

P8 R 01-10 N (3299-18308)

CZ Příjímač s analogovým výstupem



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 spolu s vhodným vysílačem systému POSEIDON® je určen pro řízení stmívatelných analogových předřadníků 1 + 10 V, případně přístrojů využívajících analogové ovládání 0 + 10 V. Je uzpůsoben pro vestavbu do svítel, stropních podhledů a dalších stísněných prostor.

FUNKCE PŘIJÍMAČE

DIMM - Jednotlačítkový mód

Krátkými stisky tlačítka vysílače se střídavě spíná a vypíná výstupní relé při současném změně výstupního signálu z minima na maximum a naopak.

Dlouhým stiskem tlačítka vysílače výstupní signál postupně roste nebo klesá s rozeptutím relé při dosažení minima.

DIMM - Dvoutlačítkový mód

Krátkým stiskem horního tlačítka vysílače sepne relé a výstupní signál se nastaví na maximální hodnotu.

Krátkým stiskem dolního tlačítka vysílače se výstupní signál nastaví na minimální hodnotu a relé rozeptne.

Dlouhým stiskem horního tlačítka vysílače výstupní relé sepne nebo zůstane sepnuté a výstupní signál postupně roste až do maxima.

Dlouhým stiskem dolního tlačítka vysílače výstupní signál postupně klesá až do minima, kdy výstupní relé rozeptne.

ON

Po každém stisku tlačítka vysílače relé přijímače sepne a zůstane sepnuto. Výstupní signál se nastaví na maximum

OFF

Po každém stisku tlačítka vysílače relé přijímače vypne a zůstane vypnuto. Výstupní signál se nastaví na minimum.

SCÉNA – SC

Krátkým stiskem tlačítka vysílače se hodnota výstupního signálu nastaví na přednastavenou úroveň.

Dlouhým stiskem tlačítka vysílače se aktuální úroveň výstupu uloží.

Lze vybrat až 16 scén.

TIMER

Po stisku tlačítka vysílače výstupní relé sepne a hodnota výstupního signálu se nastaví na maximum 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 rozeptnuto, po stisku tlačítka vysílače výstupní relé sepne a hodnota výstupního signálu se nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 8 h). Je-li relé sepnuto, výstupní signál se nastaví na minimální hodnotu a relé rozeptne.

TIMER /OFF DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

Krátkým stiskem horního tlačítka vysílače se výstupní relé sepne a hodnota výstupního signálu se nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 8 h). Každým dalším stiskem tlačítka vysílače se čas načítá znovu od začátku

Krátkým stiskem dolního tlačítka vysílače se výstupní signál nastaví na minimální hodnotu a relé rozeptne.

LEVEL

Pomocí této funkce se pro daný vysílač nastavuje požadovaná hodnota řídicího signálu pro zapnutí (pro funkce DIMM, ON a TIMER).

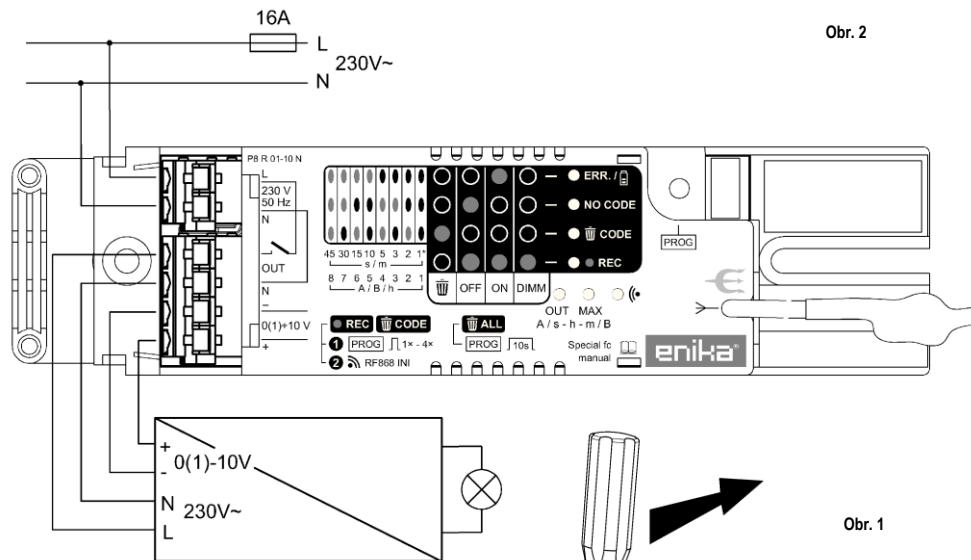
RETR

Tato funkce slouží pouze k „přeposlání“ kódu naprogramovaného vysílače v případě nedostatečného dosahu přístrojů. Nemá vliv na stav relé. Min. 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**. V případě programování



Obr. 1

stejněho 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 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.
- Rozsvícení LED OUT – sepnutí výstupního relé.
- Rozsvícení LED MAX – indikace maximální hodnoty řídicího signálu.

