

P8 T 8C S

CZ Vysílač stavu kontaktů

EN The contact state transmitter



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 až osmi spínačů. Vysílač je umístěn v plastové krabičce určené především pro vestavbu. Napájecí a vstupní svorky vysílače jsou osazeny bezšroubovými svorkami.

FUNKCE PŘÍSTROJE

Při sepnutí nebo rozepnutí kontaktu připojeného k vysílání 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 z osmi vstupů se odvíjí kód odpovídající sepnutému kontaktu (ON), po rozepnutí kontaktu se odvíjí kód odpovídající rozepnutému kontaktu (OFF). V režimu M1 může být vysílání kódu omezeno pouze na stav sepnutí, nebo naopak pouze na stav rozepnutí vstupu. Vysílání kódu odpovídajícího aktuálnímu stavu vstupu se v pravidelných intervalech opakuje.

Režim tlačítka (M2)

V tomto režimu se simuluje funkce jednotlačítkového nebo dvoutlačítkového vysílače. Pro funkci dvoutlačítka se používají dvojice vstupů IN1 + IN2 (IN3 + IN4, IN5 + IN6 a IN7 + IN8). Při sepnutí kontaktu na vstupu IN1 (IN3, IN5, IN7) se odvíjí kód odpovídající stisku tlačítka ON, při sepnutí kontaktu na vstupu IN2 (IN4, IN6, IN8) se odvíjí 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:

Sepnutí kontaktu je signalizováno svitem LED u příslušného vstupu IN1 až IN8. Při vysílání kódovaného signálu problikává LED (☉).

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Připevněte vysílač buď přišroubováním ve dvou rozích na vhodnou 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, případně lze nechat vysílač volně ležet u podhledu.
- Zapojte vysílač - síťové napájení a vstupy se podle obr. 1 připojí pomocí bezšroubových svorek.
- Dodávanou anténu připojenou ke svorce ☐ umístěte pokud možno co nejdále od silových vodičů a jiných kovových předmětů.
- Připravte si zvolený přijímač.

Upozornění:

Připojení (odpojení) vysílače k síti mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.

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 přijímače dosah snižují.

Jednotlivé vstupy nejsou vzájemně galvanicky oddělené a není dovoleno je mezi sebou propojovat.

Elektrický obvod, na který je vysílač připojen, musí být jistěn prvkem (pojistkou, jističem) s vypínacím proudem max. 16 A.

Při manipulaci s obvody antény je třeba dodržovat zásady pro zacházení s obvody citlivými na elektrostatický náboj.

A) Volba režimu

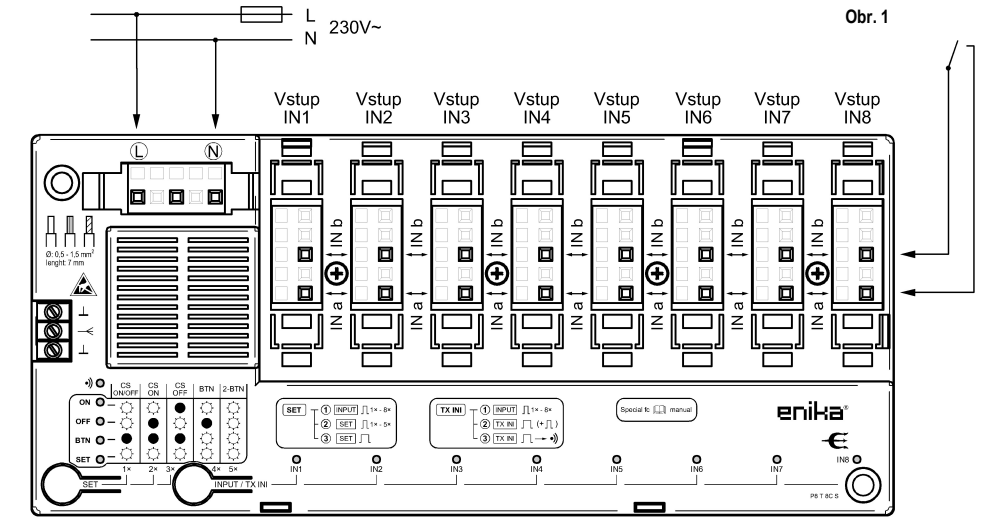
Z výroby jsou vstupy vysílače IN1 až IN8 nastaveny do režimu vysílače stavu kontaktů (M1) s vysíláním stavů ON+OFF a opakovaným vysíláním v intervalu 10 min. Nastavení vstupů je možné podle potřeby změnit:

