímač čaká 5 sek. na uloženie ďalšieho kódu.

## Nahrávanie kódov rádiovým prenosom

Táto vlastnosť umožňuje sekvenčné nahrávanie kódov nových vysielateľov rádiovým prenosom, bez potreby vymontovania prijímača.

Vysielateľ, ktorý umožňuje nahrávanie kódov rádiovým prenosom musí byť do prijímača nahraný vopred. Všetky prijímače nahrané rádiovým prenosom budú zdieľať rovnaké nastavenie tlačidiel ako vysielateľ, ktorý aktivoval nahrávanie kódov.

Príklad: Vysielateľ A bol nahraný s nasledujúcim nastavením tlačidiel:

- tlačidlo 1 na prvý kanál s monostabilnou funkciou
- tlačidlo 2 na druhý kanál s funkciou časovača

- tlačidlo 3 na tretí kanál s bistabilnou funkciou

Nahratie vysielacza B:

1. Stlačte a držte na min 5 sekúnd tlačidlá 1+2 alebo 1+3 vysielacza A.
2. Uvoľnite obe tlačidlá.
3. Počas 5 sek. stlačte požadované tlačidlo vysielacza B.
4. Uvoľnite ho a počas ďalších 5 sek. stlačte iné tlačidlo vysielacza B, ktoré má byť nahrané. Opakujte tento úkon aj pre ďalšie vysielache.
5. Pre opustenie režimu nahravania kódov počkajte min 5 sek.

Nastavenie tlačidiel vysielacza B a iných vysieláčov nahraných týmto spôsobom bude totožné s nastavením tlačidiel vysielacza A.

## Nastavenie plávajúceho kódu

Prijímač umožňuje aktivovať/deaktivovať používanie plávajúceho kódu (predvolene vypnuté). Jeho aktivácia znemožní akýkoľvek pokus o duplikáciu kódov.

1. Stlačte tlačítko P1 a držte ho zatlačené po dobu 8 sekúnd.
2. Led L1 po 8 sekundách zhasne. Uvoľnite tlačítko P1.
3. Led L1 začne blikať po dobu 5 sekúnd, signalizujúc súčasný stav :

jednotlivé bliknutie	=	používanie plávajúceho kódu deaktivované
dvojité bliknutie	=	používanie plávajúceho kódu aktivované

4. Na aktivovanie / deaktivovanie plávajúceho kódu stlačte tlačítko P1 po prvom bliknutí na 5 sekúnd a tým zmeníte nastavenie plávajúceho kódu. Led začne blikať podľa nového nastavenia.

## Náhradný vysieláč

Náhradný vysieláč, vytvorený iba pomocou WINPPCL, umožňuje rádiovým prenosom nahradiť vysieláč už nahraný v pamäti prijímača.

Jediný rádiový prenos špeciálne naprogramovaného náhradného vysielacza blízko prijímača spôsobí nahradenie kódu vysielacza novým kódom, bez potreby demontovania prijímača z inštalácie.

Pre synchronizáciu plávajúceho kódu stlačte dvakrát každé tlačidlo náhradného vysielacza.

Príklad: Máme už nahratý vysieláč A:

Maximálne sú možné 3 náhrady na jeden kód:

vysieláč B nahradí vysieláč A	(vysieláč A už nie je aktívny)
vysieláč C nahradí vysieláč B	(vysieláč B už nie je aktívny)
vysieláč D nahradí vysieláč C	(vysieláč C už nie je aktívny)

## Vymazanie všetkých kódov z pamäte a RESET prijímača

Pre vymazanie všetkých kódov z pamäte alebo RESET prijímača postupujte nasledovne:

1. Vypnite napájanie riadiacej elektroniky kde je pripojený prijímač MR1.
2. Stlačte a držte stlačené tlačítko P1 prijímača.
3. Súčasne zapnite napájanie riadiacej elektroniky. LED prijímača sa rozsvieti: uvoľnite tlačítko P1.

Pamäť prijímača je prázdna a pripravená na nové programovanie.

Pre vymazanie iba časti pamäte je potrebný prenosný programátor PROG2.

POZNÁMKA: ak po prvom vložení do elektroniky sa do prijímača nedá nahráť kód - spravte RESET

## Blokovanie programovania

Blokovanie programovania môže byť aktivované iba pomocou WINPPCL. Táto funkcia zabráňuje programovaniu prijímača či už pomocou tlačítka P1, alebo rádiovým prenosom. Prijímač sa dá znova naprogramovať iba pomocou WINPPCL.

## Zhoda s normou 99/05/CE

Prijímače WALLY sú v zhode s ustanoveniami nasledujúcich EC noriem (vrátane všetkých platných dodatkov):

**EN 60335-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3**