

P8 R 4 DIN (3299-41408)

CZ Čtyřkanálový přijímač GB Four-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

POPS

Přijímač (obr. 1) lze použít k ovládání až čtyř spotřebičů pomocí vysílačů řady POSEIDON®. Přijímač je určen především pro montáž do rozvaděčů.

FUNKCE PŘIJÍMAČE

ON

Po každém stisku tlačítka vysílače relé přijímače sepne 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 sepne.

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 scény kontakt relé sepne 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 sepne 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 sepne na předem nastavený čas (1 s až 8 h). Je-li relé sepnuto, rozepne.

TIMER /OFF DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

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

RETR

Tato funkce slouží pouze k „přeposlání“ kódu naprogramovaného tlačítka 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).

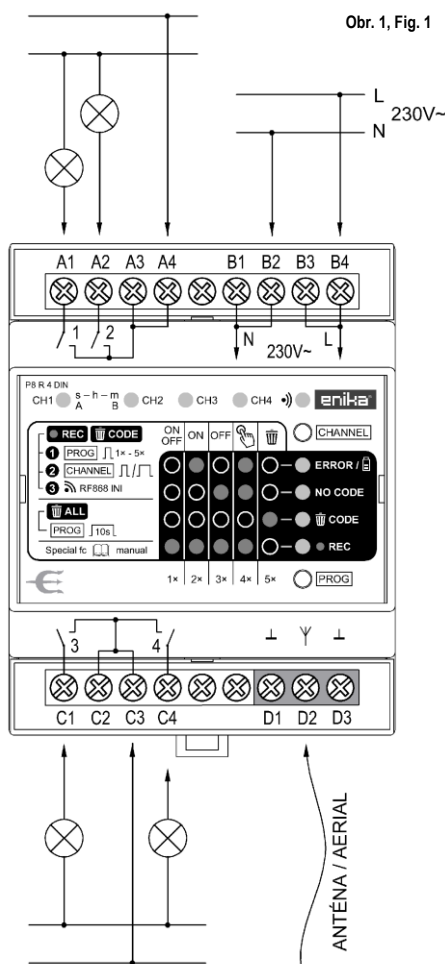
Pro přenášení kódu určitého vysílače lze v ručním nastavení použít pouze jeden přijímač. V případě programování stejného kódu do dalšího přijímače (který je v dosahu prvního přijímače) se kód z paměti nově naprogramovaného přijímače ihned po naprogramování automaticky odstraní. Přijímač toto ohlásí střídavým rychlým červeným zablikáním obou LED. Pokud je dosah přístrojů s pomocí jednoho přijímače určený pro přenos kódu stále nevyhovující, musí se pro vícenásobný přenos použít nastavení pomocí dálkové správy (SV 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 až CH4 – sepnutí výstupního relé.

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Připevněte přijímač na DIN lištu do rozvaděče.
- Podle obr. 1 přijímač zapojte.



KONTAKTY JSOU KRESLENY
V KLIDOVÉM STAVU

THE CONTACTS ARE SHOWN
IN IDLE STATE

- 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 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 jistěn prvkem (pojistkou, jističem) s vypínací proudem max. 16 A.

A) Zápis vysílače do paměti přijímače v základních funkcích

ON/OFF

- 1× krátce stiskněte 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× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

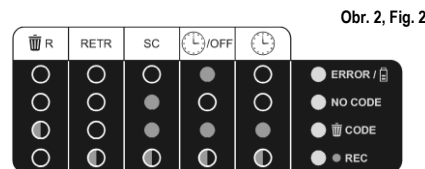
ON

- 2× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC 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× 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 a NO CODE.
- Pomocí tlačítka CHANNEL na přijímači zvolte kanál (kanály). Krátkými stisky tlačítka CHANNEL se kanál

Obr. 1, Fig. 1



vybírání, dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL se výběr potvrdí (svítí LED u vybraného kanálu (kanálů)).

- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

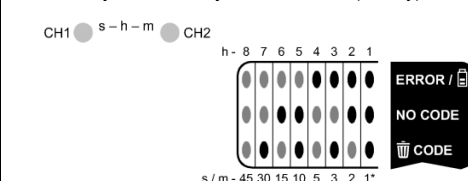
PUSH

- 4× krátce stiskněte 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× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

B) Zápis vysílače do paměti přijímače ve speciálních funkcích (obr. 2)

TIMER

- 1× dlouze (>0,5 s) stiskněte 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× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. Odměr času je indikován rychlým blikáním LED ERASE 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. Doba 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.



(minuty), nebo současně blikání obou LED (hodiny). Požadovaná hodnota času se nastaví opakovanými krátkými stisky tlačítka PROG. Doba 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.

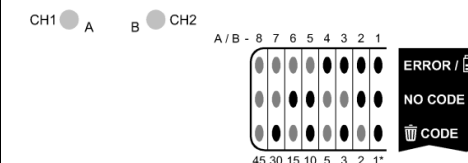
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a CODE.