Vysílač stavu kontaktů s vysíláním stavů ON+OFF

- Krátkými stisky tlačítka INPUT vyberte požadovaný vstup IN1 až IN8, přičemž u vybraného vstupu bliká příslušná LED.
- 1× krátce stiskněte tlačítko SET – svítí LED ON, OFF a SET.
- Potvrďte dlouhým stiskem (>0,5 s) tlačítka SET – indikováno dvojnásobným současným probliknutím LED BTN a SET.

Vysílač stavu kontaktů s vysíláním stavu ON

- Krátkými stisky tlačítka INPUT vyberte požadovaný vstup IN1 až IN8, přičemž u vybraného vstupu bliká příslušná LED.
- 2× krátce stiskněte tlačítko SET – svítí LED ON a SET.
- Potvrďte dlouhým stiskem tlačítka SET – indikováno dvojnásobným současným probliknutím LED BTN a SET.



Vysílač stavu kontaktů s vysíláním stavu OFF

- Krátkými stisky tlačítka INPUT vyberte požadovaný vstup IN1 až IN8, přičemž u vybraného vstupu bliká příslušná LED.
- 3× krátce stiskněte tlačítko SET – svítí LED OFF a SET.
- Potvrďte dlouhým stiskem tlačítka SET – indikováno dvojnásobným současným probliknutím LED BTN a SET.

Jednotlačítkový vysílač

- Krátkými stisky tlačítka INPUT vyberte požadovaný vstup IN1 až IN8, přičemž u vybraného vstupu bliká příslušná LED.
- 4× krátce stiskněte tlačítko SET – svítí LED ON, BTN a SET.
- Potvrďte dlouhým stiskem tlačítka SET – indikováno dvojnásobným současným probliknutím LED BTN a SET.

Dvoutlačítkový vysílač

- Krátkými stisky tlačítka INPUT vyberte požadovaný vstup IN1 až IN8, přičemž u vybraného vstupu bliká příslušná LED.
- 5× krátce stiskněte tlačítko SET – svítí LED ON, OFF, BTN a SET.
- Potvrďte dlouhým stiskem tlačítka SET – indikováno dvojnásobným současným probliknutím LED BTN a SET.

Poznámka:

Pokud se dlouhým stiskem tlačítka SET nepotvrdí žádný režim, následuje po dalším krátkém stisku návrat do provozního režimu. Během procházení nabídky režimů problikává i LED u příslušného vybraného vstupu.

V nabídce dvoutlačítkového vysílače M2 se kromě LED u vybraného kanálu vstupu rozblíká současně i LED u odpovídajícího párového vstupu a po potvrzení této nabídky se vybraný režim nastaví pro oba vstupy najednou. Pokud se nastavení dvoutlačítkového vysílače M2 novým nastavením vstupu změnil, změní se na stejný typ vstupu i odpovídající párový vstup.

B) Vysílání inicializačního kódu vysílače stavu kontaktů do paměti přijímače

Pro naprogramování vysílače stavu kontaktů do paměti přijímače je třeba, aby v době, kdy je přijímač v programovacím režimu, vysílač vyslal tzv. inicializační kód.

Inicializační kód může mít podle způsobu požití několik tvarů: ON/OFF – přijímač zpracovává vyslaný kód pro sepnutí i pro rozepnutí vstupu, ON – přijímač zpracovává vyslaný kód pouze pro sepnutí vstupu, OFF – přijímač zpracovává vyslaný kód pouze pro rozepnutí vstupu.

