

P8 R 2 N (3299-23338)

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

POPIS

Přijímač (obr. 1) slouží k bezdrátovému zapínání nebo vypínání dvou elektrických spotřebičů pomocí vyslačů řady POSEIDON®. Přístroj je přizpůsoben pro instalaci přímo do spotřebiče.

FUNKCE PŘIJÍMAČE

ON

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

OFF

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

ON/OFF JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD

Stisky tlačítka vyslače se relé přijímače střídavě spíná a rozepíná.

ON/OFF DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

Stiskem horního tlačítka vyslače relé přijímače sepně.

Stiskem dolního tlačítka vyslače relé přijímače rozepne.

PUSH

Relé přijímače zůstane sepnuto po dobu držení tlačítka vyslače.

SCÉNA – SC

Při stisku tlačítka vyslače naprogramovaného ve funkci scény 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 vyslače relé přijímače sepně na předem nastavený čas (1 s až 8 h). Každým dalším stiskem tlačítka vyslače se čas načítá znovu od začátku.

TIMER /OFF JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD

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

TIMER /OFF DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

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

RETR

Tato funkce slouží pouze k „přeposlání“ kódu naprogramovaného tlačítka vyslače v případě nedostatečného dosahu přístrojů. Nemá vliv na stav relé. Min. vzdálenost mezi přístroji je 2m!

Poznámka:

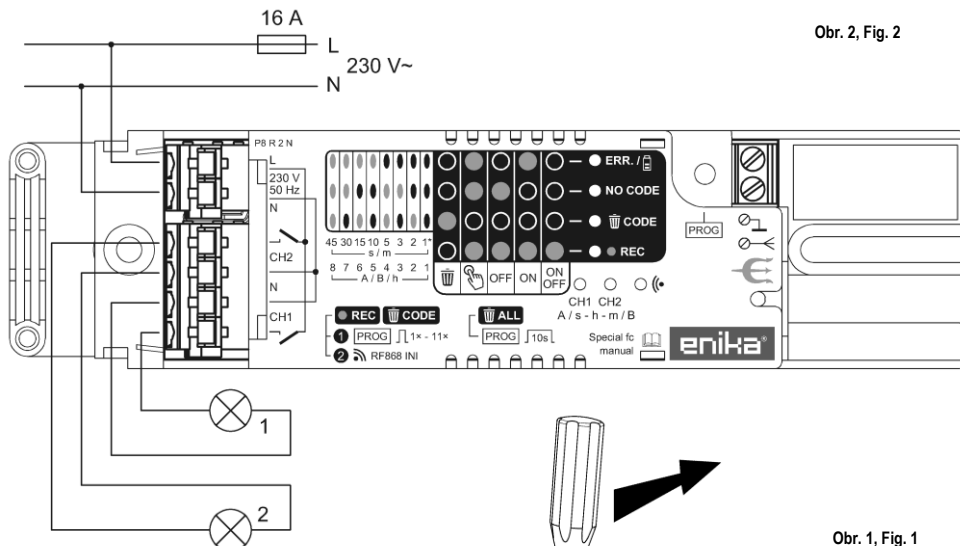
Při programování funkce RETR se doporučuje naprogramovat všechna tlačítka vyslače (současný stisk všech tlačítek vyslače).

Pro přenášení kódu určitého vyslače 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 určeného 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 vyslače.
- Pomalé blikání LED ERR./ – slabá baterie naposledy použitelného vyslače.
- Pomalé blikání LED NO CODE – prázdná paměť přijímače.
- Svět LED CH1 až CH8 – sepnutí výstupního relé.

UVEDENÍ DO PROVOZU



Obr. 2, Fig. 2

- 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.)
- Dodávanou anténu připojte ke svorce označené a umístěte ji 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 prvky (pojistkou, jističem) s vypínací proudem max. 16 A.

A) Zápis vyslače do paměti přijímače v základních funkcích

ON/OFF

- 1× (2×) krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED REC a blikáním LED CH1 (CH2).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vyslače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED REC a CODE.

ON

- 3× (4×) krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED REC, ERR./ a blikáním LED CH1 (CH2).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vyslače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED REC a CODE.

OFF

- 5× (6×) krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED REC, NO CODE a blikáním LED CH1 (CH2).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vyslače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED REC a CODE.

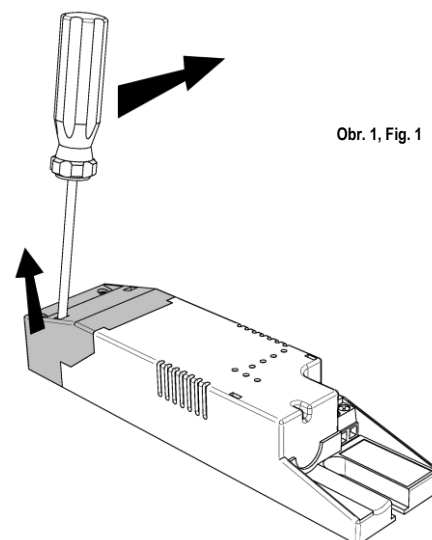
PUSH

- 7× (8×) krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno svitem LED REC, NO CODE, ERR./ a blikáním LED CH1 (CH2).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vyslače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED REC a CODE.

