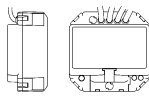


P8 R 1 RA I

CZ Vestavný přijímač pro ovládání rolet

GB Built-in 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 předokenní rolety nebo žaluzie pomocí vysílačů řady POSEIDON®. Výstupním prvkem přijímače je dvoje relé, která 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. Konstrukčně je přijímač určen pro přímé vestavění do elektroinstalací krabice s minimální hloubkou 40 mm. Kromě bezdrátového ovládání elektrických spotřebičů může přijímač 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. Výstupní přijímač je řízen dle přednastavené hodnoty aktuálního režimu. Aktuální režim kanálu je určen trojicí časovačů, 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 předešlé režimy M0 a M1. Tím může být například mytí žaluzií nebo oken.

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 aktivovat funkci MSAC (Meteo system activity check), která je určena pro situace, kde je vyžadováno periodické ověření probíhající RF komunikace přijímače s vhodným kontrolním vysílačem (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 vysílací strana přestane periodicky vysílat a dojde k vypršení časovače funkce MSAC, přejde přijímač automaticky do režimu M3 (vítr). Z výroby (tovární nastavení) je funkce MSAC neaktivní.

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

Vysílač vysílá kódovaný signál s informací o tom, které tlačítko bylo stisknuto. Tento signál přijímač vyhodnotí a podle předem naprogramované funkce provede příslušný příkaz, tj. sepnutí nebo rozepnutí relé pro otáčení motoru na jednu nebo druhou stranu (zavírání nebo otevírání rolety / žaluzie) pro vybraný kanál.

Přes programovací tlačítko je možné zapsat pouze tlačítkový vysílač ve funkci: JAL, ROLL, CENTRAL OPEN nebo CENTRAL CLOSE, a to pro režim M1, nebo v základním nastavení funkci pro přenos. Pro funkci JAL je vyžadován minimálně dvou-tlačítkový vysílač.

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. Například:

- Nastavit a využít funkce ostatních režimů přístroje.
- Nastavit výchozí časovače pro dané režimy.
- Nastavit parametry pro řízení připojeného motoru (doby přejezdu a překlopení lamely atd.).
- Aktivovat funkci MSAC.
- Nastavit funkci RETR pro spolupráci s více přijímači.
- Nastavit chování přijímače po zapnutí napájení.
- Nastavit parametry krokování.
- Prohodit výstupy pro otevírání a zavírání.
- Zakázat vyhledávací režim.
- Zakázat ruční programování.
- Nastavit funkci SCENE, která slouží pro uložení nebo zvolení uživatelsky nastavené polohy výstupu.

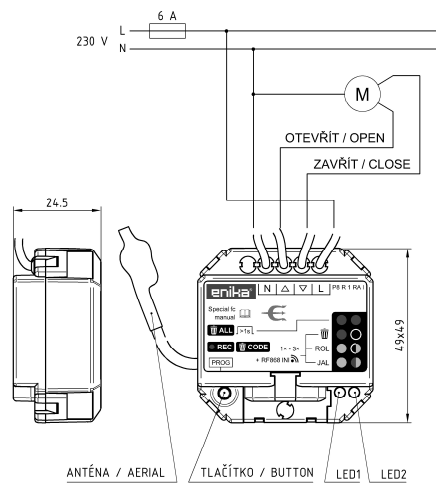
Funkce

JAL (dvoutlačítkový nebo třítlačítkový mód)

Ve dvoutlačítkovém módu se dlouhým stiskem tlačítka vysílače (> 0,5 s) sepnou výstupní relé na nastavenou dobu, krátkými stisky tlačítka se výstupní relé krátce spíná (krokování). Horním tlačítkem ON1 (ON2) se ovládá výstupní relé pro otevírání, dolním tlačítkem OFF1 (OFF2) výstupní relé pro zavírání.

Ve třítlačítkovém módu se pro spínání na nastavenou dobu i na krokování používají horní tlačítka. Právým tlačítkem ON2 se ovládá výstupní relé pro zavírání, levým tlačítkem ON1 výstupní relé pro otevírání. Stiskem dolního tlačítka OFF1 (OFF2) se výstupní relé rozepne.

Obr. 1, Fig. 1



ROLL (jednotlačítkový, dvoutlačítkový nebo třítlačítkový mód)
Krátkými stisky naprogramovaného tlačítka vysílače se v jednotlačítkovém módu ovládání stířadve spínají na nastavenou dobu výstupní relé pro otevírání a relé pro zavírání. Dlouhými stisky tlačítka vysílače se stířadve spínají výstupní relé na dobu stisku tlačítka. Ve dvoutlačítkovém módu se krátkým stiskem horního tlačítka spíná na nastavenou dobu relé pro otevírání, dlouhým stiskem se relé pro otevírání sepnou na dobu stisku tlačítka. Stejným způsobem dolní tlačítko ovládá relé pro 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 otevírání levým horním tlačítkem a dolní tlačítko (tlačítka) se používá pro rozepnutí relé.