Vysílání inicializačního kódu v režimu vysílače stavu kontaktů (M1)

1. Vyberte kanál:
 - Krátkými stisky tlačítka INPUT vyberte požadovaný vstup IN1 až IN8, přičemž u vybraného vstupu bliká příslušná LED.
 - Potvrďte vybraný kanál dlouhým stiskem tlačítka TX IN1.
2. Krátkými stisky tlačítka TX IN1 vyberte tvar vyslaného kódu:
 - ON+OFF – indikováno svitem LED ON a OFF.
 - ON – indikováno svitem LED ON.
 - OFF – indikováno svitem LED OFF.
3. Zvolený přijímač uveďte do programovacího režimu a nastavte požadovanou funkci (viz návod příslušného přijímače).
4. Dlouhým stiskem tlačítka TX IN1 vyšlete inicializační kód ve vybraném tvaru pro zápis vysílače do paměti přijímače – indikováno probliknutím LED (☉).

Upozornění:

Pokud je režim M1 omezený pouze na vysílání stavu ON nebo OFF, nabízí se pouze odpovídající tvar inicializační kód ON nebo OFF.

Vysílání inicializačního kódu v režimu tlačítka (M2)

1. Vyberte kanál:
 - Krátkými stisky tlačítka INPUT vyberte požadovaný vstup IN1 až IN8, přičemž u vybraného vstupu bliká příslušná LED.
 - Potvrďte vybraný kanál dlouhým stiskem tlačítka TX IN1.
2. Krátkými stisky tlačítka TX IN1 vyberte tvar vyslaného kódu:
 - ON+OFF – indikováno svitem LED ON, OFF a BTN.
 - ON – indikováno svitem LED ON a BTN.
 - OFF – indikováno svitem LED OFF a BTN.
3. Zvolený přijímač uveďte do programovacího režimu a nastavte požadovanou funkci (viz návod příslušného přijímače).
4. Dlouhým stiskem tlačítka vysílače vyšlete inicializační kód ve vybraném tvaru pro zápis vysílače do paměti přijímače – indikováno probliknutím LED (☉).

Upozornění:

U vstupu nastaveném jako jednotlačítkový M2 se nabízí pouze inicializační kód ON. Během výběru inicializačního kódu problikává i LED u odpovídajícího vstupu, u spážených vstupů v režimu dvoutlačítka M2 problikávají obě párové LED.

Poznámky:

Během nastavování vysílače a během vysílání inicializačního kódu neodpovídá stav vstupů IN1 až IN8 stavu indikovanému příslušnými LED.

Nedojde-li při výběru vstupů, při nastavování vstupů, nebo při výběru inicializačního kódu během třiceti vteřin k posunu do dalšího stavu, vysílač se automaticky vrátí do provozního režimu. Současné blikání LED IN1 až IN8 a LED ON a OFF indikuje chybu na jednom nebo více vstupních obvodech.

PŘIPOJENÍ EXTERNÍ ANTÉNY

V případě problému 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 místo drátové antény ke svorce ☐ a stínění ke svorce ☐.

Poznámka:

Anténu neumísťujte do blízkosti kovových částí!

DÁLKOVÁ SPRÁVA

Ruční nastavení vstupů 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 (interval opakovaného vysílání v režimu M1, nastavení dlouhého stisku v režimu M2, negace vstupu, filtr vstupů).

Kromě toho lze dálkovou správou nastavit vysílač ve funkci retranslace, která umožňuje přenášet rádiový signál mezi přístroji, které jsou vzájemně mimo dosah.

Z výroby je vysílač nastaven do stavu tzv. časově omezeného vyhledávání, kdy se lze s vysílačem, který se pomocí dálkové správy připojuje poprvé, spojit pouze během prvních pěti minut po připojení vysílače k napájecímu napětí. Pro časově neomezené vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu k dálkové správě !) je třeba před připojením vysílače k napájecímu napětí stisknout a držet tlačítko SET do doby, než změnu nastavení vysílače ohlásí třemi současnými bliknutími LED ON, OFF, BTN a SET. Podobně se postupuje při návratu k nastavení časově omezeného vyhledávání, které je ale signalizováno pouze jedním bliknutím.

