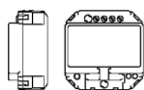


# P8 T 2C I (3299-20958)

## CZ Vysílač stavu kontaktů



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

Vysílač stavu kontaktů slouží spolu s vhodným přijímačem systému POSEIDON® k bezdrátovému přenosu informace o sepnutém nebo rozepnutém kontaktu. Vysílač má dva nezávislé vstupy.

### FUNKCE PŘÍSTROJE

Při sepnutí nebo rozepnutí kontaktu připojeného k vysílači se vyšle kódovaný signál, který přijímač přijme a provede určenou funkci.

Vysílač je možno použít ve dvou základních režimech:

#### Režim vysílače stavu kontaktů (M1)

Po sepnutí kontaktu připojeného k jednomu ze dvou vstupů se odvysílá kód odpovídající stisku tlačítka ON, po rozepnutí kontaktu se odvysílá kód odpovídající stisku tlačítka OFF.

#### Poznámka:

V režimu vysílače stavu kontaktů je možné nastavit opakované vysílání, kdy je v pravidelných intervalech (max. 10 min) vysílána informace o aktuálním stavu vstupů. Dále se v tomto režimu může zvolit dlouhá (do 1,75 s) nebo krátká (do 0,5 s) doba odezvy na změnu stavu vstupu. Toto nastavení ovlivňuje životnost baterie.

#### Režim tlačítka (M2)

Dvojice vstupů simuluje funkci dvoutlačítkového vysílače. Při sepnutí kontaktu na vstupu 1 se odvysílá kód odpovídající stisku tlačítka ON, při sepnutí kontaktu na vstupu 2 se odvysílá kód odpovídající stisku tlačítka OFF. Sepnutí kontaktu na dobu delší než 0,5 s se vyhodnotí jako dlouhý stisk. Doba vysílání kódu je při trvalém sepnutí kontaktu časově omezena na 60 s.

#### Signalizace provozních stavů vysílače:

- Zelené probliknutí LED 1 nebo 2 – změna stavu vstupu.
- Červené probliknutí LED 1 nebo 2 při změně stavu vstupu – vybitá baterie.

### UVEDENÍ DO PROVOZU

Vysílač je určen pro montáž do instalační krabice.

- Vysílač stavu kontaktů připojte podle obr. 1.
- Sejměte kryt baterie a odstraňte izolační fólii mezi kontaktem baterie a baterií (obr. 2).
- Kryt baterie znovu nasadte.
- Připravte si zvolený přijímač pro zápis kódu vysílače do jeho paměti.

#### Upozornění:

Z důvodu možného zmenšení dosahu není vhodné umístění vysílače blízko zdrojů elektromagnetického rušení. Silné elektromagnetické pole může zhoršit nebo i znemožnit správnou funkci vysílače! Dosah je závislý i na materiálu, do kterého je vysílač zabudován. Vodivé materiály a vodivé předměty v blízkosti antény vysílače dosah snižují.

#### A) Volba režimu

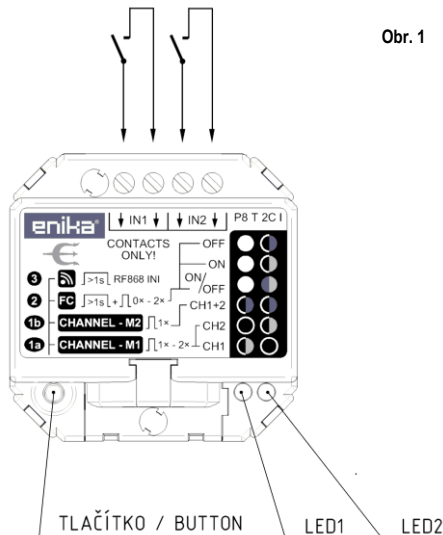
Vysílač je z výroby nastaven do režimu vysílače stavu kontaktů s dlouhou odezvou.