CENTRAL OPEN

Po stisku tlačítka vysílače výstupní relé pro otevírání sepnou na přednastavenou dobu. Opakovaným stiskem není možné přejed zastavit.

CENTRAL CLOSE

Po stisku tlačítka vysílače výstupní relé pro zavírání sepnou na přednastavenou dobu. Opakovaným stiskem není možné přejed zastavit.

RETR

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

Poznámky:

Pro přenášení kódu určitého vysílače lze v ručním nastavení použít pouze jeden přijímač.

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:

- Trvalý červený svít obou LED – prázdná paměť přijímače.

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Připojte přijímač podle obr. 1.
- Anténu umístěte pokud možno co nejdále od silových vodičů a jiných kovových předmětů.
- V případě programování přes tlačítko PROG si připravte zvolený, vysílač.
- Připojte napájecí napětí.

Upozornění:

Připojení (odpojení) přijímače k napájení a ke spotřebiči mohou provádět pouze osoby s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací a platnou způsobilostí k výkonu činnosti 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. Vodičové materiály a vodičové předměty v blízkosti přijímače dosah snižují.

Pokud to stavební konstrukce umožní (např. sádkartonová příčka), je vhodné vysunout anténu přijímače do volného prostoru nebo dutiny.

Elektrický obvod, na který je spotřebič s přijímačem připojen, musí být jižtřen prvkem (pojistkou, jističem) s vypínacím proudem max. 6 A (P8 R 1 RA I).

A) Zápis vysílače do paměti přijímače v základních funkcích

JAL

- 1× krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 svítí zeleně, LED 2 červeně a zeleně bliká.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače (ON1+OFF1 nebo ON2+OFF2 pro dvoutlačítkový mód, všechna tři nebo čtyři tlačítka vysílače pro třítlačítkový mód).
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

ROLL

- 2× krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 svítí zeleně a LED 2 zeleně bliká.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače (ON1+OFF1 nebo ON2+OFF2 pro dvoutlačítkový mód, všechna tři nebo čtyři tlačítka vysílače pro třítlačítkový mód).
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

B) Zápis vysílače do paměti přijímače ve speciálních funkcích

CENTRAL OPEN

- 1× dlouze (>0,5 s) stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 zeleně bliká, LED 2 zeleně svítí.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače. Při současném stisku tlačítek vysílače ON1+OFF1 (ON2+OFF2) se tlačítko OFF1 (OFF2) naprogramuje ve funkci CENTRAL CLOSE.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

CENTRAL CLOSE

- 1× dlouze (>0,5 s) a 1× krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 zeleně bliká, LED 2 červeně svítí.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače. Při současném stisku tlačítek vysílače ON1+OFF1 (ON2+OFF2) se tlačítko ON1 (ON2) naprogramuje ve funkci CENTRAL OPEN.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

RETR

- 1× dlouze (> 0,5 s) a 2× krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 zeleně bliká, LED 2 zhasne.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

Poznámka:

Pokud je paměť přijímače plně obsazena, přejde přijímač po stisku programovacího tlačítka přímo do stavu mazání kódu.

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

- 3× krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 svítí červeně, LED 2 zhasne.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

D) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkci RETR

- 1× dlouze (> 0,5 s) a 3× krátce stiskněte tlačítko na přijímači, LED 1 červeně bliká, LED 2 zhasne.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

E) Vymazání všech vysílačů

- Dlouze (> 10 s) stiskněte tlačítko na přijímači.
- Vymazání všech vysílačů je indikováno současným pomalým zeleným zablikáním obou LED a následným trvalým červeným svitem obou LED (indikace prázdné paměti přijímače).

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.

Střídavě červeně blikání obou LED – chybové hlášení (např. zapisovaný kód je již v paměti přijímače zapsán nebo, v případě mazání, mazaný kód v paměti není).

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 programovací tlačítko do doby, než změnu nastavení přijímač ohlásí třemi současnými červenými bliknutími obou LED. 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 červená bliknutí obou LED 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 držíte tlačítko na přijímači během připojení přijímače k napájecímu napětí do doby, než se červeně rozsvítí obě LED (asi 10 s).
- Během svitu těchto LED (asi 3 s) tlačítko uvolníte a znovu krátce stisknete.
- Obnovení továrního nastavení je signalizováno současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

Upozornění:

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

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

GB

DESCRIPTION

The receiver is intended for remote control window roller blind or venetian blind using transmitters of the POSEIDON® series. The receiver's output element is a pair of relays that controls 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 device is designed to be built into common electrical installation boxes with a minimum depth of 40 mm.

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 output is set based on the preset value of its current mode. Three timers 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 set. 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 receiver 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),

Only the following functions can be programmed via the programming button: JAL, ROLL, CENTRAL OPEN, or CENTRAL CLOSE (only in mode M1 and only for button transmitter!). A minimum of a two-button transmitter is required for the JAL function. In the basic configuration it is also possible to write a function for re-transmission: RETR.

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 configured for use with multiple receivers.
- 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.
- 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, the upper buttons are used to move the motor for a set time and for 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 (stop move).

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.
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 (stop move).

