

P8 T 4x8a (3299-96908)**CZ Vícekanaálový vysílač**

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 (obr. 1) slouží ve spolupráci s přijímači systému POSEIDON® k dálkovému bezdrátovému ovládání elektrických spotřebičů prostřednictvím kódovaného rádiového signálu.

Vysílač s přijímačem mohou být nastaveny tak, aby se na vysílači indikovalo zpětné potvrzení, že komunikace mezi přístroji správně proběhla

Na vysílači jsou v dolní části čtyři dvojice tlačítek (značení 1 až 4), z nichž je vždy jedno určeno pro zapínání (▲) a druhé pro vypínání (▼) daného spotřebiče. Tyto čtyři dvojice tlačítek společně tvoří skupinu.

V horní části vysílače jsou čtyři tlačítka (značení A až D), jimiž se volí aktivní skupina. Aktivování vybrané skupiny je indikováno po stisku tlačítka skupiny dvojím krátkým probliknutím světivé diody (LED) u příslušné skupiny.

Další tlačítko CENTRAL OFF (X) slouží k vypnutí všech spotřebičů buď pouze ve zvolené skupině (krátký stisk tlačítka), nebo ve všech skupinách najednou (dlouhý stisk tlačítka).*

Při stisku kteréhokoliv tlačítka vysílač začne vysílat kódovaný signál, který přijímač přijme a provede naprogramovanou funkci. Vysílání kódu je indikováno blikáním zelené LED příslušné skupiny. Každá skupina tlačítek vysílače má od výrobce nastaven svůj vlastní neopakovatelný kód. Tento kód zabezpečí, že dané zařízení je možno ovládat pouze určeným vysílačem.

Doba vysílání kódu při trvalém stisku tlačítka je časově omezena na 60 s.

Vysílač je vybaven funkcí zpětného potvrzování přijatého kódu. Pokud je zpětné potvrzování aktivní, pak červené blikání střední potvrzovací LED upozorňuje na to, že potvrzovací signál od přijímače vysílač nezachytil. To je nejčastěji způsobeno velkou vzdáleností nebo rušením vysílaného kódovaného signálu mezi vysílačem a přijímačem. V tomto případě se vysílání kódovaného signálu s přestávkami opakuje do doby, než přijímač vyšle potvrzovací kód (indikováno změnou červeného blikání na zelené probliknutí střední potvrzovací LED), maximální doba vysílání (červeného blikání) je ale omezena na 60 s.

Nepotvrzuje se skupina kódů vyslaná po stisku tlačítka CENTRAL OFF!

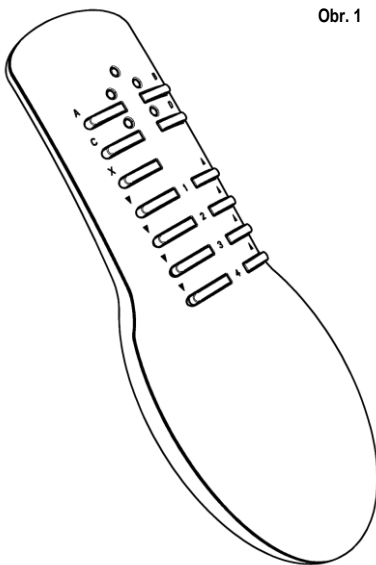
* Jednotlivá tlačítka mohou mít v přijímačích přiřazeny i jiné funkce než ON a OFF, např. TIMER nebo PUSH. Pak je ale vhodné u jedné nebo u více zvolených skupin funkci centrálního vypnutí zrušit (viz kapitola UVEDENÍ DO PROVOZU). U vypnuté funkce v dané skupině vysílač při krátkém stisku tlačítka CENTRAL OFF krátce problikne bez vyslání kódu. Při dlouhém stisku se kód vysílá pouze v těch skupinách, kde je to povoleno.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Vysílač je připraven k provozu v režimu přednastaveném při výrobě (CENTRAL OFF – všechny skupiny, potvrzování příjmu – zapnuto pro všechny skupiny).