Vyhledávání vysílače lze pomocí dálkové správy i úplně zakázat.

Jak je vyhledávání u vysílače nastaveno lze zjistit během připojení vysílače k napájecímu napětí. Tři probliknutí LED ON, OFF, BTN a SET signalizují neomezené vyhledávání, jedno probliknutí znamená časově omezené vyhledávání, žádné probliknutí znamená, že je vyhledávání zakázáno.

OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Pokud je třeba zrušit veškeré nastavení funkcí a parametrů, lze se vrátit do původního továrního nastavení:

- Stiskněte a držte tlačítko SET na vysílání během připojení k napájecímu napětí do doby, než se rozsvítí LED ON, OFF, BTN a SET (asi 10 s).
- Během svitu těchto LED (asi 3 s) tlačítko SET uvolněte a znovu krátce stiskněte.
- Obnovení továrního nastavení je signalizováno současným pomalým zablikáním LED BTN a SET.

Pozor!!!

Při návratu do továrního nastavení dojde zároveň k vymazání všech případně naprogramovaných kódů pro retranslaci z paměti vysílače!!!

ENIKA.CZ s.r.o. tímto prohlašuje, že tento P8 T 8C S je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

GB DESCRIPTION

The contact state transmitter together with a suitable receiver is designed to transmit information specifying a closed or open contact on the input with up to eight switches. The transmitter is placed in a plastic box designed primarily for built-in installation. The power supply and input terminals of the transmitter are equipped with screwless terminals.

DEVICE FUNCTIONS

If any contact connected to the transmitter is closed or opened, the transmitter sends a coded signal which is received by the receiver and the programmed function is carried out.

The transmitter can be used in two basic modes:

Contact state transmitter mode (M1)

When closing the contact connected to one of the eight inputs, the code corresponding to pressing the ON button is transmitted; when opening the contact, the code corresponding to pressing the OFF button is transmitted. In the M1 mode, the transmission of the code can be limited only to the closed state or, conversely, only to the open state of the input. The transmission of the code corresponding to the current state of the input is repeated at regular intervals.

Button mode (M2)

In this mode, the function of the one-button or two-button transmitter is simulated. Pairs of inputs IN1 + IN2 (IN3 + IN4, IN5 + IN6 and IN7 + IN8) are used for the two-button function. When the contact on input IN1 (IN3, IN5, IN7) is closed, the code corresponding to pressing the ON button is transmitted, when the contact on input IN2 (IN4, IN6, IN8) is closed, the code corresponding to pressing the OFF button is transmitted. Closing a contact for a period longer than 0.5 s is evaluated as a long press. The duration of code transmission in case of permanent closure of a contact is limited to 60 s.

Indication of operating status of the transmitter:
The switching of the contact is signalled by the LED light at the respective input IN1 to IN8. The LED flashes when the coded signal is transmitted.

FIRST USE

- Fasten the transmitter either by screwing in two corners to a suitable base with two screws (max. Ø 5 mm, screw head max. Ø 9 mm), or it can be attached with two tightening straps up to a width of 6 mm stretched through holes in the rear wall of the receiver, or the transmitter can be left lying freely in the ceiling.
- Connect the transmitter - the power supply and the inputs are connected according to Fig. 1 using screwless terminals.
- Connect the enclosed antenna to the terminal as far as possible from power cables and other metal objects.
- Prepare the selected receiver.

Notes:

Only qualified person 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 individual inputs are not galvanically separated from each other and it is not allowed to interconnect them.

The electrical circuit to which the transmitter is connected must be protected by an element (fuse, breaker) of cutoff current max. 16 A. When handling antenna circuits, follow the guidelines for handling electrostatic sensitive circuits.

A) Mode selection

By default, the inputs of the transmitter IN1 to IN8 are set to the mode of the contact state transmitter (M1) with the repetition of the transmission in the interval of 10 min.

Input settings can be changed as needed:

Contact state transmitter with ON+OFF status transmission

- Briefly press the INPUT button to select the desired input IN1 to IN8, while the corresponding LED flashes for the selected input.
- Briefly press the SET button once - the ON, OFF and SET LEDs light up.

