

P8 R 4 RA S

CZ Čtyřkanálový přijímač pro ovládání rolet

GB Four-channel roller control 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 je určen pro dálkové ovládání až čtyř zařízení, především předokenních rolet nebo žaluzií pomocí vysílače řady POSEIDON®. Výstupním prvkem přijímače jsou dvojice relé, které řídí připojený pohon dle časové nebo procentuální hodnoty. Řízení na procentuální hodnoty je možné pouze v případě jedno rychlostních pohonů a vyžaduje konfiguraci přes dálkovou správu. Přijímač je určen především pro montáž do podhledu. Napájení a výstupy přijímače jsou osazeny bezšroubovými svorkami. Přijímač může rovněž přenášet rádiový signál systému POSEIDON® k dalším přijímačům, které jsou již mimo dosah vysílače (funkce přenos-RETR).

FUNKCE PŘIJÍMAČE

Přijímač je určen pro použití v kombinaci s vhodným ovládacím prvkem systému POSEIDON®, kterým může být například nástěnný nebo mobilní vysílač, vysílač stavů kontaktů / napětí nebo ethernetové rozhraní. Výstupy jednotlivých kanálů přijímače jsou řízeny dle přednastavené hodnoty aktuálního režimu daného kanálu. Aktuální režim kanálu je určen trojicí časovačů jednotlivých režimů, které lze nastavovat nezávisle na sobě. Celkem přijímač nabízí čtyři režimy, kterými jsou:

Režim M0 – určen především pro centrální řízení kanálu z nadřazeného systému s nízkou prioritou, jako je například řízení žaluzií dle polohy slunce.

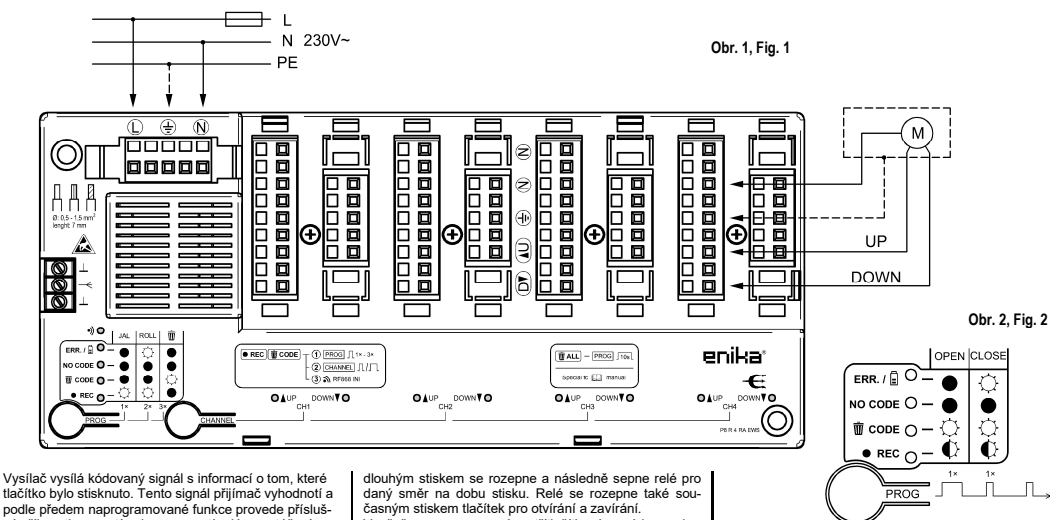
Režim M1 – určen především pro lokální řízení kanálu, například nástěnným vysílačem.

Režim M2 – určen především pro servisní řízení kanálu z nadřazeného systému s vyšší prioritou, než předchozí režimy M0 a M1. Tím může být například mytí žaluzií nebo okna.

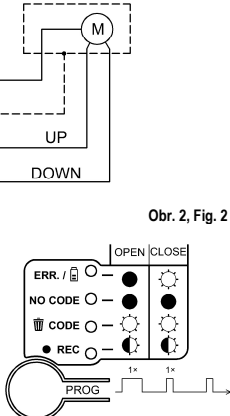
Režim M3 – režim s nejvyšší prioritou, určen především pro dosažení horní polohy žaluzií v případě nepříznivých klimatických podmínek, jako je například silný vítr.