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./ .
- 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 stiskněte 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 stiskněte 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).

- 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 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 správu 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 bliknutím.

Jak je vyhledávání u přijímače nastaveno lze zjistit během připojení přijímače k napájecímu napětí. Tři bliknutí LED ● REC,  CODE, NO CODE a ERR./  signalizují neomezené vyhledávání, jedno bliknutí znamená časově omezené vyhledávání, žádné bliknutí 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 4 DIN je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

GB

DESCRIPTION

The receiver (fig. 1) can be used for controlling up to four appliances using the POSEIDON® series transmitters. The receiver is designed specifically for installation to switchboards.

FUNCTIONS OF THE RECEIVER

ON

Upon each pressing of the transmitter button, the relay of the receiver will close and remain closed.

OFF

Upon each pressing of the transmitter button, the relay of the receiver will open and remain open.

ON/OFF - SINGLE BUTTON MODE

Press the transmitter button to alternately close and open the relay of the receiver.

ON/OFF - TWO-BUTTON MODE

Press the transmitter upper button to close the relay of the receiver.

Press the transmitter lower button to open the relay of the receiver.

PUSH 

The relay of the receiver remains closed while the transmitter button is pushed.

SCENE - SC

When pressing the transmitter button programmed in the Scene function, the relay contact of the receiver will close or open according to the preset condition saved to the receiver memory. Press the same button longer to overwrite the memory with the current condition of the output relay. (This function is particularly suitable as an addition to the SCENE function of P8 R1 ND, P8 R DALI, P8 R N 1-10V receivers). Up to 16 groups of controls for various scenes can be used.

TIMER 

Upon pressing the transmitter button, the relay of the receiver will close for a preset time period (1 s to 8 hour). Each subsequent press of the transmitter button will start the countdown from the beginning again.

TIMER  /OFF SINGLE BUTTON MODE

If the relay is open, upon pressing the transmitter button, the relay of the receiver will close for a preset time period (1 s to 8 hour). If the relay is closed, it will open.

TIMER  /OFF TWO-BUTTON MODE

Upon pressing the upper button of the transmitter, the relay of the receiver will close for a preset time period (1 s to 8 hour). Press the transmitter lower button to open the relay of the receiver.

RETR

This function only "forwards" the code of the programmed button of the transmitter in case the range of devices is not sufficient. It will not affect the relay state. Min. distance between devices is 2 m!

Note:

When programming the RETR function, it is recommended to program all buttons of the transmitter (press all buttons of the transmitter simultaneously).

*In manual setup, **only one receiver** can be used for retransmission of a code of a transmitter. If you program the same code in another receiver (that is within range of the first receiver), the code of the newly programmed receiver will be automatically erased immediately after programming. The receiver will announce this action by temporary fast alternating flashing of the two LEDs.*

If the range of devices is still not sufficient when using one receiver set for retransmission of the code, remote management (SW POSEIDON® Assistant) must be used to set multiple retransmission.

Indication of operating status of the receiver:

- *Flashing LED  – a signal is being received from a transmitter.*
- *Slow flashing LED ERR./  – weak battery of the last-used transmitter.*

- *Slow flashing NO CODE LED – memory of the receiver is empty.*
- *Continuously illuminated LED CH1 to CH4 – output relay is closed.*

FIRST USE

- Attach the receiver to the DIN rail in the switchboard.
- Connect the receiver acc. to fig. 1.
- Connect the supplied aerial to the  terminal and locate it as far from power wires and other metal objects as possible.
- Prepare the selected transmitter.

Note:

Only qualified personnel pursuant to § 5 of Notice 50/1978, Coll. can connect (disconnect) the receiver to (from) the mains and appliance.

Due to the risk of reducing the detection zone, it is not recommended to locate the receiver near sources of electromagnetic interference. A strong electromagnetic field may impair or disable correct functioning of the receiver! The detection zone depends on the material in which the receiver is built. Conductive materials and items near the receiver aerial decrease its operating range.

The electric circuit to which the appliance with the receiver is connected must be protected by an element (fuse, breaker) of cutoff current max. 16 A.

A) How to program the transmitter into the receiver memory – basic functions

ON/OFF

- Press (brief press) the PROG button on the receiver once – it will be indicated by illuminated LED ● REC.
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the LED at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED ● REC a  CODE will flash simultaneously.

ON

- Press (brief press) the PROG button on the receiver twice – it will be indicated by illuminated LED ● REC and ERR./ .
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the LED at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED ● REC a  CODE will flash simultaneously.

OFF

- Press (brief press) the PROG button on the receiver three times – it will be indicated by illuminated LED ● REC and NO CODE.
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the LED at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED ● REC a  CODE will flash simultaneously.

