

**P8 R 2 U>24V=**

**CZ Dvoukanálový přijímač**  
**GB Two-channel receiver**



ENIKA.CZ s.r.o.  
 Vlkov 33, 509 01 Nová Paka, Czech Republic  
 Telefon: +420 493 773311, Fax: +420 493 773322  
 E-mail: enika@enika.cz, http://www.enika.cz

**CZ****POPIΣ**

Přijímač slouží k bezdrátovému zapínání nebo vypínání dvou elektrických spotřebičů pomocí vysílače řady POSEIDON®. Přístroj je přizpůsoben pro montáž přímo na stěnu nebo instalacní krabici. Výstupními prvky přijímače jsou relé s přepínacími kontakty.

**FUNKCE PŘIJÍMAČE****ON**

Po každém stisku tlačítka vysílače relé přijímače sepnuto a zůstane sepnuto.

**OFF**

Po každém stisku tlačítka vysílače relé přijímače vypne a zůstane vypnuto.

**ON/OFF JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD**

Stiskem tlačítka vysílače se relé přijímače střídavě spíná a rozepíná.

**ON/OFF DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD**

Stiskem horního tlačítka vysílače relé přijímače sepnute. Stiskem dolního tlačítka vysílače relé přijímače rozepne.

**PUSH ↪**

Relé přijímače zůstane sepnuto po dobu držení tlačítka vysílače.

**TIMER ⏳**

Po stisku tlačítka vysílače relé přijímače sepnute na předem nastavený čas (1 s až 8 h). Každým dalším stiskem tlačítka vysílače se čas načítá znova od začátku.

**TIMER ⏳/OFF JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD**

Je-li relé rozepnuto, po stisku tlačítka vysílače relé přijímače sepnute na předem nastavený čas (1 s až 8 h). Je-li relé sepnuto, rozepne.

**TIMER ⏳/OFF DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD**

Stiskem horního tlačítka vysílače relé přijímače sepnute na předem nastavený čas (1 s až 8 h). Stiskem dolního tlačítka vysílače relé přijímače rozepne.

**ADDTIMER ⏳/LTOFF**

Po stisku tlačítka vysílače relé sepnute na předem nastavený čas z rozsahu 1 až 45 min. Každým dalším krátkým stiskem tlačítka vysílače se čas o tužé hodnotu prodlužuje až na maximálně její čtyřnásobek. Dlouhým stiskem tlačítka vysílače se relé rozepne.

**RETR**

Tato funkce slouží pouze k „přepoštění“ kódu naprogramovaného vysílače v případě nedostatečného dosahu přístrojů. Nemá vliv na stav relé. Minimální vzdálenost mezi přístroji je 2 m!

**Poznámka:**

Při programování funkce RETR se doporučuje naprogramovat všechna tlačítka vysílače (současný stisk všech tlačítek vysílače).

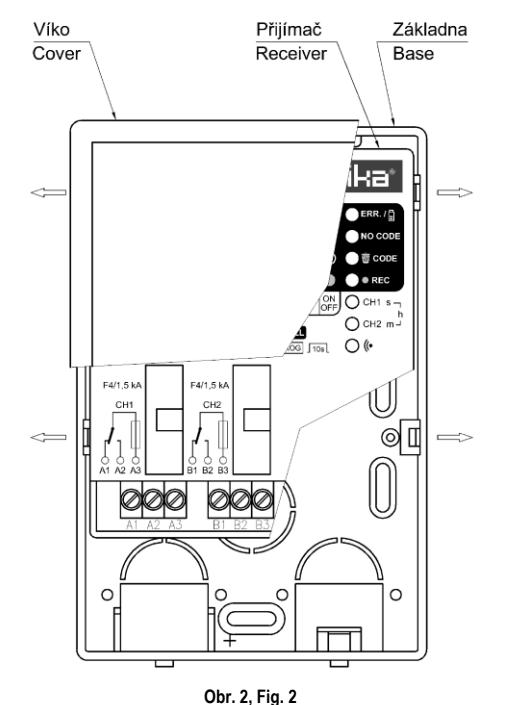
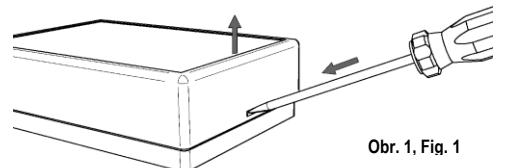
Pro přenášení kódu určitého vysílače lze v ručním nastavení použít pouze jeden přijímač. Pokud je dosah přístrojů s pomocí jednoho přijímače určeného pro přenos kódů stále nevyhovující, musí se pro vícenásobný přenos použít nastavení pomocí dálkové správy (SW POSEIDON® Asistent).