Přes dálkovou správu lze jednotlivým kanálům aktivovat funkci MSAC (Meteo system activity check), která je určena pro situace, kde je vyžadováno periodické ověřování probíhající RF komunikace přijímače s vhodným kontrolním rozhraním (nebo ethernetovým rozhraním), který povoluje nebo zamezuje ovládání výstupů v režimech M0, M1 nebo M2 z hlediska klimatických podmínek (typicky dle rychlosti větru). Přijímač každou přijatou zprávu od zvoleného vysílače (případně ethernetového rozhraní) nastaví časovač funkce MSAC na přednastavenou dobu. Pokud výstupy kanálu přestane periodicky vysílat a dojde k vypršení časovače funkce MSAC, přejde daný kanál automaticky do režimu M3 (vítr). Z výroby (tovární nastavení) je funkce MSAC neaktivní.

Pokud je přijímač programován přes programovací tlačítko, je danému vysílači přídeleno ovládání režimu M1, který má továrním nastavením přednastaven časovač na dobu „Trvale“.



Obr. 1, Fig. 1



Obr. 2, Fig. 2

dlouhým stiskem se rozeprne a následně sepné relé pro daný směr na dobu stisku. Relé se rozeprne také současným stiskem tlačítek pro otvírání a zavírání. Vysílač naprogramovaný ve třítlačítkovém módu se chová stejně jako vysílač ve dvoutlačítkovém módu s tím rozdílem, že relé pro zavírání se ovládá pravým horním tlačítkem, relé pro otvírání levým horním tlačítkem a dolní tlačítko (tlačítka) se používá pro rozeprnutí relé. Relé se rozeprne také současným stiskem tlačítek pro otvírání a zavírání.

OPEN
Po stisku tlačítka vysílače výstupní relé pro otvírání sepné na přednastavenou dobu. Opakováním stiskem není možné přejezd zastavit.

CLOSE
Po stisku tlačítka vysílače výstupní relé pro zavírání sepné na přednastavenou dobu. Opakováním stiskem není možné přejezd zastavit.

- Signalizace provozních stavů přijímače:**
- **Blikání LED¹⁾** – příjem signálu z vysílače.
 - **Pomalé blikání LED ERR/** – slabá baterie naposledy použitého vysílače.
 - **Pomalé blikání LED NO CODE** – prázdná paměť přijímače.
 - **Svítl LED UP nebo LED DOWN (CH1 až CH4)** – sepnutí výstupního relé.

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Připevnete přijímač buď přišroubováním ve dvou rozích na vhodnou a rovnou 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.
- Zapojte přijímač - síťové napájení a výstupy se podle obr. 1 připojí pomocí bezšroubových svorek.
- Anténu připojenou ke svorce – umístěte pokud možno co nejdale od silových vodičů a jiných kovových předmětů.
- V případě programování přes tlačítko PROG si připravte zvolený vysílač.
- Ověření připojených motorů lze provést pomocí tlačítka CHANNEL viz kapitola PRÍMÉ OVLÁDÁNÍ VÝSTUPŮ

Upozornění:
Připojení (odpojení) přijímače k napájení a ke spotřebiči mohou provádět pouze osoby s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací a platnou způsobilostí k výkonu činností v elektrotechnice dle požadavků místní legislativy.
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 jištěn prvkem (pojistkou, jističem) s výpinnacím proudem max. 16 A.
Při manipulaci s obvody antény je třeba dodržovat zásady pro zacházení s obvody citlivými na elektrostatické náboje.

C) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkcích JAL, ROLL, OPEN, CLOSE

- 3× 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 dvojice LED u vybraného kanálu (kanálů)).
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED REC a CODE a následným blikáním LED NO CODE.

E) Vymazání všech vysílačů

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

Poznámka:
Neodjeďte-li během programování nebo mazání během třiceti vteřin k zápisu kódu nebo k posunu do dalšího stavu, přijímač se automaticky vrátí do provozního režimu. Sřídavé 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).

