

L8 T 4 IP

CZ Čtyř-tlačítkový vysílač
GB Four-button transmitter



ENIKA.CZ s.r.o.
Vikov 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 L8 T 4 IP slouží ve spolupráci s řídicím systémem a přijímači systému POSEIDON® CITY k dálkovému bezdrátovému ovládání venkovního osvětlení prostřednictvím kódovaného rádiového signálu LoRaWAN. Vysílač je vybaven čtyřmi ovládacími tlačítky a konstrukce splňuje krytí IP 65. Vysílač je určen pro montáž na zeď a vyžaduje síťové napájení 230 V AC.

Při stisku tlačítka vysílače se vyšle kódovaný signál, který zachytí řídicí systém POSEIDON® CITY. Ten pak dle předem naprogramované funkce zajišťuje nastavení požadovaných úrovní svítu jednotlivých skupin. Součástí vysílaného kódu je i informace, které tlačítko bylo stisknuto.

Každý vysílač má od výrobce nastaven svůj vlastní neopakovatelný kód, takže nemůže docházet k vzájemnému ovlivňování při používání několika vysílačů.

Svíť LED v levém horním rohu vysílače indikuje přítomnost napájecího napětí.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Montáž

- Povolte čtyři šrouby v rozích vysílače a opatrně sejměte vrchní část tak, aby nedošlo k poškození vodičů propojující spodní a vrchní část vysílače s tlačítky.
- Využitím čtyř děr v rozích spodní části vysílače připevněte vysílač k rovné ploše.
- Průchodkou přiveďte napájecí kabel, přičemž z důvodu správné funkce průchodky musí mít kabel kruhový průřez a průměr v rozmezí 5 mm až 10 mm.
- Připojení proveďte dle obrázku 1 a dotáhněte kabelovou průchodkou.
- Opatrně nasadte vrchní část vysílače na spodní a znovu sešroubujte.

Funkce jednotlivých tlačítek se nastavují ve webové aplikaci Poseidon City.

Upozornění:

Připojení (odpojení) vysílače k napájení 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 vysílače blízko zdrojů elektromagnetického rušení. Silné elektromagnetické pole může zhoršit nebo i znemožnit správnou funkci vysílače! Vodivé materiály a vodivé předměty v blízkosti antény vysílače dosah snižují.

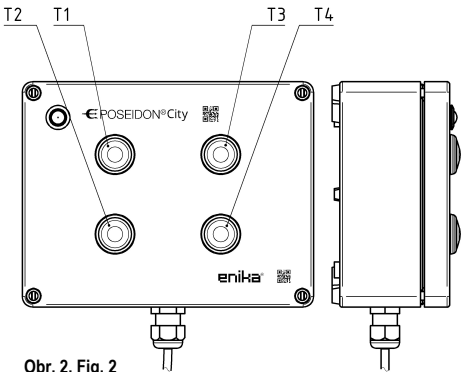
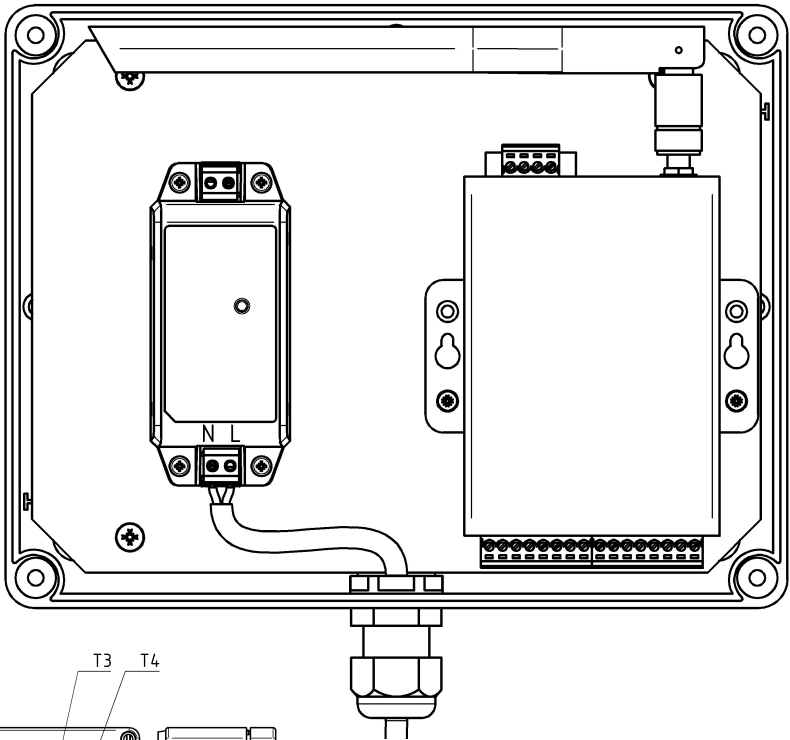
GB

DESCRIPTION

The L8 T 4 IP transmitter is used in cooperation with the control system and receivers of the POSEIDON® CITY system for remote wireless control of outdoor lighting via a coded LoRaWAN radio signal.

The transmitter has four control buttons and is rated IP65. The transmitter is intended for wall mounting and requires a 230 V AC mains power supply.

Obr. 1, Fig. 1



Obr. 2, Fig. 2

When the transmitter button is pressed, a coded signal is sent to the POSEIDON® CITY control system. The system then sets the required light levels for each group of luminaires according to a pre-programmed function.

Each transmitter has its own non-repeatable code set by the manufacturer, so that there can be no mutual interference when using several transmitters.

The LED in the upper-left corner of the transmitter indicates that the device is powered.

FIRST USE

Installation

- Loosen the four screws in the corners of the transmitter and carefully remove the top part, taking care not to damage the wires connecting the top and bottom sections.
- Using the four corner holes in the bottom section, attach the transmitter to a flat surface.
- Feed the supply cable through the grommet. To ensure proper function, the cable must have a circular cross-section and a diameter between 5 mm and 10 mm.
- Make the connection as shown in Fig. 1, and tighten the cable grommet.
- Carefully place the top part of the transmitter on the bottom part and screw it back together.

Individual button functions are configured via the Poseidon City web application.

Warning:

Connecting (disconnecting) the transmitter to the mains can be performed only by persons with appropriate electrical qualifications in accordance with the requirements of local legislation

It is not suitable to place the transmitter close to sources of electromagnetic interference due to the potential reduction of the range. Strong electromagnetic fields can impair or even prevent the transmitter from functioning properly. Conductive materials and conductive objects near the transmitter antenna reduce the range.

Technická data / Technical data	L8 T 4 IP
Napájení / Power supply	230 V ± 10 % 50 Hz
Počet kanálů / Number of channels:	4
Stupeň krytí / Protection:	IP 65 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	- 20 °C až + 55 °C / - 20 °C to + 55 °C
Komunikační protokoly / Protocol	LoRaWAN
Provozní kmitočet / Frequency:	863 MHz – 870 MHz
Hmotnost / Weight:	cca / approx. 1 030 g
Rozměry / Dimensions:	cca / approx. 220 mm x 170 mm x 90 mm
Dosah / Range:	až 5 km ve volném prostoru / up to 5 km in open space
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.	
 	