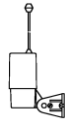


# P8 R 2 Pulse

## CZ Příjimač pro ovládání řídicích jednotek



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

#### POPIS

Příjimač (obr. 1) je ve spolupráci s vhodným vysílačem řady POSEIDON® určen pro dálkové ovládání řídicích jednotek pomocí elektrických pulsů. Výstupní prvky přijímače jsou dvě jazýčková relé.

Příjimač je uzavřen v průhledném plastovém pouzdru s možností umístění ve venkovním prostředí.

#### FUNKCE PŘIJÍMAČE

Vysílač po stisku tlačítka vysílá kódovaný signál s informací o tom, které tlačítko bylo stisknuto. Tento signál (kód) přijímač porovnává s kódy předem nahrávanými a uloženými v paměti včetně přiřazeného kanálu 1 nebo 2. Jsou-li přijaty a uložený kód shodné, přijímač krátce sepně odpovídající relé. Doba sepnutí (délka pulzu) je přednastavena na 1 s.

#### UVEDENÍ DO PROVOZU

Příjimač je určen pro použití ve venkovním prostředí v polohách uvedených na obr. 1.

Na vhodné místo se pomocí hmoždinek a vrtulů připevní držák přijímače (1). Propojovací vodič (2) se protáhne dnem krytu přijímače (3) a odizolované konce se připojí ke svorkám na plošném spoji (4) podle obr. 2. Spoj s víkem krytu (5) se zasune do dna krytu a zajistí dvěma šrouby. Proti vytržení se vodič zajistí přišroubovanými zásepky (6). Příjimač se natočí do předepsané polohy – visíla montáž s anténou směřující vzhůru (max. povolený odklon pro venkovní prostředí je 30° podle obr. 1) a zajistí se dotažením šroubu (7) na držáku. Napájecí napětí a výstup přijímače se připojí podle obr. 2 čtyř nebo pěti vodičovým kabelem s maximálním vnějším průměrem 5 mm.

#### Upozornění:

Z důvodu zabezpečení před nežádoucí manipulací by přijímač i propojovací vodič měly být umístěny mimo dosah nepovolených osob.

K indikaci jednotlivých stavů během uvádění do provozu slouží červená a zelená LED pod průhledným krytem přijímače.

#### A) Zápis vysílače do kanálu 1 prázdné paměti přijímače

- Připojte napájecí napětí – indikováno jednonásobným krátkým problikáváním červené LED.
- Do 30 s stiskněte 2x vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost zápisu je indikována pomalým zablikáním zelené LED.

#### B) Zápis dalšího vysílače do paměti přijímače pomocí již naprogramovaného vysílače

- Odpojte a znovu připojte napájecí napětí ke svorkám přijímače.
- Do 30 s stiskněte 2x (3x) krátce s prodlevou maximálně 2 s tlačítko již naprogramovaného vysílače pro zápis kanálu 1 (2) – indikováno jednonásobným (dvojnásobným) krátkým problikáváním červené LED.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko nového vysílače.
- Správnost zápisu je indikována pomalým zablikáním zelené LED.

#### Poznámka:

Tento způsob zápisu kódu je možný pouze v případě sejmuté zkratospojky na desce spoje (obr. 2). Pokud je paměť přijímače již plně obsazena, přejde přijímač po dvojnásobném stisku tlačítka vysílače přímo do stavu mazání vysílače.

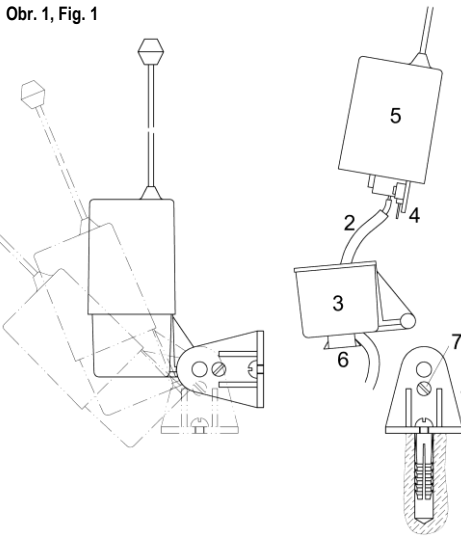
#### C) Vymazání jednoho vysílače pomocí již naprogramovaného vysílače

- Odpojte a znovu připojte napájecí napětí ke svorkám přijímače.
- 4x krátce s prodlevou maximálně 2 s stiskněte tlačítko již naprogramovaného vysílače – indikováno trvalým svitem červené LED s krátkým pohasínáním.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko mazaného vysílače.
- Vymazání je indikováno pomalým zablikáním zelené LED.

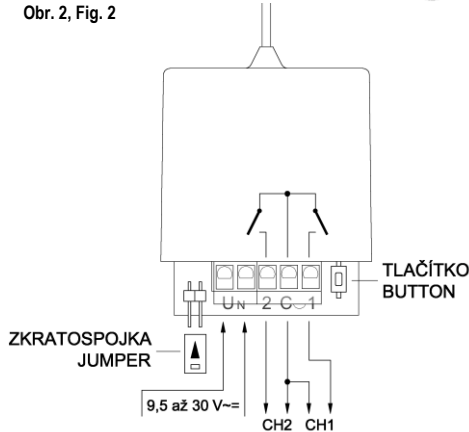
#### Poznámka:

Tento způsob mazání kódu je možný pouze v případě sejmuté zkratospojky na desce spoje (obr. 2).