PRÍMÉ OVLÁDÁNÍ VÝSTUPŮ

- V provozním režimu zvolte na přijímači pomocí krátkých stisků tlačítka CHANNEL kanál CH1 až CH4 a směr pohybu UP nebo DOWN (indikováno příslušnou LED). Dlouhým stiskem tlačítka CHANNEL dojde po dobu držení tohoto tlačítka k sepnutí relé pro příslušný kanál a příslušný směr pohybu. Tolo lze využít ke kontrole elektrických obvodů připojených k danému kanálu. Doba sepnutí relé je omezena na 3 minuty.
- Po uvolnění tlačítka pokračuje výběr kanálů a směrů. K ukončení výběru kanálů a k návratu do provozního režimu dojde krátkým stiskem tlačítka PROG.

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, P8 A INT2, P8 A EXT1 a P8 A EXT2. Anténu připojte pomocí koaxiálního kabelu 50 Ω, střední vodič kabelu musí drátové antény ke svorce – a stínící ke svorce.

Poznámka:
Anténu neumísťujte do blízkosti kovových částí!

Z výroby je přijímač nastaven do stavu tzv. časové 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 časové neomezené vyhledávání (! lze zněuzít 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 časové 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 a REC, CODE, NO CODE a ERR/ a signalizují neomezené vyhledávání, jedno bliknutí znamená časové omezené vyhledávání, žádné bliknutí 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.

EN

DESCRIPTION

The receiver is intended for remote control of up to four devices, mainly window roller blinds or venetian blinds using transmitters of the POSEIDON® series. The receiver's output elements are pairs of relays that control the connected actuator based on a time or percentage value. Control by percentage values is possible only in the case of single-speed motor and requires configuration via remote management.

The receiver is equipped with screwless terminals for connecting the power supply and outputs. The receiver can also be used as signal repeater of the POSEIDON® system for other receivers that are already out of transmitter range (RETR function).

FUNCTIONS OF THE RECEIVER

The receiver is intended for use in combination with a suitable POSEIDON® system control element, which can be, for example, a wall or mobile transmitter, a contact / voltage status transmitter or an Ethernet interface. The outputs of each receiver channel are set based on the preset value of its current mode. Three timers for each mode, determine the current channel mode. Each timer can be set independently. The receiver offers a total of four modes, which are:

Mode M0 – Primarily intended for central control of the channel from a higher-level system, such as controlling blinds according to the position of the sun.

Mode M1 – Primarily intended for local control of the channel, for example with a wall transmitter.

Mode M2 – Primarily intended for service control of the channel from a higher-level system with a higher priority than the previous modes M0 and M1. This can be, for example, washing blinds or windows.

Mode M3 – The highest priority mode is primarily intended to move the blinds to the upper position in case of unfavorable weather conditions, such as strong winds.

Via remote management, the MSAC (Meteo System Activity Check) function can be activated for individual channels. It is intended for situations where periodic verification of the receiver's RF communication with a designated control transmitter (or Ethernet interface) is required. This function enables or disables output control in modes M0, M1, or M2 based on climatic conditions (typically wind speed). Each time a message is received from the selected transmitter (or Ethernet interface), the receiver resets the MSAC timer to a preset value. If the transmitting side stops sending periodic messages and the MSAC timer expires, the channel automatically switches to mode M3 (wind). The MSAC function is inactive by default (factory setting).

If the receiver is programmed using the programming button, the transmitter is assigned to control mode M1, which has a factory-preset timer set to "Permanent". The transmitter sends a coded signal indicating which button has been pressed. The receiver evaluates this signal and, based on the pre-programmed function, executes the corresponding command – switching the relay on or off to drive the motor in one direction or the other (closing or opening the roller shutter or blind) for the selected channel.

Only the following functions can be programmed via the programming button: JAL, ROLL, OPEN, or CLOSE (only in mode M1 and only for button transmitter). A minimum of a two-button transmitter is required for the JAL function.