- Confirm by long pressing (> 0.5 s) the SET button - indicated by double flashing of the BTN and SET LEDs simultaneously.

Contact state transmitter with ON status transmission

- Briefly press the INPUT button to select the desired input IN1 to IN8, while the corresponding LED flashes for the selected input.
- Briefly press the SET button twice - the ON and SET LEDs light up.

- Confirm by long pressing the SET button - indicated by double flashing of the BTN and SET LEDs simultaneously.

Contact state transmitter with OFF status transmission

- Briefly press the INPUT button to select the desired input IN1 to IN8, while the corresponding LED flashes for the selected input.
- Briefly press the SET button 3 times - the OFF and SET LEDs light up.

- Confirm by long pressing the SET button - indicated by double flashing of the BTN and SET LEDs simultaneously.

One-button transmitter

- Briefly press the INPUT button to select the desired input IN1 to IN8, while the corresponding LED flashes for the selected input.

- Briefly press the SET button 4 times - the ON, BTN and SET LEDs light up.

- Confirm by long pressing the SET button - indicated by double flashing of the BTN and SET LEDs simultaneously.

Two-button transmitter

- Briefly press the INPUT button to select the desired input IN1 to IN8, while the corresponding LED flashes for the selected input.

- Briefly press the SET button 5 times - the ON, OFF, BTN and SET LEDs light up.

- Confirm by long pressing the SET button - indicated by double flashing of the BTN and SET LEDs simultaneously.

Note:

If no mode is confirmed by a long press of the SET button, the next short press returns to the operating mode. While scrolling through the mode menu, the LED at the selected input also flashes. In the menu of the two-button transmitter M2, the LED for the selected input channel and the LED for the corresponding paired input flash. After confirming this menu, the selected mode is set for both inputs at the same time. If the setting of the M2 two-button transmitter is changed by the new input setting, the corresponding paired input will also change to the same input type.

B) Transmitting the initialization code of the contact state transmitter to the receiver memory

To program the contact status transmitter into the receiver's memory, the transmitter must send a so-called initialization code while the receiver is in programming mode. According to the mode of use, the initialization code can have several forms:

ON/OFF - the receiver processes the transmitted command for both closing and opening of inputs;

ON - the receiver processes the transmitted command for closing of inputs only;

OFF - the receiver processes the transmitted command for opening of inputs only.

Transmitting the initialization code in the contact state transmitter mode (M1)

1. Select a channel:

- Briefly press the INPUT button to select the desired input IN1 to IN8, while the corresponding LED flashes for the selected input.

- Confirm the selected channel by long pressing the TX INI button.

2. Briefly press the TX INI button to select the form of the transmitted code:

- ON + OFF - indicated by LED ON and OFF.

- ON - indicated by the LED ON.

- OFF - indicated by the LED OFF.

3. Set the selected receiver to the programming mode and select the required function (see the user's manual of the appropriate receiver).

4. Long press the TX INI button transmit the initialization code in the selected form into the receiver memory - indicated by flashing LED.

Notice: If the M1 mode is limited to ON or OFF status transmission only, only the corresponding ON or OFF initialization code is offered.

Transmitting the initialization code in the button mode (M2)

1. Select a channel:

- Briefly press the INPUT button to select the desired input IN1 to IN8, while the corresponding LED flashes for the selected input.

- Confirm the selected channel by long pressing the TX INI button.

2. Briefly press the TX INI button to select the form of the transmitted code:

- ON + OFF - indicated by ON, OFF and BTN LEDs.

- ON - indicated by ON and BTN LEDs.

- OFF - indicated by OFF and BTN LEDs..

3. Set the selected receiver to the programming mode and select the required function (see the user's manual of the appropriate receiver).

4. Long press the TX INI button transmit the initialization code in the selected form into the receiver memory - indicated by flashing LED.

Notice: For an input set as one-button M2, only the initialization code ON is offered. During the selection of the initialization code, the LED at the corresponding input also flashes, at the paired inputs in the M2 two-button mode, both pairs of LEDs flash.