**Signalizace provozních stavů přijímače:**

- Blikání LED ⚡ – příjem signálu z vysílače.
- Pomalé blikání LED ERR./⚡ – slabá baterie naposledy použitého vysílače.
- Pomalé blikání LED NO CODE – prázdná paměť přijímače.
- Svit LED CH1, CH2 – sepnutí výstupního relé.

**UVEDENÍ DO PROVOZU**

- Zatláčením vhodného nástroje na zámek uprostřed kratší strany víka a současným tahem směrem vzhůru víko sejměte (obr. 1).



Obr. 2, Fig. 2

- Pomocí vhodného nástroje uvolněte postupně čtyři západky (obr. 2), sejměte přijímač ze základny a základnu přešroubujte na instalacní krabici.
- Připojte přijímač k síti a ke spotřebičům (obr. 3).
- Přijímač násadte zpět na základnu a zakryte víkem.

**Upozornění:**

Připojení (odpojení) přijímače k síti a ke spotřebiči mohou provádět alespoň pracovníci znali podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb. při odpojeném napájecím napětí. Při jakékoli další manipulaci s přijímačem (vyjmání přijímače ze základny, výměna pojistky) je nutné odpojit napájecí napětí!

Pojistka se vymění po vysunutí držáku pojistky pomocí vhodného nástroje (šroubováku). Přepálená pojistka se vymění na náhradní pojistku z horní části pojistkového držáku (nebo za pojistku stejně hodnoty a typu) a držák se zasune na původní místo. Z důvodu možného změnění dosahu není vhodné umísťovat přijímače blízko zdrojů elektromagnetického rušení. Silné elektromagnetické pole může zhoršit nebo i znehozenit správnou funkci přijímače! Dosah je závislý i na materiálu, do kterého je přijímač zabudován. Vodivé materiály a vodivé předměty v blízkosti přijímače dosah snížují.

**A) Zápis vysílače do paměti přijímače v základních funkcích (obr. 4)****TIMER ⏳**

- 1x (2x) krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED • REC a blikáním LED CH1 (CH2).

- 2x stiskněte vybrané tlačítka (tlačítka) vysílače.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**ON**

- 3x (4x) krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED REC, ERR./⚡ a blikáním LED CH1 (CH2).

- 2x stiskněte vybrané tlačítka (tlačítka) vysílače.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**OFF**

- 5x (6x) krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED REC, NO CODE a blikáním LED CH1 (CH2).

- 2x stiskněte vybrané tlačítka (tlačítka) vysílače.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**PUSH ↪**

- 7x (8x) krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED REC, NO CODE, ERR./⚡ a blikáním LED CH1 (CH2).

- 2x stiskněte vybrané tlačítka (tlačítka) vysílače.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**RETR**

- 1x (2x) krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED REC, NO CODE, ERR./⚡ a blikáním LED CH1 (CH2).

- 2x stiskněte vybrané tlačítka (tlačítka) vysílače.

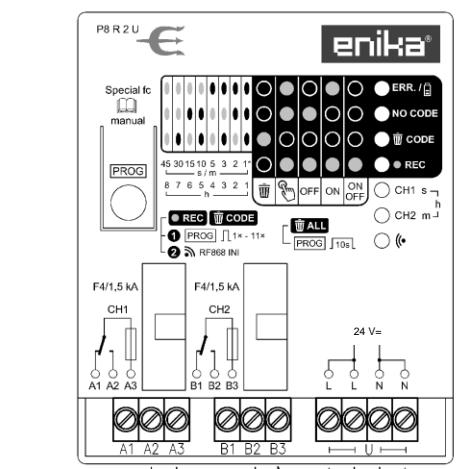
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**ADDTIMER ⏳/LTOFF**

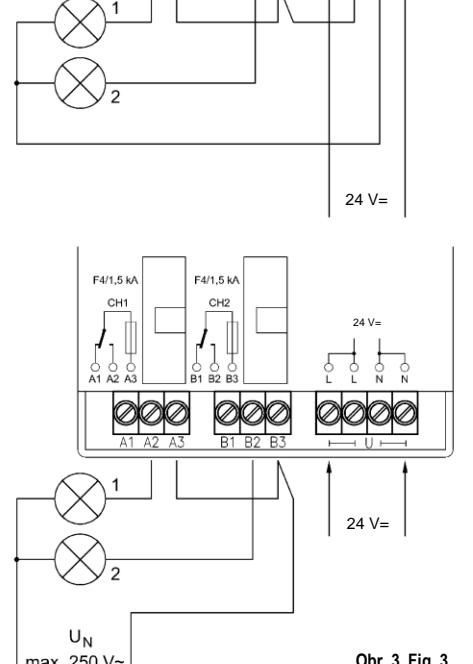
- 1x (2x) krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED REC, NO CODE, ERR./⚡ a blikáním LED CH1 (CH2).