REMOTE MANAGEMENT

Manual programming of transmitter codes, functions, and parameters can be replaced by remote management via the POSEIDON® Assistant software and the P8 TR USB transmitter. Remote management also allows access to functions and parameters that are otherwise unavailable. For example:

- The remaining modes can be configured.
- Default timers for each mode can be set.
- Parameters for controlling the connected motor (travel and slat tilt times, etc.) can be configured.
- The MSAC function can be activated.
- The RETR function can be activated.
- The receiver behavior after power-on can be set.
- Stepping parameters can be configured.

- Outputs for opening and closing can be swapped.
- Search mode can be disabled.
- Manual programming can be disabled.
- Manual channel control can be disabled.
- SCENE function - allows save or select a user-defined output position.

FUNCTIONS

JAL (two-button or three-button mode)

In two-button mode, press (long press) the transmitter button (>0.5 s) to close the relay for the set time period or press (brief press) the button to close the relay for short periods (stepping). Press the upper button ON1 (ON2) to control the opening output relay or press the lower button OFF1 (OFF2) to control the closing output relay.

In the three-button mode, use the upper buttons for both closing for the set time and stepping. Press the right button ON2 to control the closing output relay, press the left button ON1 to control the opening output relay. Press the lower button OFF1 (OFF2) to open the output relay. If any of the output relays is closed, press in both modes any button of the transmitter to open the relay; or press (long press) the opening button or the closing one to subsequently close the relay for the corresponding direction of the movement. The relay can be opened by the simultaneous pressing of the opening button and the closing one too.

ROLL (single-button, two-button or three-button mode)

In single-button mode, press (brief press) repeatedly the programmed button of the transmitter to alternately close the opening and closing output relays for the set time period. Press (long press) the transmitter button to alternately close the output relays for the time you keep the button pressed.

In two-button mode, press (brief press) the upper button to close the opening relay for the set time or press (long press) to close the opening relay for the time you keep the button pressed. Use the same procedures for the lower button to control the closing relay. If any of the output relays is closed, press (brief press) any button of the transmitter to open the relay; or press (long press) any button of the transmitter to open the relay and to subsequently close the relay for the corresponding direction of movement. The relay can be opened by the simultaneous pressing of the opening button and the closing one too.

A transmitter programmed in three-button mode behaves the same as a transmitter in two-button mode, with one exception: the closing relay is controlled by the upper right button, the opening relay is controlled by the upper left button, and the lower button (buttons) are used for opening the relays. The relay can be opened by the simultaneous pressing of the opening button and the closing one too.

CENTRAL OPEN

Press the transmitter button to close the opening relay for the preset time. Cross-travel cannot be stopped by repeated pressing.

CENTRAL CLOSE

Press the transmitter button to close the closing relay for the preset time. Cross-travel cannot be stopped by repeated pressing.

Indication of operating status of the receiver:

- Flashing LED  – a signal is being received from a transmitter.
- Slow flashing LED  – Low battery of the last-used transmitter
- Slow flashing NO CODE LED – memory of the receiver is empty.
- Continuously illuminated UP or DOWN LED (CH1 to CH4) – output relay is closed.

FIRST USE

- Mount the receiver either by screwing (in two corners) to a suitable base using two screws (up to dia. 5 mm, screw head dia. up to 9 mm) or attach it using two binding straps (width up to 6 mm) pulled through holes in the back side of the receiver.
- Connect power supply and outputs of the receiver using the screwless terminals according to fig. 1.
- Place the antenna connected to the $\leftarrow$ terminal as far away from power lines and other metal objects as possible.
- In case of programming via the PROG button, prepare the selected transmitter.
- A quick check of connected motors can be done using the CHANNEL button (see the chapter DIRECT CONTROL OF OUTPUTS)

Note:

Connecting (disconnecting) the receiver to the mains and to the appliance can be performed only by persons with appropriate electrical qualifications in accordance with the requirements of local legislation. 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 electrical circuit to which the appliance with the receiver is connected must be protected by an element (fuse, breaker) of cutoff current max. 16 A. When handling aerial circuits, observe principles of handling circuits sensitive to electrostatic charge.

