

P8 R 8 E3 (3299-84338)

CZ Osmikanálový přijímač



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

Přijímač (obr. 1) lze použít k ovládání až osmi spotřebičů pomocí vysílačů řady POSEIDON®. Přijímač je určen především pro montáž do podhledů. Napájení a výstupy přijímače jsou osazeny konektory Ensto pro přímé připojení kabelů zakončených těmito konektory.

FUNKCE PŘIJÍMAČE

ON

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

OFF

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

ON/OFF JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD

Stisky tlačítka vysílače se relé přijímače střídavě spíná a rozepíná.

ON/OFF DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

Stiskem horního tlačítka vysílače relé přijímače sepně.

Stiskem dolního tlačítka vysílače relé přijímače rozepne.

PUSH

Relé přijímače zůstane sepnuto po dobu držení tlačítka vysílače.

SCÉNA – SC

Při stisku tlačítka vysílače naprogramovaného ve funkci scéna kontakt relé sepně nebo rozepne podle předem určeného stavu uloženého v paměti přijímače. Dlouhým stiskem téhož tlačítka se do paměti přepíše aktuální stav výstupního relé. (Funkce je vhodná zejména pro doplnění funkce SCÉNA u přijímačů P8 R1 ND, P8 R DALI, P8 R N 1-10V). Je možné použít až 16 skupin ovladačů pro různé scény.

TIMER

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

TIMER /OFF JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD

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

TIMER /OFF DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

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

RETR

Tato funkce slouží pouze k přenášení kódu naprogramovaného vysílače v případě nedostatečného dosahu přístrojů. Nemá vliv na stav relé.

Poznámka:

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

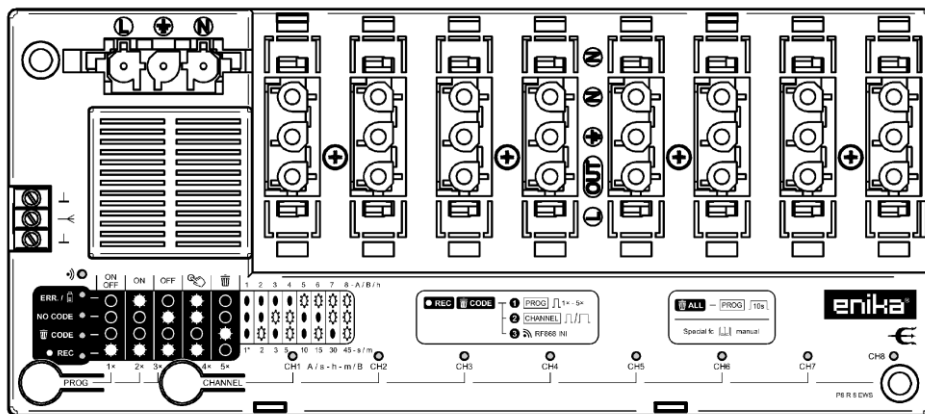
Pro přenášení kódu určitého vysílače lze v ručním nastavení použít **pouze jeden přijímač**. V případě programování stejného kódu do dalšího přijímače (který je v dosahu prvního přijímače) se kód z paměti nově programovaného přijímače ihned po naprogramování automaticky odstraní. Přijímač toto ohlásí střídavým rychlým zablikáním LED • REC a LED CODE.

Pokud je dosah přístrojů s pomocí jednoho přijímače určeného pro přenos kódu 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.
- Svět LED CH1 až CH8 – sepnutí výstupního relé.

Obr. 1, Fig. 1



UVEDENÍ DO PROVOZU

- Připevníte přijímač buď přišroubováním ve dvou rozích na vhodnou podložku pomocí dvou šroubů (max. Ø 5 mm, hlava šroubu max. Ø 9 mm), nebo je možné jej přichytit pomocí dvou stahovacích pásků do šířky 6 mm protažených otvory v zadní stěně přijímače, případně lze nechat přijímač volně ležet v podhledu.
- Zapojte přijímač - pro připojení k síťovému napájení je přijímač osazen třípólovým konektorem NAC31.W. Výstupy přijímače jsou osazeny konektory NAE32V.W.
- Dodávanou anténu připojte ke svorce označené < a umístěte ji pokud možno co nejdále od silových vodičů a jiných kovových předmětů.
- Připravte si zvolený vysílač.