- 2x stiskněte vybrané tlačítka (tlačítka) vysílače.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.



Obr. 4, Fig. 4



Obr. 3, Fig. 3

**B) Zápis vysílače do paměti přijímače ve speciálních funkcích (obr. 4)****TIMER ⏳**

- 1x dlouze (>0,5 s) (1x dlouze a 1x krátké) stiskněte tlačítka PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno blikáním LED REC, LED CH1 (CH2) a svitem LED ⚡ CODE.

- Volba času sepnutí relé se provede shodně s programováním funkce TIMER ⏳.

**ADDTIMER ⏳/LTOFF**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 4x krátké (1x dlouze a 5x krátké) stiskněte tlačítka PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno blikáním LED REC, LED CH1 (CH2) a svitem LED ⚡ CODE a NO CODE.

- Volba času sepnutí relé se provede shodně s programováním funkce ADDTIMER ⏳/LTOFF.

**RETR**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 6x krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**ERR./⚡**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 7x krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**NO CODE**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 8x krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**ERR./⚡**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 9x krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**CH1 s ↗ h ↘**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 10x krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**CH2 s ↗ h ↘**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 11x krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**ERR./⚡**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 12x krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**ERR./⚡**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 13x krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**ERR./⚡**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 14x krátké stiskněte tlačítka PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a ⚡ CODE.

**ERR./⚡**

- 1x dlouze (>0,5 s) a 15x kr

peated brief presses of the PROG button. Time of closing can be set in the following values: 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 s, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 min and 1 to 8 h. Press (long press) the PROG button to return to the operation mode.

- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED • REC and CODE will flash simultaneously.

#### TIMER /OFF

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) twice (or long press once and brief press three times) to program the channel 1 (2) – it will be indicated by flashing LED REC, LED CH1 (CH2) and illuminated LED CODE and ERR./.

- Time of relay closing will be set similarly to programming of the TIMER function.

#### ADDTIMER /LTOFF

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) four times (or long press once and brief press five times) to program the channel 1 (2). It will be indicated by flashing LED • REC, LED CH1 (CH2) and illuminated LED CODE and NO CODE.

- Time of relay closing will be set similarly to programming of the TIMER function, but it is possible to choose these values only – 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 minutes.

#### RETR

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) six times. It will be indicated by flashing LED REC.

- Press the appropriate button of the transmitter twice.

- If registration of the program is correct, both LED • REC and CODE will flash simultaneously.

#### C) How to delete one transmitter programmed with functions ON/OFF, ON, OFF, PUSH, TIMER, TIMER/OFF and ADDTIMER/LTOFF

- Press (brief press) the PROG button on the receiver nine (ten, eleven) times to delete the transmitter from both channels (channel 1 2) – it will be indicated by illuminated LED CODE and illuminated LED CH1 and CH2 (CH1, CH2).

- Press the appropriate button of the transmitter twice.

- If deletion of the program is correct, both LED • REC and CODE will flash simultaneously.

#### D) How to delete one transmitter programmed with the RETR function

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) seven times. It will be indicated by flashing LED CODE.

- Press the appropriate button of the transmitter twice.

- If deletion of the program is correct, both LED • REC and CODE will flash simultaneously.

#### E) How to delete all transmitters

- Press (long press >10 s) the button on the transmitter.
- Deletion of all transmitters will be indicated by simultaneously flashing LED • REC and CODE followed by flashing LED NO CODE.

#### Note:

If no code is programmed or no move to another state is performed within 30 seconds when programming or erasing the device, the receiver automatically returns to the operating mode.

Alternating flashing of LED • REC and CODE – error message (for example, the code being programmed has already been programmed in the receiver memory, or, in case of deletion, the code being deleted is not present in the memory).