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

JAL

- 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 two LEDs at the selected channel(s) will light up).
- Press the selected transmitter buttons (ON1+OFF1 or ON2+OFF2 for two-button mode, all three or four transmitter buttons for three-button mode) twice.
- If registration of the program is correct, both LED  • REC and  CODE will flash simultaneously.

ROLL

- 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 two LEDs at the selected channel(s) will light up).
- Press the selected transmitter button for single-button mode, selected buttons (ON1+OFF1 or ON2+OFF2) for two-button mode, or all three or four transmitter buttons for three-button mode twice.
- If registration of the program is correct, both LED  • REC and  CODE will flash simultaneously.

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

OPEN

- 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 two LEDs at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button of the transmitter twice. Press the transmitter buttons ON1+OFF1 (ON2+OFF2) simultaneously to program the OFF1 (OFF2) button for the CLOSE function.
- If registration of the program is correct, both LED  • REC and  CODE will flash simultaneously.

CLOSE

- 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 two LEDs at the selected channel(s) will light up).
- Press the appropriate button of the transmitter twice. Press the transmitter buttons ON1+OFF1 (ON2+OFF2) simultaneously to program the ON1 (ON2) button for the OPEN function.
- If registration of the program is correct, both LED  • REC and  CODE will flash simultaneously.

C) How to delete one transmitter programmed with JAL, ROLL, OPEN, CLOSE functions.

- Press (brief press) the PROG button on the receiver three 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 but-

- ton to confirm the selection (the two LEDs 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 and  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 of programming or deleting 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).

DIRECT CONTROL OF OUTPUTS

- In the operation mode, press (brief presses) the CHANNEL button to select CH1 through CH4 channel and UP or DOWN direction of movement (indicated by the appropriate LED).
- Press (long press) the CHANNEL button to close the relay for the appropriate channel and direction of movement for the time of holding the button. This can be used for checking of electric circuits connected to the respective channel. Time of closing of a relay is limited to 3 minutes.
- After you release the button, you can continue selecting of channels and directions. Press (brief press) the PROG button to finish selecting of channels and to return to the operation mode.

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, P8 A INT2, P8 A EXT1 and P8 A EXT2. Connect the aerial using a 50 Ω coaxial cable. Connect the center wire of the cable to the $\leftarrow$ terminal instead of the wire aerial and connect shielding to the $\downarrow$ terminal.

Note:

Do not place the aerial close to metal parts.

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 of 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 flashes of LED  • REC,  CODE, NO CODE and  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 (PROG) on the receiver while connecting the receiver to the supply voltage. Hold the button until LED REC,  CODE, NO CODE and  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.

Technická data / Technical data	P8 R 4 RA S
Počet kanálů / Number of channels:	4
Napájení / Power supply:	230 V $\pm$ 10 % 50 Hz
Výstupní napětí / Output voltage:	230 V
Maximální spínaný výkon* / Output power*:	6 A cos φ > 0,8
Spínací prvky / Switching elements:	relé / relay
Stupeň krytí / Protection:	IP 20 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	- 20 °C až + 55 °C / - 20 °C to + 55 °C
Hmotnost / Weight:	490 g
Připojovací svorky / Terminal blocks:	bezšroubové 0,5 mm ² až 1,5 mm ² / screwless 0,5 mm ² to 1,5 mm ²
Provozní kmitočet / Frequency:	868,3 MHz
Dosah / Range:	až 150 m ve volném prostoru / up to 150 m in open space
Počet kódů / Number of codes:	2 ²⁴
Počet kódů v paměti / Codes in memory:	max. 32
Rozměry / Dimensions:	226 x 100 x 42 mm

* 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.





EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
číslo: POS/002/2026

Model výrobku/výrobek: 1113609, 1113610, 1113611

Výrobce: ENIKA.CZ s.r.o.
509 01 Nová Paka, Vlkov 33, Česká republika
IČO: 28218167

Toto prohlášení o shodě se vydává na výtahradí odpovědnost výrobce.

