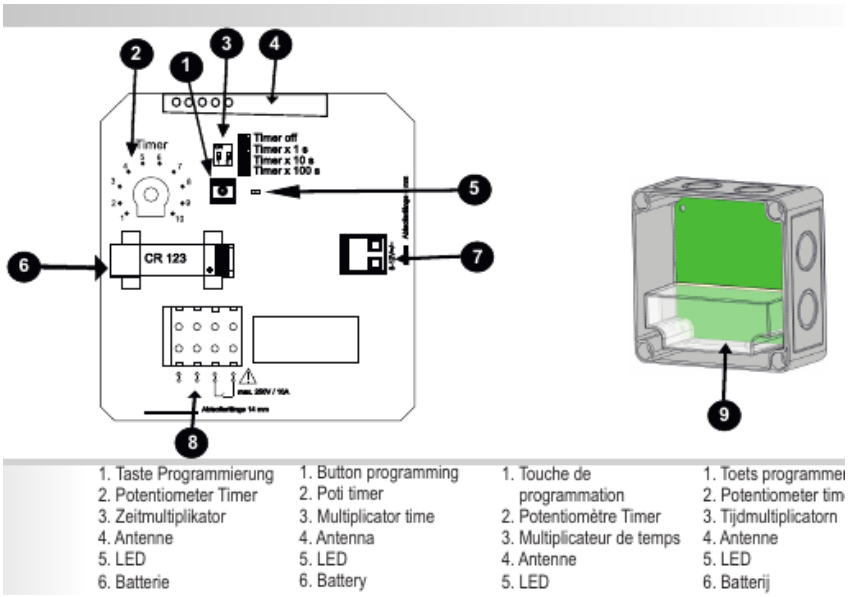
Návod na používanie a montáž

Bezdrôtová reléová skrinka MISTRAL RB



Obr. 1 – Vnútorné časti a ovládacie prvky (prevzaté z výrobného návodu).

Určenie
Reléová skrinka prijíma signál z vysielačov série MISTRAL a spína bezpotenciálový kontakt. Používa sa ako bezdrôtový zvonček alebo signalizačné zariadenie v súkromných priestoroch.

Objednávacie čísla: 43385, 43386

Zariadenie možno napájať lítiovou batériou 3 V alebo externým zdrojom 8–12 V AC/DC. Po aktivácii spárovaným vysielačom zopne relé na nastavený čas.

Pred montážou si prečítajte bezpečnostné pokyny a celý postup zapojenia. Elektrické pripojenie smie vykonať kvalifikovaná osoba.

1. Bezpečnosť a správne použitie

Zariadenie je určené výhradne na bezdrôtové zvonenie alebo signalizáciu v súkromnom použití. Rádiový prenos môže byť narušený vybitými batériami alebo rušením, preto sa zariadenie nesmie používať v bezpečnostne dôležitých systémoch.

Upozornenie
Prijímač chráňte pred kvapkajúcou a striekajúcou vodou. Na zariadenie neklaďte nádoby s kvapalinou, nezakrývajte ho predmetmi ani textíliami a chráňte ho pred priamym slnkom a otvoreným ohňom.

Pri napájaní batériou nevystavujte článok nadmernému teplu. Pri nesprávnej výmene hrozí výbuch; použite iba rovnaký alebo výrobcom odporúčaný ekvivalentný typ. Použitú batériu zlikvidujte podľa pokynov výrobcu a miestnych pravidiel.

Dosah vysielača je za voľného priestoru približne 500 m. Steny, dvere, kovové časti a podobné prekážky ho môžu výrazne znížiť.

Všetky káblové priechodky a otvory v kryte musia byť uzavreté a upevnené určenými skrutkami, aby sa zachovalo krytie zariadenia.

Ovládacie prvky

Č.	Označenie	Funkcia
1	Tlačidlo programovania	Spustenie režimu LEARN alebo CLEAR
2	Potenciometer Timer	Nastavenie základného času
3	DIP prepínače	Nastavenie časového násobiteľa
4	Anténa	Príjem rádiového signálu
5	LED	Signalizácia programovania
6	Batéria	Lítiová batéria CR123A, 3 V
7	Napájacia svorka	Externé napájanie 8–12 V AC/DC
8	Svorky kontaktu	Bezpotenciálový spínací kontakt
9	Kryt svoriek	Ochrana pred dotykom