Změna nastavení se provádí v programovacím režimu:

Obr. 1

**Nastavení funkce CENTRAL OFF**

- Dlouze (> 2 s) současně stisknete tlačítka A a D – indikováno rozsvícením všech skupinových LED a červené střední potvrzovací LED. Po krátké chvíli mohou některé skupinové LED zhasnout – to indikuje, že v této skupině je funkce vypnutá.
- Krátkým stiskem tlačítek A, B, C, D zapnete / vypnete funkci CENTRAL OFF pro jednotlivé skupiny (zapnutí je indikováno svitem příslušné LED).
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka CENTRAL OFF (X). Vysílač přejde do nastavení funkce potvrzování příjmu.

Nastavení funkce potvrzování příjmu

- Po ukončení nastavení funkce CENTRAL OFF vysílač rozsvícením všech skupinových LED a zelené střední potvrzovací LED indikuje přechod do nastavení funkce potvrzování příjmu. Po krátké chvíli mohou některé skupinové LED zhasnout – to indikuje, že v této skupině je funkce vypnutá.
- Krátkým stiskem tlačítek A, B, C, D zapnete / vypnete funkci potvrzování příjmu pro jednotlivé skupiny (zapnutí je indikováno svitem příslušné LED).
- Nastavení potvrďte stiskem tlačítka CENTRAL OFF (X). Vysílač přejde do provozního režimu.

Pokud v programovacím režimu nedojde po dobu 10 s ke stisku tlačítka, nastavení se uloží a vysílač se automaticky vrátí do provozního režimu.

Pro naprogramování kódu vysílače do paměti přijímače je třeba, aby v době, kdy je přijímač v programovacím režimu, vysílač vyslal tzv. inicializační kód. Pro jeho vyslání je třeba vybrané tlačítko (kombinaci tlačítek) krátce stisknout dvakrát po sobě s prodlevou max. 2 s.

Poznámky:

Zpětné potvrzování příjmu od jednotlivého tlačítka nebo kombinace tlačítek může být naprogramováno pouze do jednoho přijímače, jinak by se potvrzovací zprávy mohly vzájemně zarušit. Pokud je třeba ovládat najednou více přijímačů, doporučujeme naprogramovat takto nastavené tlačítko (tlačítka) do nejvzdálenějšího přijímače, pak potvrzování na vysílači v programovacím režimu pro danou skupinu vypnout a naprogramovat zbývající přijímače. Pak se potvrzování na vysílači opět zapnete.

Pro zajištění maximálního dosahu není vhodné umístění vysílače v blízkosti kovových předmětů.

Při běžném provozu je životnost baterie větší než 10 let. Tato doba může být zkrácena při častém a trvalém vysílání (např. stmívání).

Výměna baterie

Na vybití baterie upozorňuje změna blikání LED u příslušné skupiny při vysílání. Rovnoměrné pravidelné blikání se u vybité baterie změní na nerovnoměrné krátké problikávání. Na vybitou baterii vysílače upozorňují i signalizační LED na některých přijímačích.

Výměnu baterie proveďte po rozšroubování a otevření krytu.

Technická data / Technical data	P8 T 4x8a
Počet kanálů / Number of channels:	16 ON-OFF + CENTRAL OFF
Použitá baterie / Battery used:	CR2450 3V lithiová / lithium
Životnost baterie / Battery life time:	10 let / years
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 + + 55 °C
Provozní kmitočet / Frequency:	868,3 MHz
Dosah / Range:	150 m ve volném prostoru / in open space
Počet kódů / Number of codes:	2 ²⁴
Hmotnost / Weight:	50 g
Rozměry:	50 × 131 × 36,5 mm
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.	
CE CE	

Prohlášení o shodě

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

tímto prohlašuje, že výrobek

typové označení: P8 T 4x8a (3299-96908)

specifikace: ---
druh výrobku: vícekanaálový vysílač

frekvence: 868,3 MHz
vř výkon: 10 dBm

- je ve shodě se základními požadavky NV 426/2000 Sb. v platném znění
- odpovídá základním požadavkům a dalším ustanovením evropské direktivy 1999/5/ES (R&TTE) (Směrnice o radiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody)
- splňuje požadavky těchto norem a předpisů:

rádiové parametry: ČSN EN 300220-1 V2.1.1:2006
EMC: ČSN EN 300220-2 V2.1.1:2006
EN 301 489-1 V1.5.1:04
VO-R/10/09.2012-11
elektrická bezpečnost: ČSN EN 60 669-2-1 ed.3:05
ČSN EN 60 669-1 ed.2:03

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

V Nové Pace dne 28.02.2013

ing. Vladimír Milítký,
řídící systému jakosti