Předmet prohlášení:

typové označení: P8 R 4 RA S (1113609)
P8 R 4 RA W (1113610)
P8 R 4 RA E (1113611)

specifikace: ---
druh výrobku: Vestavný přijímač pro ovládání relé
frekvence: 868,3 MHz
vř výkon: -110 dBm

Výše popsaný předmet prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

Směrnice 2014/53/EU (Evropského parlamentu a Rady o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh)

Směrnice 2011/65/EU ve znění **(EU) 2015/863** (o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních)

Harmonizované normy, které byly použity:

ČSN EN 50134-1:2012
ČSN EN 50134-2:2012
ČSN EN 50134-3:2012
ČSN EN 50134-4:2012
ČSN EN 50134-5:2012
ČSN EN 50134-6:2012
ČSN EN 50134-7:2012
ČSN EN 50134-8:2012
ČSN EN 50134-9:2012
ČSN EN 50134-10:2012
ČSN EN 50134-11:2012
ČSN EN 50134-12:2012
ČSN EN 50134-13:2012
ČSN EN 50134-14:2012
ČSN EN 50134-15:2012
ČSN EN 50134-16:2012
ČSN EN 50134-17:2012
ČSN EN 50134-18:2012
ČSN EN 50134-19:2012
ČSN EN 50134-20:2012
ČSN EN 50134-21:2012
ČSN EN 50134-22:2012
ČSN EN 50134-23:2012
ČSN EN 50134-24:2012
ČSN EN 50134-25:2012
ČSN EN 50134-26:2012
ČSN EN 50134-27:2012
ČSN EN 50134-28:2012
ČSN EN 50134-29:2012
ČSN EN 50134-30:2012
ČSN EN 50134-31:2012
ČSN EN 50134-32:2012
ČSN EN 50134-33:2012
ČSN EN 50134-34:2012
ČSN EN 50134-35:2012
ČSN EN 50134-36:2012
ČSN EN 50134-37:2012
ČSN EN 50134-38:2012
ČSN EN 50134-39:2012
ČSN EN 50134-40:2012
ČSN EN 50134-41:2012
ČSN EN 50134-42:2012
ČSN EN 50134-43:2012
ČSN EN 50134-44:2012
ČSN EN 50134-45:2012
ČSN EN 50134-46:2012
ČSN EN 50134-47:2012
ČSN EN 50134-48:2012
ČSN EN 50134-49:2012
ČSN EN 50134-50:2012
ČSN EN 50134-51:2012
ČSN EN 50134-52:2012
ČSN EN 50134-53:2012
ČSN EN 50134-54:2012
ČSN EN 50134-55:2012
ČSN EN 50134-56:2012
ČSN EN 50134-57:2012
ČSN EN 50134-58:2012
ČSN EN 50134-59:2012
ČSN EN 50134-60:2012
ČSN EN 50134-61:2012
ČSN EN 50134-62:2012
ČSN EN 50134-63:2012
ČSN EN 50134-64:2012
ČSN EN 50134-65:2012
ČSN EN 50134-66:2012
ČSN EN 50134-67:2012
ČSN EN 50134-68:2012
ČSN EN 50134-69:2012
ČSN EN 50134-70:2012
ČSN EN 50134-71:2012
ČSN EN 50134-72:2012
ČSN EN 50134-73:2012
ČSN EN 50134-74:2012
ČSN EN 50134-75:2012
ČSN EN 50134-76:2012
ČSN EN 50134-77:2012
ČSN EN 50134-78:2012
ČSN EN 50134-79:2012
ČSN EN 50134-80:2012
ČSN EN 50134-81:2012
ČSN EN 50134-82:2012
ČSN EN 50134-83:2012
ČSN EN 50134-84:2012
ČSN EN 50134-85:2012
ČSN EN 50134-86:2012
ČSN EN 50134-87:2012
ČSN EN 50134-88:2012
ČSN EN 50134-89:2012
ČSN EN 50134-90:2012
ČSN EN 50134-91:2012
ČSN EN 50134-92:2012
ČSN EN 50134-93:2012
ČSN EN 50134-94:2012
ČSN EN 50134-95:2012
ČSN EN 50134-96:2012
ČSN EN 50134-97:2012
ČSN EN 50134-98:2012
ČSN EN 50134-99:2012
ČSN EN 50134-100:2012