2. Párovanie a vymazanie vysielačov

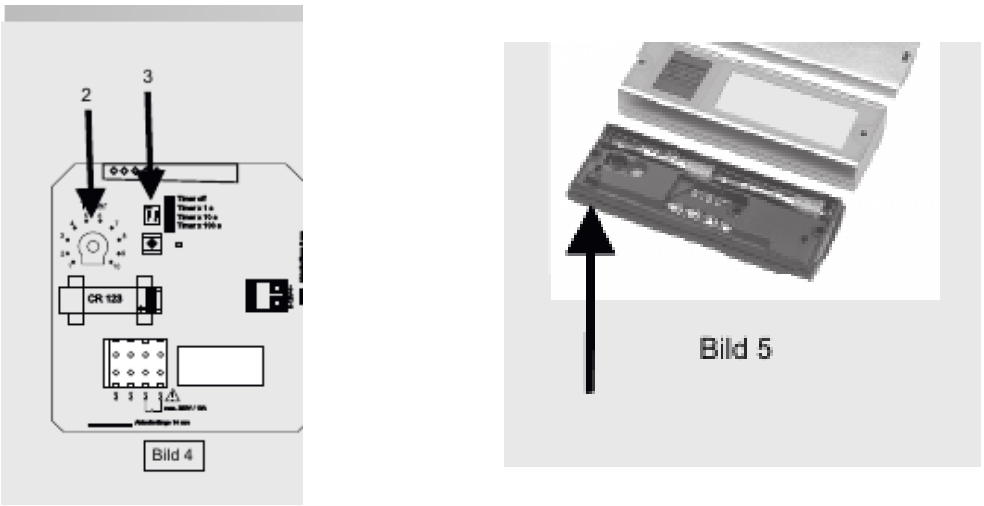
Do reléovej skrinky možno uložiť najviac 16 vysielačov MISTRAL. Jeden vysielač možno spárovať s ľubovoľným počtom reléových skriniek.

Pridanie vysielača – funkcia LEARN

- Podržte tlačidlo programovania (1) približne 3 sekundy, kým sa rozsvieti červená LED (5).
- Krátko stlačte tlačidlo nového vysielača. Reléová skrinka zopne kontakt; tým sa potvrdí prijatie signálu.
- Ak sa vysielač nerozpozná, LED začne po 30 sekundách blikať a po ďalších 10 sekundách zhasne. Potom postup zopakujte.

Vymazanie všetkých vysielačov – funkcia CLEAR

- Podržte tlačidlo programovania približne 10 sekúnd. LED sa najskôr rozsvieti a potom zhasne.
- Po vymazaní nie je uložený žiadny vysielač. Vysielače možno následne znovu naprogramovať.



Obr. 2 – Ovládacie prvky a reléová skrinka; pôvodné obrázky výrobcu.

Relé sa po aktivácii spárovaného vysielača zopne na nastavený čas. Viac vysielačov možno používať s jednou skrinkou; jedno tlačidlo môže ovládať aj viac reléových skriniek.

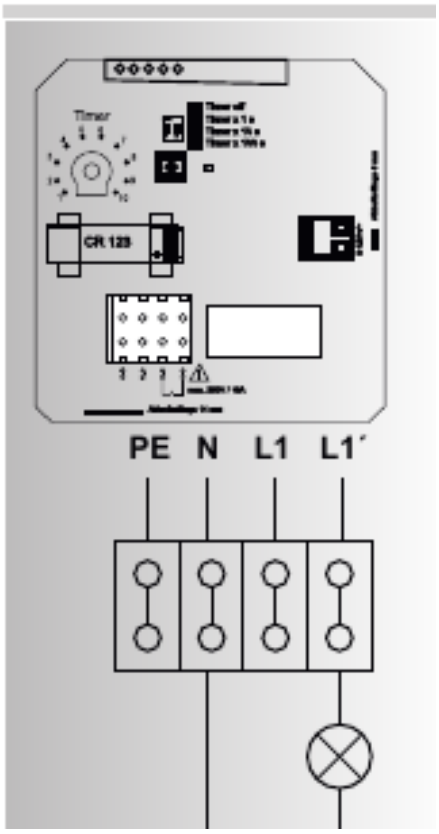
3. Montáž a elektrické pripojenie

Montáž a zapojenie vykonáva kvalifikovaný elektrikár. Pred prácou odpojte napájanie obvodu a zaistite ho proti opätovnému zapnutiu. Pri sieťovom zapojení musí byť zariadenie oddelené od siete vypínacím prvkom s rozpojením kontaktov najmenej 3 mm.