CENTRAL OPEN
Press the transmitter button to close the opening relay for the preset time. Move cannot be stopped by repeated pressing.

CENTRAL CLOSE
Press the transmitter button to close the closing relay for the preset time. Move cannot be stopped by repeated pressing.

RETR
This function only "forwards" the code of the programmed transmitter in case the range of other devices is not sufficient. It does not influence the relay status. Minimum distance between devices is 2 m!

Notes:
In manual setup, only one receiver can be used for retransmission of a code of a transmitter.
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:
- Continuous red light of both LEDs – memory of the receiver is empty.

FIRST USE

- Connect the receiver according to fig. 1.
- Place the antenna as far away from power lines and other metal objects as possible.
- In case of programming via the PROG button, prepare the selected transmitter
- Connect the supply voltage.

Notes:
Connecting and disconnecting the receiver to the mains and the appliance may only be performed by persons with appropriate electrical qualifications in accordance with local regulations.
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 decrease its operating range.
If possible in the conditions of the building structure (plasterboard walls), it is recommended to have the receiver aerial protrude into open space or a hollow.
The electrical circuit to which the appliance with the receiver is connected must be protected by an element (fuse, breaker) of cutoff current max. 6 A (P8 R 1 RA I).

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

JAL
- Press (brief press) the button on the receiver once; LED 1 lights up green, LED 2 flashes red and green.
- 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 LEDs will flash green slowly.

ROLL
- Press (brief press) the button on the receiver twice; LED 1 lights up green, LED 2 flashes green.
- Press the selected transmitter button (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 LEDs will flash green slowly.

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

CENTRAL OPEN
- Press (long press >0.5 s) the button on the receiver once; LED 1 flashes green, LED 2 lights up green.
- 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 CENTRAL CLOSE function.
- If registration of the program is correct, both LEDs will flash green slowly.

CENTRAL CLOSE
- Press the button on the receiver once (long press >0.5 s) and then once again (brief press); LED 1 flashes green, LED 2 lights red.
- 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 CENTRAL OPEN function.
- If registration of the program is correct, both LEDs will flash green slowly.

RETR
- Press the button on the receiver once (long press >0.5 s) and then twice again (brief press); LED 1 flashes green, LED 2 goes off.
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If registration of the program is correct, both LEDs will flash green slowly.

Notes:
If the receiver memory is full and a programming button is pressed, the receiver will immediately move to the status of code deletion.

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

- Press (brief press) the button on the receiver three times; LED 1 lights up red, LED 2 goes off.
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If deletion of the program is correct, both LEDs will flash green slowly.

D) How to delete one transmitter programmed with the RETR function

- Press the button on the receiver once (long press >0.5 s) and then three times (brief press); LED 1 flashes red, LED 2 goes off.
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- If deletion of the program is correct, both LEDs will flash green slowly.

E) How to delete all transmitters

- Press (long press >10s) the button on the receiver.
- Deletion of all transmitters is indicated by simultaneous slow flashing of both LEDs and subsequent continuous red light of both LEDs (indicating empty memory of the receiver).

Notes:
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 red flashing of both LEDs – 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).

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 programming button until the receiver indicates the change by three simultaneous red flashes of both LEDs. 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 red blinks of both LEDs 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 both LEDs light up red (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 simultaneous slow flashing of both LEDs.

Notes:
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 1 RA I
Počet kanálů / Number of channels:	1
Napájení / Power supply:	230 V ±10 % 50 Hz
Výstupní napětí / Output voltage:	230 V
Maximální spínaný výkon / Output power:	3 A cos φ >0,8
Spínací prvek / Switching element:	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:	60 g
Připojovací vodiče / Connecting wires:	0,5 mm ² / 80 mm
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

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.



enika EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	
číslo: POS001/2026	
Model výrobku/výrobek:	1113608
Výrobce:	ENIKA.CZ s.r.o. 509 01 Nová Paka, Vilkov 33, Česká republika IČO: 28218167
Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.	
Předmět prohlášení:	P8 R 1 RA I
typové označení:	---
specifikace:	---
druh výrobku:	Vestavný přijímač pro ovládání rolet
frekvence:	868,3 MHz
vř výkon:	-110 dBm
Výše popsaný předmět 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 dovozu rádiových zařízení na trh)	
Směrnice 2011/65/EU ve znění (EU) 2015/863 (o omezení používání některých nebezpečných látek v elektronických a elektroinženýrských zařízeních)	
Harmonizované normy, které byly použity:	
ČSN ETSI EN 300 220-2 V3.3.1:25 ČSN ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:20 ČSN ETSI EN 301 489-3 V2.3.2:23 ČSN EN IEC 55015 ed.5.20+A11:20 ČSN EN 55032 ed.2.17+A11:20+A1:21 ČSN EN 60669-2-1 ed. 3:05+A1:10+A12:11 ČSN EN IEC 63000:19	
Ostatní normy, které byly použity:	
ČSN ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:17	
podepsáno za a jménem:	ENIKA.CZ s.r.o.
místo a datum vydání:	Nová Paka 21.04.2026
jméno a funkce:	Lukáš Mlýnek, generální ředitel
podpis:	