Ostatní normy, které byly použity:

ČSN EN 50134-101:2012
ČSN EN 50134-102:2012
ČSN EN 50134-103:2012
ČSN EN 50134-104:2012
ČSN EN 50134-105:2012
ČSN EN 50134-106:2012
ČSN EN 50134-107:2012
ČSN EN 50134-108:2012
ČSN EN 50134-109:2012
ČSN EN 50134-110:2012
ČSN EN 50134-111:2012
ČSN EN 50134-112:2012
ČSN EN 50134-113:2012
ČSN EN 50134-114:2012
ČSN EN 50134-115:2012
ČSN EN 50134-116:2012
ČSN EN 50134-117:2012
ČSN EN 50134-118:2012
ČSN EN 50134-119:2012
ČSN EN 50134-120:2012
ČSN EN 50134-121:2012
ČSN EN 50134-122:2012
ČSN EN 50134-123:2012
ČSN EN 50134-124:2012
ČSN EN 50134-125:2012
ČSN EN 50134-126:2012
ČSN EN 50134-127:2012
ČSN EN 50134-128:2012
ČSN EN 50134-129:2012
ČSN EN 50134-130:2012
ČSN EN 50134-131:2012
ČSN EN 50134-132:2012
ČSN EN 50134-133:2012
ČSN EN 50134-134:2012
ČSN EN 50134-135:2012
ČSN EN 50134-136:2012
ČSN EN 50134-137:2012
ČSN EN 50134-138:2012
ČSN EN 50134-139:2012
ČSN EN 50134-140:2012
ČSN EN 50134-141:2012
ČSN EN 50134-142:2012
ČSN EN 50134-143:2012
ČSN EN 50134-144:2012
ČSN EN 50134-145:2012
ČSN EN 50134-146:2012
ČSN EN 50134-147:2012
ČSN EN 50134-148:2012
ČSN EN 50134-149:2012
ČSN EN 50134-150:2012
ČSN EN 50134-151:2012
ČSN EN 50134-152:2012
ČSN EN 50134-153:2012
ČSN EN 50134-154:2012
ČSN EN 50134-155:2012
ČSN EN 50134-156:2012
ČSN EN 50134-157:2012
ČSN EN 50134-158:2012
ČSN EN 50134-159:2012
ČSN EN 50134-160:2012
ČSN EN 50134-161:2012
ČSN EN 50134-162:2012
ČSN EN 50134-163:2012
ČSN EN 50134-164:2012
ČSN EN 50134-165:2012
ČSN EN 50134-166:2012
ČSN EN 50134-167:2012
ČSN EN 50134-168:2012
ČSN EN 50134-169:2012
ČSN EN 50134-170:2012
ČSN EN 50134-171:2012
ČSN EN 50134-172:2012
ČSN EN 50134-173:2012
ČSN EN 50134-174:2012
ČSN EN 50134-175:2012
ČSN EN 50134-176:2012
ČSN EN 50134-177:2012
ČSN EN 50134-178:2012
ČSN EN 50134-179:2012
ČSN EN 50134-180:2012
ČSN EN 50134-181:2012
ČSN EN 50134-182:2012
ČSN EN 50134-183:2012
ČSN EN 50134-184:2012
ČSN EN 50134-185:2012
ČSN EN 50134-186:2012
ČSN EN 50134-187:2012
ČSN EN 50134-188:2012
ČSN EN 50134-189:2012
ČSN EN 50134-190:2012
ČSN EN 50134-191:2012
ČSN EN 50134-192:2012
ČSN EN 50134-193:2012
ČSN EN 50134-194:2012
ČSN EN 50134-195:2012
ČSN EN 50134-196:2012
ČSN EN 50134-197:2012
ČSN EN 50134-198:2012
ČSN EN 50134-199:2012
ČSN EN 50134-200:2012

podpisem za a.j.ménem: ENIKA.CZ s.r.o.
místem a datem vydání: Nová Paka 21.04.2026
jméno a funkce: Lukáš Malý, generální ředitel
podpis: 