B) Zápis vyslače do paměti přijímače ve speciálních funkcích

TIMER

- 1× dlouze (>0,5 s) (1× dlouze a 1× krátce) stiskněte tlačítko PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno blikáním LED REC, LED CH1 (CH2) a svitem LED CODE.
- Volba času sepnutí relé je možná dvěma způsoby:
 1. Odměrem času
 - 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vyslače. Odměr času je indikován rychlým blikáním LED CODE, NO CODE a ERR./ .



Obr. 1, Fig. 1

- 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 současné 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

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

stiskem tlačítka PROG je možný návrat do provozního režimu.

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

TIMER /OFF

- 1× dlouze (>0,5 s) a 2× krátce (1× dlouze a 3× krátce) stiskněte tlačítko PROG na přijímači pro zápis do kanálu 1 (2) – indikováno blikáním LED REC, LED CH1 (CH2) a svitem LED CODE a ERR./ .
- Volba času sepnutí relé se provede shodně s programováním funkce TIMER .

SCÉNA – SC

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

- 1× dlouze (>0,5 s) a 4× (5×, 6×) krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači pro zápis do obou kanálů (kanálu 1, 2) – indikováno blikáním LED REC, LED CH1 a CH2 (CH1, CH2) a svitem LED CODE a NO CODE.
- 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.

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

- Krátkými stisky tlačítka PROG vyberte požadovanou scénu.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vyslače.

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

RETR

- 1× dlouze (>0,5 s) a 7× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači - indikováno blikáním LED REC.
- 2× stisknete 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

- 9× (10×, 11×) krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači pro vymazání vysílače z obou kanálů (kanálu 1, 2) – indikováno svitem LED  CODE a svitem LED CH1 a CH2 (CH1, CH2).
- 2× stisknete vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED ● REC a  CODE.

D) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkcích RETR

- 1× dlouze (>0,5 s) a 8× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED  CODE.
- 2× stisknete vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED ● REC a  CODE.

E) Vymazání všech vysílačů

- Dlouze (>10 s) stisknete tlačítko na přijímači.
- Vymazání všech vysílačů je indikováno 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 ní 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:

- Stisknete a držete 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 stisknete.
- 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!!!

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

ENIKA.CZ s.r.o. tímto prohlašuje, že tento P8 R 2 N je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

EN

DESCRIPTION

The receiver (fig. 1) is used to wirelessly switch on/off two electrical appliances using the POSEIDON® series transmitters. The device is ready to be installed directly into the appliance.

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 2m!

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 CH8 – output relay is closed.

FIRST USE

- Using a suitable tool, push the cover lock while pulling upwards (fig. 1).
- Mount the receiver using 2 screws (included, 3.9x12) or stick it using a suitable self-adhesive material.
- Connect the receiver to mains and appliances (fig. 2).

- Then remount the cover to its place. Secure cables against releasing using two screws 3.5x14, which tighten the flexible lower part of the cover against the cover of terminals. (In case covering of the receiver terminals is not required, you may break off the flexible lower part.)
- Connect the supplied aerial to the  terminal and locate it as far from power wires and other metal objects as possible.

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 (twice) to program the channel 1 (2) – it will be indicated by illuminated LED ● REC and flashing LED CH1 (CH2).
- 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 three (four) times to program the channel 1 (2) – it will be indicated by illuminated LED REC, ERR./  and flashing LED CH1 (CH2).
- 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 five (six) times to program the channel 1 (2) – it will be indicated by illuminated LED REC, NO CODE and flashing LED CH1 (CH2).
- 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

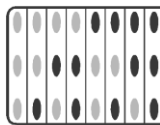
- Press (brief press) the PROG button on the receiver seven (eight) times to program the channel 1 (2) – it will be indicated by illuminated LED REC, NO CODE, ERR./  and flashing LED CH1 (CH2).
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LED ● REC a  CODE will flash simultaneously.

B) How to program the transmitter into the receiver memory – special functions

TIMER

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

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

● CH1 ● CH2
A / s - h - m / B

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) 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.

SCENE - SC

The transmitter must be programmed for one of 16 scenes (SC A1 to A8 and B1 to B8):

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



CH1 CH2
A / s - h - m / B

8 7 6 5 4 3 2 1
A / B

ERR./ , a group of scenes will be indicated by flashing LED A or B.

- 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) seven 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 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 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 a CH2 (CH1, CH2).
- Press the appropriate button 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) eight 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 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 2 N complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Output power*:	ky, síťové halogeny / classic lights, halogen lamps) 1750 VA (12 V halogeny s transformátorem, elektronické předřadníky / 12 V halogen lamps with transformer, ballasts) 500 VA / 64µF (zářivky / fluorescent lamps)
Spínací prvek / Switching element:	relé / relay
Stupeň krytí / Protection:	IP 20 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 + + 55 °C
Hmotnost / Weight:	120 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
* Celkový spínaný proud pro oba kanály nesmí přesáhnout 16 A! / Total switching current for both 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 2 N (3299-23338)
specifikace:	---
druh výrobku:	dvoukanálový 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	

Technická data / Technical data	P8 R 2 N
Počet kanálů / Number of channels:	2
Napájení / Power supply:	230 V ±10 % 50 Hz
Výstupní napětí / Output voltage:	230 V
Maximální spínaný výkon* /	2300 W (klasické žárov-