Obr. 1, Fig. 1



Obr. 2, Fig. 2



#### D) Zápis vysílače do paměti přijímače pomocí programovacího tlačítka na spoji

- 1x (2x) krátce stiskněte tlačítko na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – signalizováno jednonásobným (dvojnásobným) krátkým problikáváním červené LED.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost zápisu je indikována pomalým zablikáním zelené LED.

#### Poznámka:

Pokud je paměť přijímače již plně obsazena, přejde přijímač po stisku programovacího tlačítka přímo do stavu mazání vysílače.

#### E) Vymazání jednoho vysílače

- 3x krátce stiskněte tlačítko na přijímači – signalizováno trvalým svitem červené LED s krátkým pohasínáním.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko vysílače.
- Vymazání je indikováno pomalým zablikáním zelené LED.

#### F) Vymazání všech vysílačů

- Dlouze (>10s) stiskněte tlačítko na přijímači.
- Vymazání všech vysílačů je indikováno pomalým zablikáním zelené LED.

#### Poznámka:

Nedojde-li během programování nebo mazání během třiceti vteřin k zápisu nebo k vymazání kódu, přijímač se automaticky vrátí do provozního režimu.

Rychlé zablikání červené LED – chybové hlášení (např. zapsaný kód je již v paměti přijímače zapsán nebo, v případě mazání, mazaný kód v paměti není).

#### DÁLKOVÁ SPRÁVA

Ruční programování kódu vysílače, funkcí a parametrů lze u příslušného systému POSEIDON® nahradit dálkovou správou pomocí SW POSEIDON® Asistent a vysílače P8 TR USB. Dálkovou správou lze nastavovat i další jinak nepřístupné funkce a parametry:

- Zákaz (povolení) ručního programování a mazání vysílačů.
- Uzamčení vybraných vysílačů v paměti přijímače proti vymazání.
- Nastavení délky výstupního pulzu.
- Retranslace kódu.
- Zákaz (povolení) vyhledávacího režimu.

Z výroby je přijímač nastaven do stavu tzv. časově omezeného vyhledávání, kdy se lze s přijímačem, který se pomocí dálkové správy připojuje poprvé, spojit pouze během prvních pěti minut po připojení přijímače k napájecímu napětí. Pro časově neomezené vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu k dálkové správě !) je třeba před připojením přijímače k napájecímu napětí stisknout a držet programovací tlačítko do doby, než změnu nastavení přijímač ohlásí třemi současnými bliknutími červené LED. Podobně se postupuje při návratu k nastavení časově omezeného vyhledávání, které je ale signalizováno pouze jedním probliknutím.

Technická data / Technical data	P8 R 2 Pulse
Počet kanálů / Number of channels:	2
Napájení / Power supply:	9,5 až 30 V=
Zatížení výstupních kontaktů / Output contacts load:	max. 140 V / 350 mA / 7 W (odporová zátěž / resistance load)
Spínací prvek / Switching element:	jazýčkové relé / reed relay
Stupeň krytí / Protection:	IP 33 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	-30 + +70 °C
Hmotnost / Weight:	80 g
Rozměry / Dimensions:	35 × 50 × 70 (155 včetně antény / including aerial)
Připojovací svorky / Connecting terminals:	max. 1 mm <sup>2</sup>
Provozní kmitočet / 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. 1 000
Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy! / It is forbidden to do any technical modifications on the device!	
Zařízení lze provozovat na základě aktuálního VO-R/10. (viz www.ctu.cz) a za podmínek v něm uvedených.	

Jak je vyhledávání u přijímače nastaveno lze zjistit během připojení přijímače k napájecímu napětí. Tři probliknutí červené a zelené LED signalizují neomezené vyhledávání, jedno probliknutí znamená časově omezené vyhledávání, žádné probliknutí znamená, že je vyhledávání zakázáno.

#### OBNOVENÍ TOVÁŘNÍHO NASTAVENÍ

Pokud je třeba zrušit veškeré nastavení funkcí a parametrů lze se vrátit do původního továrního nastavení:

- Stiskněte a držte tlačítko na přijímači během připojení přijímače k napájecímu napětí do doby, než se rozsvítí červená i zelená LED (asi 10 s).
- Během svitu těchto LED (asi 3 s) tlačítko uvolněte a znovu krátce stiskněte.
- Obnovení továrního nastavení je signalizováno pomalým zablikáním zelené LED.

#### Upozornění:

Při obnovení továrního nastavení dojde zároveň k vymazání všech naprogramovaných kódů z paměti přijímače!!!

Bližší informace najdete na [www.enika.cz/poseidon](http://www.enika.cz/poseidon).

ENIKA.CZ s.r.o. tímto prohlašuje, že tento P8 R 1 I je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Prohlášení o shodě	
Výrobce:	ENIKA.CZ s.r.o. Pod Harfou 933/86, 190 00 PRAHA 9 IČO: 28218167
tímto prohlašuje, že výrobek	
typové označení:	P8 R 2 Pulse
specifikace:	---
druh výrobku:	Příjimač pro ovládání řídicích jednotek
frekvence:	868,3 MHz
citlivost:	-110 dBm
<ul style="list-style-type: none"> <li>- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění a s NV 481/2012 Sb. v platném znění</li> <li>- odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&amp;TTE) (Směrnice o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemněm uznávání jejich shody) a evropské direktivy 2011/65/EU (RoHS)</li> <li>- splňuje požadavky těchto norem a předpisů:</li> </ul>	
ČSN ENTSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013 ČSN ENTSI EN 300 220-3 V1.1.1:2001 ČSN EN 50428:2006 + A1:2008 + A2:2010	
Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.	
V Nové Pace dne 9. 12. 2014  ing. Vladimír Miličský, řízení systému jakosti	