#### Vysílač stavu kontaktů – dlouhá odezva (delší životnost baterie)

- 1× dlouze (>0,5 s) stiskněte tlačítko vysílače – indikováno zeleným svitem LED 1 a pomalým zeleným blikáním LED 2.
- 1× dlouze stiskněte tlačítko pro potvrzení – indikováno souhlasným zeleným zablikáním obou LED.

#### Vysílač stavu kontaktů – krátká odezva (kratší životnost baterie)

- 1× dlouze (>0,5 s) a 1× krátce stiskněte tlačítko vysílače – indikováno zeleným svitem LED 1 a rychlým zeleným blikáním LED 2.
- 1× dlouze stiskněte tlačítko pro potvrzení – indikováno souhlasným zeleným zablikáním obou LED.



#### Vysílač stavu kontaktů s opakovaným vysíláním – dlouhá odezva (delší životnost baterie)

- 1× dlouze (>0,5 s) a 2× krátce stiskněte tlačítko vysílače – indikováno zeleným svitem LED 1 a pomalým červeným blikáním LED 2.
- 1× dlouze stiskněte tlačítko pro potvrzení – indikováno souhlasným zeleným zablikáním obou LED.

#### Vysílač stavu kontaktů s opakovaným vysíláním – krátká odezva (kratší životnost baterie)

- 1× dlouze (>0,5 s) a 3× krátce stiskněte tlačítko vysílače – indikováno zeleným svitem LED 1 a rychlým červeným blikáním LED 2.
- 1× dlouze stiskněte tlačítko pro potvrzení – indikováno souhlasným zeleným zablikáním obou LED.

#### Tlačítko

- 1× dlouze (>0,5 s) a 4× krátce stiskněte tlačítko vysílače – indikováno červeným svitem obou.
- 1× dlouze stiskněte tlačítko pro potvrzení – indikováno souhlasným zeleným zablikáním obou LED.

#### B) Vysílání inicializačního kódu vysílače stavu kontaktů do paměti přijímače

Inicializační kód může mít podle způsobu použití několik tvarů:

- ON/OFF – přijímač zpracovává vyslaný povel pro sepnutí i pro rozepnutí vstupů,
- ON – přijímač zpracovává vyslaný povel pouze pro sepnutí vstupů,
- OFF – přijímač zpracovává vyslaný povel pouze pro rozepnutí vstupů.

#### Vysílání inicializačního kódu v režimu vysílače stavu kontaktů (M1)

##### 1. Vyberte kanál:

- 1× krátce stiskněte tlačítko vysílače = výběr prvního kanálu – indikováno zeleným blikáním LED 1.
- Znovu 1× krátce stiskněte tlačítko = výběr druhého kanálu – indikováno zeleným blikáním LED 2.
- Vybraný kanál s přechodem do výběru tvaru inicializačního kódu potvrďte dlouhým stiskem tlačítka – indikováno zeleným svitem LED 1 a střídavým blikáním zelená/červená LED 2.

##### 2. Vyberte tvar vysílané zprávy:

- ON/OFF – indikováno zeleným svitem LED 1 a střídavým blikáním zelená/červená LED 2.
- 1× krátce stiskněte tlačítko = ON – indikováno zeleným svitem LED 1 a zeleným blikáním LED 2.
- 2× krátce stiskněte tlačítko = OFF – indikováno zeleným svitem LED 1 a červeným blikáním LED 2.

##### 3. Zvolený přijímač uveďte do programovacího režimu a nastavte požadovanou funkci (viz návod příslušného přijímače).

##### 4. Dlouhým stiskem (>0,5 s) tlačítka vysílače vyšlete inicializační kód ve vybraném tvaru pro zápis vysílače do paměti přijímače – indikováno zeleným probliknutím LED u příslušného kanálu.