Upozornění:

Připojení (odpojení) přijímače k síti a ke spotřebiči mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.

Z důvodu možného zmenšení dosahu není vhodné umístění přijímače blízko zdrojů elektromagnetického rušení. Silné elektromagnetické pole může zhoršit nebo i znemožnit správnou funkci přijímače!

Dosah přijímače je závislý i na materiálu, do kterého je přijímač zabudován. Vodiivé materiály a vodiivé předměty v blízkosti antény přijímače dosah snižují.

Elektrický obvod, na který je spotřebič s přijímačem připojen, musí být jistiť prvkem (pojistkou, jističem) s vypínací proudem max. 16 A.

A) Zápis vysílače do paměti přijímače v základních funkcích

ON/OFF

- 1× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

ON

- 2× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC a ERR./.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

OFF

- 3× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC a NO CODE.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

PUSH

- 4× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC, NO CODE a ERR./.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

B) Zápis vysílače do paměti přijímače ve speciálních funkcích

TIMER

- 1× dlouze (>0,5 s) stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED • REC a svitem LED CODE.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- Volba času sepnutí relé je možná dvěma způsoby:
 1. Odměrem času
 2. Pomocí tabulky
- Dlouze (>0,5 s) stisknete tlačítko PROG. Hodnota doby sepnutí relé je pak podle tabulky časů určena kombinací LED CODE, NO CODE a ERR./, časovou jednotku určuje blikání LED s (vteřiny), LED m (minuty), nebo současně blikání obou LED (hodiny). Požadovaná hodnota času se nastaví opakovanými krátkými stisky tlačítka PROG. Dobu sepnutí lze na-

ERR./	1	2	3	4	5	6	7	8	h
NO CODE	•	•	•	•	•	•	•	•	
CODE	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1*	2	3	5	10	15	30	45	s - m
									CH1 A s - h - m B CH2

- stavit v hodnotách 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 s, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 m a 1 až 8 h. Dlouhým stiskem tlačítka PROG je možný návrat do provozního režimu.
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

TIMER /OFF

- 1× dlouze (>0,5 s) a 1× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED • REC a svitem LED CODE a ERR./.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- Volba času sepnutí relé se provede stejně jako u funkce TIMER.

SCÉNA – SC

- 1× dlouze (>0,5 s) a 2× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED • REC a svitem LED CODE a NO CODE.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- Znovu 1× dlouze stisknete tlačítko PROG pro výběr scény podle tabulky. Číslo scény je určeno kombinací LED CODE, NO CODE a ERR./, skupina scény blikáním LED A nebo B (Pokud je vybraná scéna v paměti již naprogramována, LED bliká rychle, pokud scéna ještě není použita, LED bliká pomalu).

ERR./	1	2	3	4	5	6	7	8	A/B
NO CODE	•	•	•	•	•	•	•	•	
CODE	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1	2	3	5	10	15	30	45	s - m
									CH1 A s - h - m B CH2

- Krátkými stisky tlačítka PROG vyberte požadovanou scénu.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED ● REC a  CODE.

RETR

- 1× dlouze (>0,5 s) a 3× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno rychlým blikáním LED ● REC.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED ● REC a  CODE.

C) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkcích ON/OFF, ON, OFF, PUSH, SCÉNA, TIMER a TIMER/OFF

- 5× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED  CODE.
- pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál vybírá, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED ● REC a  CODE.

D) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkci RETR

- 1× dlouze (>0,5 s) a 4× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED  CODE.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED ● REC a  CODE.

E) Vymazání všech vysílačů

- Dlouze (>10 s) stiskněte tlačítko PROG na přijímači.
- Vymazání všech vysílačů je indikován současným zablikáním LED ● REC a  CODE a následným blikáním LED NO CODE.

Poznámka:

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

Střídavé blikání LED ● REC a  CODE – chybové hlášení (např. zapisovaný kód je již v paměti přijímače zapsán nebo, v případě mazání, mazaný kód v paměti není).