PUSH 

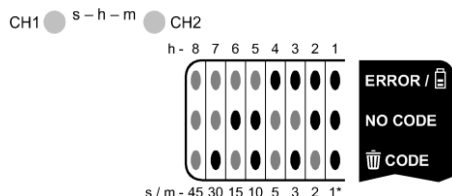
- Press (brief press) the PROG button on the receiver four times – it will be indicated by illuminated LED ● REC, NO CODE and ERR./ .
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the LED at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED ● REC a  CODE will flash simultaneously.

B) How to program the transmitter into the receiver memory – special functions (fig. 2)

TIMER 

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once. It will be indicated by flashing LED ● REC and illuminated LED  CODE.
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the LED at the selected channel(s) will light up).
- Time of relay closing can be selected by two options:
 3. By measuring off the time
 - Press the appropriate button(s) of the transmitter twice. Measuring off the time will be indicated by fast flashing LED ERASE  CODE, NO CODE a ERR./ .
 - Press the PROG button to stop time measuring.
 4. By table

- Press (long press >0,5 s) the PROG button. The time of relay closing is specified according to the time table by combination of LED CODE, NO CODE a ERR./ indications; the time unit is specified by



flashing of the LED s (seconds), the LED m (minutes) or simultaneous flashing of both LEDs (hours). The required time value can be set by repeated 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 m and 1 to 8 h. Press (long press) the PROG button to return to the operation mode.

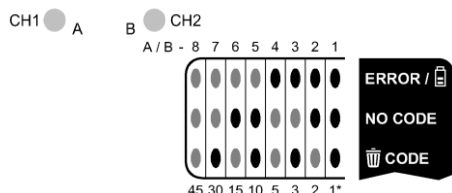
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED REC a CODE will flash simultaneously.

TIMER /OFF

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) once. It will be indicated by flashing LED REC and illuminated LED CODE and ERR./ .
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the LED at the selected channel(s) will light up).
- Time of relay closing will be set similarly to programming of the TIMER function.

SCENE - SC

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) twice. It will be indicated by flashing LED REC and illuminated LED CODE and NO CODE.
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the LED at the selected channel(s) will light up).
- Press (long press) the PROG button once again to select a scene according to the table. The scene number will be indicated by combination of LED CODE, NO



CODE a ERR./ , a group of scenes will be indicated by flashing LED A or B. (If the scene being selected has already been programmed in the memory, the LED will flash fast; if the scene has not yet been used, the LED will flash slowly.)

- Press (brief press) the PROG button repeatedly to select the required scene.
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED REC a CODE will flash simultaneously.

RETR

- Press (long press >0,5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) three times. It will be indicated by fast flashing LED REC.
- Press the appropriate button of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED REC a CODE will flash simultaneously.

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

- Press (brief press) the PROG button on the receiver five times – it will be indicated by illuminated LED CODE.
- Use the CHANNEL button to select a channel (channels). Press (brief press) the CHANNEL button to select a channel, press (long press) the CHANNEL button to confirm the selection (the LED at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If deletion of the program is correct, both LED REC a 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) four 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 a CODE will flash simultaneously.

E) How to delete all transmitters

- Press (long press >10 s) the PROG 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).

CONNECTING THE EXTERNAL AERIAL

If you face problems with range or if the distance between the transmitter and receiver is great, an external aerial must be used.

Recommended types of aerials: P8 A INT1-3299-01008, P8 A INT2-3299-01018, P8 A EXT1-3299-01058.

- connect the aerial using a 50-Ω coaxial cable. Connect the center wire of the cable to the terminal instead of the wire aerial and connect shielding to the terminal.

Note: Do not place the aerial close to metal parts.

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 a 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 a 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 for details.

ENIKA.CZ s.r.o. hereby declares that this P8 R 4 DIN complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Technická data / Technical data	P8 R 4 DIN
Počet kanálů / Number of channels:	4
Napájení / Power supply:	230 V ±10 % 50 Hz
Výstupní napětí / Output voltage:	230 V
Maximální spínaný výkon / Output power:	2300 W (klasické žárovky, sít'ové halogeny / classic lights, halogen lamps)
	1750 VA (12 V halogeny)

	s transformátorem, elektronické předřadníky / 12 V halogen lamps with transformer, balasts)
	500 VA / 64μF (zářivky / 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:	270 g
Rozměry / Dimensions:	71 × 90 × 58 mm 4 M
Připojovací svorky / Terminal block:	max. 2,5 mm ²
Izolační vzdálenost mezi skupinami svorek A, B, C, D / Insulating distance among groups of terminals A, B, C, D:	min. 6,5 mm
Ztrátový výkon / Power dissipation:	max. 3,5 W
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

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 2 DIN (3299-21408)
P8 R 4 DIN (3299-41408)
P8 R 8 DIN (3299-81408)

specifikace: ---
druh výrobku: dvou-, čtyř-, osmikanálový 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
EMC: 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