#### Vysílání inicializačního kódu v režimu tlačítka (M2)

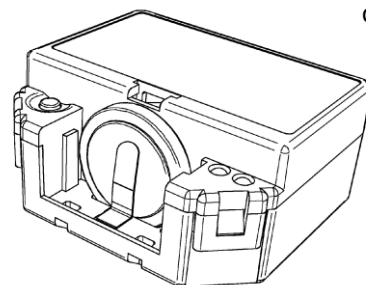
##### 1. Vyberte oba kanály:

- 1× krátce stiskněte tlačítko vysílače = výběr obou kanálů – indikováno zeleným blikáním obou LED.
- Kanály s přechodem do výběru tvaru inicializačního kódu potvrďte dlouhým stiskem tlačítka – indikováno červeným svitem LED 1 a střídavým blikáním zelená/červená LED 2.

##### 2. Vyberte tvar vysílané zprávy:

- ON/OFF – indikováno červeným svitem LED 1 a střídavým blikáním zelená/červená LED 2.
- 1× krátce stiskněte tlačítko = ON – indikováno červeným svitem LED 1 a zeleným blikáním LED 2.
- 2× krátce stiskněte tlačítko = OFF – indikováno červeným svitem LED 1 a červeným blikáním LED 2.

Obr. 1



Obr. 2

| Technická data / Technical data                                                                                                                                                                               | P8 T 2C I                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Počet kanálů / Number of channels:                                                                                                                                                                            | 2                                                                           |
| Napájení / Power supply:                                                                                                                                                                                      | 3 V                                                                         |
| Baterie / Battery                                                                                                                                                                                             | CR 2032                                                                     |
| Životnost baterie / Battery life time                                                                                                                                                                         | až 3* roky v režimu vysílače stavu kontaktů / až 10 let v režimu tlačítka / |
| Vstupy / Inputs:                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| Proud smyčky / Loop current:                                                                                                                                                                                  | max. 0,15 mA                                                                |
| Impedance obvodu pro stav ON / ON state impedance:                                                                                                                                                            | max. 5 kΩ                                                                   |
| Impedance obvodu pro stav OFF / OFF state Impedance:                                                                                                                                                          | min. 50 kΩ                                                                  |
| Stupeň krytí / Protection:                                                                                                                                                                                    | IP 20 podle / according to ČSN EN 60529                                     |
| Provozní teplota / Operating temperature:                                                                                                                                                                     | -20 + + 55 °C                                                               |
| Rozměry / Dimensions:                                                                                                                                                                                         | 49 × 49 × 25 mm                                                             |
| Hmotnost / Weight:                                                                                                                                                                                            | 30 g                                                                        |
| Připojovací svorky / Terminal blocks:                                                                                                                                                                         | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Provozní kmitočet / Frequency:                                                                                                                                                                                | 868,3 MHz                                                                   |
| Dosah / Range:                                                                                                                                                                                                | až to 150 m ve volném prostoru / up to 150 m in open space                  |
| Počet kódů / Number of codes:                                                                                                                                                                                 | 2 <sup>24</sup>                                                             |
| * Udávaná životnost baterie je pro dlouhou dobu odezvy bez opakovaní vysílání. Při opakovaném vysílání se životnost zkracuje asi na 2 roky, při nastavení krátké odezvy se životnost pohybuje kolem 0,5 roku. |                                                                             |
| Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy! / It is forbidden to do any technical modifications on the device!                                                                             |                                                                             |
| Zařízení lze provozovat na základě aktuálního VO–R/10/ (viz www.ctu.cz) a za podmínek v něm uvedených.                                                                                                        |                                                                             |
|                                     |                                                                             |

- Zvolený přijímač uveďte do programovacího režimu a nastavte požadovanou funkci (viz návod příslušného přijímače).
- Dlouhým stiskem (>0,5 s) tlačítka vysílače vyšlete inicializační kód ve vybraném tvaru pro zápis vysílače do paměti přijímače – indikováno zeleným probliknutím obou LED.

#### Poznámka:

Tvar vysílané zprávy může být nastaven pro jednotlivé přijímače různě!