PŘIPOJENÍ EXTERNÍ ANTÉNY

V případě problémů s dosahem nebo při velké vzdálenosti mezi vysílačem a přijímačem je třeba použít externí anténu.

Doporučené typy antén: P8 A INT1 (3299-01008), P8 A INT2 (3299-01018, P8 A EXT1 (3299-01058).

Anténu připojte pomocí koaxiálního kabelu 50 Ω, střední vodič kabelu místo drátové antény ke svorce  a stínění ke svorce .

Pozn. Anténu neumísťujte do blízkosti kovových částí!

DÁLKOVÁ SPRÁVA

Ruční programování kódů vysílačů, funkcí a parametrů lze u přístrojů 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 až 3 přístrojů ve funkci RETR pro jeden vysílač.
- 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 tlačítko PROG do doby, než změnu nastavení přijímač ohlásí třemi současnými bliknutími LED ● REC,  CODE, NO CODE a ERR./ . Podobně se postupuje při návratu k nastavení časově omezeného vyhledávání, které je ale signalizováno pouze jedním probliknutím.

Jak je vyhledávání u přijímače nastaveno lze zjistit během připojení přijímače k napájecímu napětí. Tři probliknutí LED ● REC,  CODE, NO CODE a ERR./  signalizují neomezené vyhledávání, jedno probliknutí znamená časově omezené vyhledávání, žádné probliknutí znamená, že je vyhledávání zakázáno.

OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

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

- Stiskněte a držte tlačítko na přijímači během připojení přijímače k napájecímu napětí do doby, než se rozsvítí LED REC,  CODE, NO CODE a ERR./  (asi 10 s).
- Během svitu těchto LED (asi 3 s) tlačítko uvolněte a znovu krátce stiskněte.
- Obnovení továrního nastavení je signalizováno zablikáním LED ● REC a  CODE s následným trvalým pomalým blikáním LED NO CODE.

Upozornění:

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

Blíží informace najdete na www.enika.cz/poseidon.

ENIKA.CZ s.r.o. tímto prohlašuje, že tento P8 R 8 E3 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Technická data / Technical data	P8 R 8 E3
Počet kanálů / Number of channels:	8
Napájení / Power supply:	230 V ±10 % 50 Hz
Výstupní napětí / Output voltage:	230 V
	2300 W (klasické žárovky, sít'ové halogeny / classic lights, halogen lamps)
Maximální spinaný výkon* / Output power*:	1750 VA (12 V halogeny s transformátorem, elektronické předřadníky / 12 V halogen lamps with transformer, ballasts)
	500 VA / 64μF (žárovky / fluorescent lamps)
Spinací prvky / Switching elements:	relé / relay
Stupeň krytí / Protection:	IP 20 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 + + 55 °C
Hmotnost / Weight:	490 g
Připojovací konektory / Connectors:	EnstoNet NA.3
Provozní kmitočet / Frequency:	868,3 MHz
Dosah / Range:	150 m ve volném prostoru / in open space
Počet kódů / Number of codes:	2 ²⁴
Počet kódů v paměti / Codes in memory:	max. 32

* Celkový spínaný proud pro všechny kanály nesmí přesáhnout 16 A! / Total switching current for all channels must not exceed 16 A!

Na zařízení není dovoleno 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 www.ctu.cz) 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 8 S3 (3299-83338) P8 R 8 E3 (3299-84338) P8 R 8 W3 (3299-85338)
specifikace:	---
druh výrobku:	osmikanalový přijímač
frekvence:	868,3 MHz
citlivost:	-110 dBm
- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění	
- odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&TTE) (Směrnice o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody)	
- splňuje požadavky těchto norem a předpisů:	
rádiové parametry:	ČSN ETSI EN 300220-1 V2.1.1:2006 ČSN ETSI EN 300220-2 V2.1.1:2006 EN 301 489-1 V1.5.1:04 VO-R/10/09 2012-11
elektrická bezpečnost:	ČSN EN 60 669-2-1 ed.3:05 ČSN EN 60 669-1 ed.2:03
Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.	
V Nové Pace dne 28.02.2013	
ing. Vladimír Milítký, řízení systému jakosti	