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Zatlačte vhodným nástrojem do zámku krytu se současným tahem nahoru (obr. 1).
- Přijímač upevněte pomocí 2 šroubů (3,9×12 z příslušenství) případně přilepte vhodnou samolepkou.
- Připojte přijímač k síti a ke spotřebičům (obr. 2).
- Následně vraťte kryt zpět na místo. K zajištění kabelů proti vytržení použijte 2 šrouby 3,5×14, kterými se přitáhne pružná spodní část krytu proti krytu svorek. (Pokud není vyžadováno zakrytí svorek přijímače, může se pružná spodní část odlomit.)
- Anténu umístěte pokud možno co nejdále od silových vodičů a jiných kovových předmětů.

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 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 jističen prvkem (pojistkou, jističem) s vypínacím proudem max. 16 A.

A) Zápis vysílače do paměti přijímače v základních funkcích

DIMM

- 1× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC a blikáním LED OUT.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

ON

- 2× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED REC, ERR./ .
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

OFF

- 3× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED REC, NO CODE.
- 2× stiskněte 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) a stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC, a svitem LED .

- Volba času sepnutí relé je možná dvěma způsoby:

1. Odměrem času
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. Odměr času je indikován rychlým blikáním LED CODE, NO CODE a ERR./ .
- Odměr času ukončete stiskem tlačítka PROG.

2. Pomocí tabulky

- Dlouze (>0,5 s) stiskněte 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 nastavit 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× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

ERR./									
NO CODE									
CODE									
45	30	15	10	5	3	2	1	s / m	
8	7	6	5	4	3	2	1	h	

OUT MAX
A / s - h - m / B

TIMER /OFF

- 1× dlouze (>0,5 s) a 1× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC a svitem LED CODE a ERR./ .
- Volba času sepnutí relé se provede shodně s programováním funkce TIMER.

SCÉNA – SC

Vysílač je třeba zapsat do jedné z 16 scén (SC A1 až A8 a B1 až B8):

- 1× dlouze (>0,5 s) a 2× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC a svitem LED CODE a NO CODE.

- Znovu 1× dlouze

stiskněte tlačítko

PROG pro výběr

scény podle tabulky.

Číslo scény je určeno kombinací LED

ERR./									
NO CODE									
CODE									
8	7	6	5	4	3	2	1	A / B	

OUT MAX
A / s - h - m / B

- ☐ CODE, NO CODE a ERR./ ☐, skupina scény blikáním LED A nebo B.
- Krátkými stisky tlačítka PROG vyberte požadovanou scénu.
 - 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
 - Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED ● REC a ☐ CODE.

LEVEL

- 1× dlouze (>0,5 s) a 3× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači - indikováno blikáním LED REC, ☐ CODE, NO CODE, ERR./ ☐ a OUT
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. PO-ZOR, vysílač již musí být zapsán v jedné z funkcí DIMM, ON nebo TIMER – indikováno zrychleným blikáním LED REC, ☐ CODE, NO CODE, ERR./ ☐.
- Dlouhým stiskem stejného tlačítka (tlačítek) vysílače nastavte požadovanou úroveň řídicího signálu
- krátkým stiskem tlačítka PROG uložte nastavenou úroveň do paměti přijímače – indikováno změnou výstupního signálu na maximální nebo minimální hodnotu.

Poznámka:
Dlouhým stiskem tlačítka PROG se lze z režimu nastavování požadované úrovně vrátit beze změny v nastavení do provozního režimu.

RETR

- 1× dlouze (>0,5 s) a 4× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači - indikováno 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 DIMM, ON a OFF

- 4× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED ☐ CODE a blikáním LED OUT.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko 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 5× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED ☐ CODE.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED ● REC a ☐ CODE.

E) Vymazání všech vysílačů

- Dlouze (>10 s) stiskněte tlačítko 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).

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 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 LED REC, ☐ CODE, NO CODE a ERR./ ☐ (asi 10 s).
- Během svitu těchto LED (asi 3 s) tlačítko uvolníte 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 01-10 N je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

	12 V halogen lamps with transformer, ballasts)
	500 VA / 64µF (zářivky / fluorescent lamps)
Výstupní řídicí signál / Output control signal:	0+10 ±0,25 V= max. 2,5 mA* 1+10 ±0,25 V= max. -100 mA* IP 20 podle / according to ČSN EN 60529
Stupeň krytí / Protection:	
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 + + 55 °C
Hmotnost / Weight:	60 g
Rozměry / Dimensions:	162 × 40 × 30 mm
Připojovací svorky / Connecting terminals:	max. 2,5 mm ²
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
* Přijímač je z výroby přednastaven na výstupní rozsah 0+10 V (max. 2,5 mA), ale i v tomto nastavení se může použít pro řízení převodníků 1-10 V vyžadujících aktivní zátěž (max. - 100 mA). Změna výstupního rozsahu na 1+10 V je možná pouze prostřednictvím dálkové správy. /	
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.	
CE €	

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 01-10 N (3299-18308)
specifikace: druh výrobku:	--- přijímač s analogovým výstupem
frekvence: citlivost:	868,3 MHz -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 radiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody) - splňuje požadavky těchto norem a předpisů:	
rádiové parametry: EMC:	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 sytému jakosti	

Technická data / Technical data	P8 R 01-10 N
Počet kanálů / Number of channels:	1
Napájení / Power supply:	230 V ±10 % 50 Hz
Výstupní napětí / Output voltage:	230 V
	2300 W (klasické žárovky, síťové halogeny / classic lights, halogen lamps)
Maximální spínaný výkon / Output power:	1750 VA (12 V halogeny s transformátorem, elektronické předřadníky /