#### REMOTE MANAGEMENT

For devices of the POSEIDON® series, manual programming of transmitter codes, functions and parameters can be substituted by remote management using the SW POSEIDON® Assistant tool and the P8 TR USB transmitter. You can use remote management to even set other functions and parameters that cannot be accessed otherwise:

- Disable (enable) manual programming and deletion of transmitters.
- Lock selected transmitters against deletion from the receiver memory.
- Setting up to 3 devices with the RETR function for a single transmitter.

- Disable (enable) search mode.

By default, the receiver is set to the so-called state of time-limited search. This means that when a receiver is being connected using remote management for the first time, it is possible to connect to it only within the first five minutes from connecting it to the supply voltage. To enable time-unlimited search (can be misused to gain unauthorized access to remote management!), before you connect the receiver to the supply voltage, press and hold

the PROG button until the receiver indicates the change by three simultaneous flashes of LED • REC, CODE, NO CODE and ERR./. Similarly, use this procedure to return to time-limited search; the only difference is indication by only one short blink. The current setting of the search mode can be ascertained while connecting the receiver to the supply voltage. Three short blinks of LED • REC, CODE, NO CODE and ERR./ indicate unlimited search, one short blink indicates time-limited search, no short blinking indicates searching is disabled.

#### RESET TO DEFAULTS

If you need to cancel all function and parameter settings, you can return to the manufacturer's default settings.

- Press and hold the button on the receiver while the receiver is connected to the supply voltage until LED REC, CODE, NO CODE and ERR./ light up (approx. 10 s).
- While the LEDs are lit up (approx. 3 s), release the button and press it briefly again.
- Resetting to the manufacturer's defaults will be indicated by simultaneously flashing LED • REC and CODE followed by continuous illumination of LED NO CODE.

#### Note:

When resetting to defaults, all programmed codes will be deleted from the receiver memory as well!!!

Visit [www.enika.cz/poseidon](http://www.enika.cz/poseidon) for details.

**ENIKA.CZ s.r.o. hereby declares that this P8 R 2 U complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.**

Technická data / Technical data	P8 R 2 U>24V=
Počet kanálů / Number of channels:	2
Napájení / Power supply:	24 V= ±20 %
Maximální spínáný výkon / Output power:	max. 250 V~ 750 W (klasické žárovky, síťové halogeny / classic lights, halogen lamps)
Jištění kontaktů relé / Protection of relay contacts:	F 4/1500 A 250 V
Spínací prvek / Switching element:	relé / relay
Izolační vzdálenost napájení <> výstupy / Insulating distance power supply <> outputs:	min. 6,5 mm
Izolační vzdálenost výstup A <> výstup B / Insulating distance output A <> output B:	min. 4 mm
Stupeň krytí / Protection:	IP 20 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 + + 55 °C
Hmotnost / Weight:	180 g
Rozměry / Dimensions:	125 x 83 x 35 mm
Připojovací svorky / Connecting terminals:	max. 2,5 mm²
Provozní frekvence / Frequency:	868,3 MHz
Dosah / Range:	150 m ve volném prostoru / in open space
Počet kódů / Number of codes:	2 <sup>24</sup>
Počet kódů v paměti / Codes in memory:	max. 32
Na zařízení není povoleno provádět dodatečné technické úpravy! / It is forbidden to do any technical modifications on the device!	
Přijímač nelze použít jako bezpečnostní stop tlačítko! / It is impossible to use this receiver as a safety stop button!	
Zařízení lze provozovat na základě aktuálního VO-R/10. (viz <a href="http://www.ctu.cz">www.ctu.cz</a> ) a za podmínek v něm uvedených.	



Prohlášení o shodě	
Výrobce:	ENIKA.CZ s.r.o. 190 00 PRAHA 9, Pod Harfou 933/86 IČO: 28218167
tímto prohlašuje, že výrobek	
typové označení:	P8 R 2 U
specifikace:	---
druh výrobku:	dvoukanálový přijímač
frekvence:	868,3 MHz
citlivost:	-110 dBm
<p>- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění a s NV 481/2012 Sb. v platném znění</p> <p>- odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&amp;TTE) (Směrnice o radiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody) a evropské direktivy 2011/65/EU (RoHS)</p> <p>- splňuje požadavky tétoho norem a předpisů:</p>	
<p>ČSN EN 60 669-2-1 ed.3:05+A1:10+A12:11 ČSN EN 60 669-1 ed.2:03+A1:03+A2:09+Z1:08+Z2:10 ČSN ETSI EN 300 220-2 V2.1.1:07 ČSN ETSI EN 301 489-1 V1.9:2:12</p> <p> V Nové Pace dne 21.08.2015 ing. Vladimír Milík, řízení systému jakosti</p>	