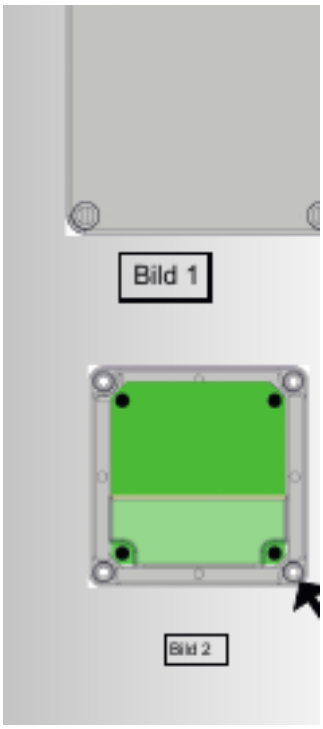
Pri montáži dodržte tieto kroky:

- Otvorte kryt a odoberte kryt svoriek (9).
- Upevnite skrinku na požadované miesto cez montážne otvory v rohoch. Neumiestňujte ju tak, aby anténa bola pritlačená alebo poškodená.
- Vodiče pripojte na svorky podľa ich funkcie. Príklad výrobcu označuje PE (ochranný vodič), N (nulový vodič), L1 (fáza) a L1′ (spínaná fáza).
- Kryt svoriek znovu nasaďte. Vložte batériu alebo pripojte externé napájanie 8–12 V AC/DC na svorky (7). Pri tomto nízkonapäťovom napájaní nezáleží na polarite.
- Po naprogramovaní vysielačov a nastavení časovača kryt skrinky zatvorte.

4



Obr. 3 – Zapojenie a označenie svoriek PE, N, L1 a L1′.
Schéma výrobcu je príklad; nenahrádza projekt konkrétnej inštalácie.



Obr. 4 – Kryt skrinky a upevnenie.

4. Nastavenie času zopnutia

Potenciometer (2) nastavuje základný čas v sekundách. DIP prepínače (3) určujú násobiteľ. Výsledný čas je základný čas vynásobený zvoleným faktorom.

Príklad: Na čas zopnutia 60 sekúnd nastavte potenciometer na 6 sekúnd a DIP prepínače na „Timer × 10“. Nastavenie platí pre všetky spárované vysielače.

Poti Timer

Tabelle 1
DIP Schalter (switch) S2

Timer	Timer x 1	Timer x 10	Timer x 100
1	1	10	100
2	2	20	200
3	3	30	300
4	4	40	400
5	5	50	500
6	6	60	600
7	7	70	700
8	8	80	800
9	9	90	900
10	10	100	1000

Obr. 5 – Tabuľka časov prevzatá z výrobného návodu. Časy sú v sekundách.

Režim bez časovača

Ak sú oba DIP prepínače nastavené na „Timer off“, aktivácia vysielača reléovú skrinku vypne. Opätovné zapnutie sa vykoná dlhým stlačením tlačidla vysielača (približne 2 sekundy). Na túto funkciu je potrebné prerušiť prepojku „Alarm“ vo vysielači (obr. 5 pôvodného návodu).

Pred zmenou nastavenia odpojte napájanie a postupujte podľa označenia na doske a pôvodnom obrázku výrobcu.

5. Technické údaje a informácie

Parameter	Hodnota
Počet uložených vysielačov	Najviac 16 vysielačov MISTRAL
Rozmery	110 × 110 × 70 mm
Napájanie z batérie	3 V lítiová batéria CR123A
Externé napájanie	8–12 V AC/DC, 2,0 A
Spínací kontakt	Bezpotenciálový kontakt NO (spínací), max. 230 V / 10 A
Prevádzková teplota	−15 °C až +40 °C
Rádiová frekvencia	868,35 MHz
Stupeň krytia	IP66

Zhoda a likvidácia

Výrobca uvádza súlad so smernicou 2014/53/EÚ a skúšobnú normu EN 60669. Kontaktné údaje servisu sú uvedené na obale alebo v priložených servisných informáciách. Zariadenie po skončení životnosti odovzdajte na zbernom mieste pre elektroodpad; nevyhadzujte ho do komunálneho odpadu.

Záruka

Uplatňuje sa zákonná záručná lehota. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené nesprávnym zaobchádzaním, použitím mimo určeného účelu alebo nedodržaním návodu na používanie a montáž.

Distribútor pre Slovensko
URMET s.r.o. – organizačná zložka
Rožňavská 1 (R1 Centrum), 831 04 Bratislava
+421 2 536 311 42 · info@urmet.sk · www.urmet.sk

Podkladové označenie výrobcu: MISTRAL RB Relaisbox · MV 433851 · marec 2018