Notes: During the setting of the transmitter and during the transmission of the initialization code, the status of the inputs IN1 to IN8 does not correspond to the status indicated by the respective LEDs. If there is no shift to the next state within thirty seconds when selecting inputs, setting inputs, or selecting an initialization code, the transmitter will automatically return to run mode. Simultaneous flashing of LEDs IN1 to IN8 and LEDs ON and OFF indicates an error on one or more input circuits.

CONNECTING THE EXTERNAL ANTENNA

An external antenna must be used in case of range problems or long distances between transmitter and receiver. Recommended antenna types: P8 A INT1, P8 A INT2, P8 A EXT1 and P8 A EXT2. Connect the antenna using a 50Ω coaxial cable. Connect the center wire of the cable to the terminal (instead of the wire antenna) and connect shielding to the terminal.

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

REMOTE MANAGEMENT

Manual programming of transmitters 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 (interval of retransmission in M1 mode, long press setting in M2 mode, input negation, input filter). In addition, the transmitter can be set up remotely in the repeater function, which allows the radio signal to be transmitted between devices that are out of range of each other.

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), it is necessary to press and hold the SET button before connecting the transmitter to the power supply until the transmitter announces the setting change by three simultaneous flashes of the ON,

OFF, BTN and SET LEDs. Similarly, use this procedure to return to time-limited search; the only difference is indication by only one short blink. Searching for a device can also be completely disabled using remote management. How the search for the transmitter is set can be found out while connecting the transmitter to the supply voltage. Three flashes of the ON, OFF, BTN and SET LEDs signal an unlimited search, one flash means a time-limited search, no flash means that the search 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 SET button on the transmitter while connected to the power supply until the ON, OFF, BTN and SET LEDs light up (approx. 10 s).

- While the LEDs are lit up (approx. 3 s), release the SET button and press it briefly again.

- Restore of factory settings is signaled by simultaneous slow flashing of LED BTN and SET.

Attention!!! When returning to the factory settings, all possibly programmed codes for retransmission will be deleted from the transmitter's memory!

ENIKA.CZ s.r.o. hereby declares that this P8 T 8C S complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Technická data / Technical data	P8 T 8C S
Počet kanálů / Number of channels:	8
Napájení / Power supply:	230 V ±10 % 50 Hz
Vstupy / Inputs:	
Proud smyčky / Loop current:	max. 10 mA
Napětí otevřené smyčky / Open loop voltage:	12 V
Impedance obvodu pro stav ON / ON state impedance:	max. 1 kΩ
Impedance obvodu pro stav OFF / OFF state impedance:	min. 10 kΩ
Stupeň krytí / Protection:	IP 20 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 + + 55 °C
Rozměry / Dimensions:	226 × 100 × 42 mm
Hmotnost / Weight:	365 g
Připojovací svorky / Terminal blocks:	bezšroubové / screwless 0,5 × 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
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.	
 	

enika

EU Prohlášení o shodě

Výrobce: ENIKA.CZ s.r.o.
190 00 PRAHA 9, Pod Harfovou 933/86
IČO: 28218167

tímto prohlašuje, že výrobek

typové označení: P8 T 8C S

specifikace: ---
druh výrobku: osmi-kanalový vysílač stavu kontaktů

frekvence: 868,3 MHz
vř výkon: 10 dBm
citlivost: -110 dBm

- je ve shodě se základními požadavky evropských direktiv:

2014/53/EU (RED) (dodávání rádiových zařízení na trh)

2011/65/EU (RoHS) (omez. používání některých škodlivých látek)

- splňuje požadavky těchto harmonizovaných norem a předpisů:

ČSN ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:17
ČSN ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:20
ČSN EN 60669-1 ed.3:18 +Opr.1:19 +Opr.2:20
ČSN EN 60 669-2-1 ed.3:05 +A1:10 +A12:11 +Opr.1:08
ČSN EN 50581:13+Z1:19

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

V Nové Pace dne 09. 03. 2022

Vladimír Gernat
generální ředitel