

P8 R 4 DLA IP

P8 R 2 DLA IP

CZ Přijímač s DALI výstupem

GB Receiver with DALI output



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

POPS

Přijímač spolu s vhodným vysílačem systému POSEIDON® je určen pro řízení smívatelných DALI předřadníků. Přijímač napájí sběrnici DALI. Přijímač je umístěn v plastové krabici s krytím IP65 s vývody Pg11 a Pg13,5.

FUNKCE PŘIJÍMAČE

DIMM - JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD

Krátkými stisky tlačítka vysílače se střídavě mění jas svítidla připojeného k předřadníku z minima na maximum a naopak. Dlouhým stiskem tlačítka vysílače dochází k postupnému nárůstu nebo k poklesu jasu.

DIMM - DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

Krátkým stiskem horního tlačítka vysílače se nastaví jas na maximální hodnotu.

Krátkým stiskem dolního tlačítka vysílače se nastaví jas na minimální hodnotu.

Dlouhým stiskem horního tlačítka vysílače se jas postupně zvyšuje až do maximální úrovně.

Dlouhým stiskem dolního tlačítka vysílače se jas postupně snižuje až do minimální úrovně.

ON

Po každém stisku tlačítka vysílače se jas svítidel nastaví na maximum

OFF

Po každém stisku tlačítka vysílače se jas svítidel nastaví na minimum.

TIMER

Po stisku tlačítka vysílače se jas svítidel nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 8 h). Každým dalším stiskem tlačítka vysílače se čas načítá znovu od začátku.

TIMER OFF - JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD

Po stisku tlačítka vysílače se jas svítidel nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 8 h) je-li předchozí stav zhasnut. V opačném případě svítidla zhasnou.

TIMER OFF - DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD

Po stisku horního tlačítka vysílače se jas svítidel nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 8 h). Každým dalším stiskem tlačítka vysílače se čas načítá znovu od začátku.

Stiskem dolního tlačítka vysílače svítidla zhasnou.

ADDTIMER

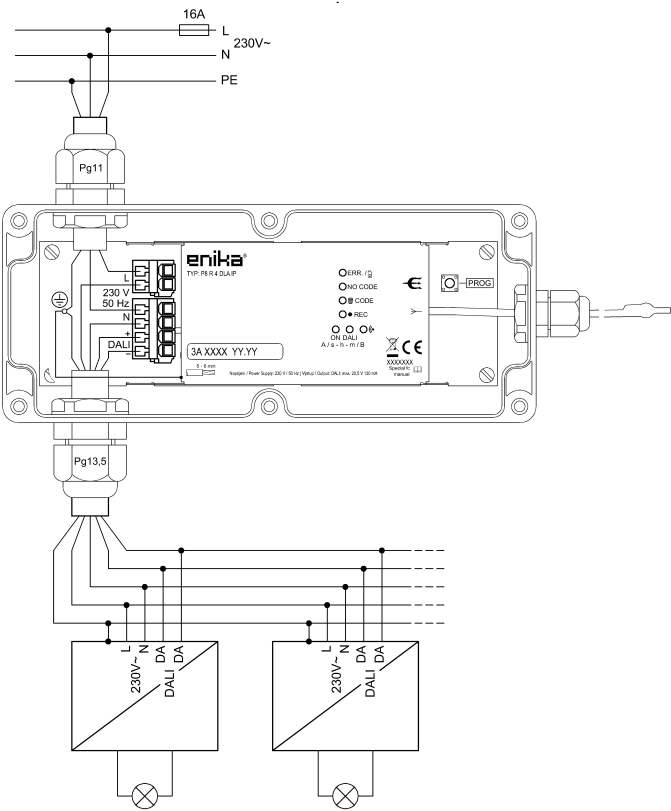
Po stisku tlačítka vysílače se jas svítidel připojených k předřadníku nastaví na maximum na předem naprogramovanou dobu z rozsahu 1 až 45 minut. Každým dalším krátkým stiskem tlačítka vysílače se doba o tutéž hodnotu prodlouží až na maximálně její čtyřnásobek. Po dlouhém stisku tlačítka vysílače svítidla připojená k předřadníku zhasnou.

LEVEL

Pomocí této funkce se pro daný vysílač nastavuje požadovaná hodnota jasu svítidel připojených k předřadníku po zapnutí (funkce DIMM, ON, TIMER, ADDTIMER).

RETR

Tato funkce slouží pouze k „přeposlání“ kódu naprogramovaného vysílače v případě nedostatečného dosahu přístroje. Nemá vliv na nastavení jasu svítidel. Minimální vzdálenost mezi přístroji je 2 m!



Obr. 1, Fig. 1

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Povolte šrouby a sejměte průhledný kryt krabice.
- Podle obr. 1 připojte přijímač k napájecí síti a k předřadníkům.
- Křabici přijímače připevňte na vhodné místo pomocí šroubů skrz montážní otvory krabice. Anténu umístěte pokud možno co nejdále od silových vodičů a jiných kovových předmětů
- Připojte napájecí napětí přijímači a svítidlům
- Pokud je přijímač k tovarům nastaven, tak po připojení napájení proveďte ověření* správného propojení řízených svítidel.
- Pokud nebude programování nebo adresace předřadníků DALI prováděna později dálkovou správou Poseidon® Asistent, proveďte adresaci a naprogramování přijímače.
- Přisroubujte průhledný kryt zpět na krabici.

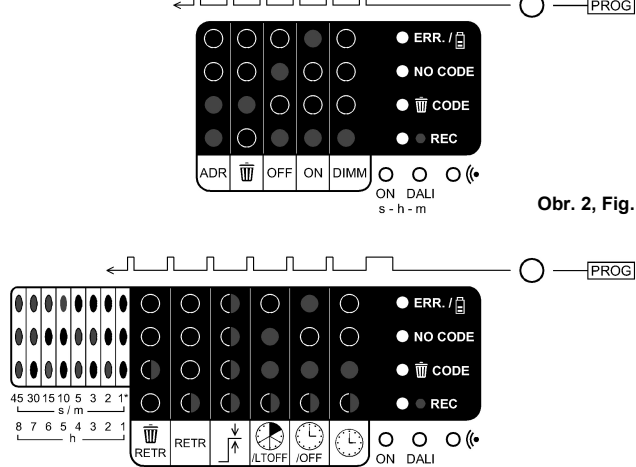
Upozornění:

Připojení (odpojení) přijímače k síti a ke spotřebiči mohou provádět pouze osoby s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací a platným osvědčením dle požadavků místní legislativy.

Z důvodu možného zmenšení dosahu není vhodné umístění přijímače blízko zdrojů elektromagnetického rušení. Silné elektromagnetické pole může zhoršit nebo i zneškodnit správnou funkci přijímače! Vodivé materiály a vodivé předměty v blízkosti antény přijímače dosah snižují.

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

* P8 R 4 DLA IP: Při ověření připojených svítidel by po zapnutí napájení mělo nejprve dojít k pohasnutí všech připojených svítidel na dané sběrnici DALI. Po cca asi 10 s je vyslán příkaz na plyný svit. Svítidla, která během toho testu nepohasla, nejsou korektně připojena ke sběrnici DALI, nebo nejsou plně funkční.



Obr. 2, Fig. 2

Obr. 3, Fig. 3

*P8 R 2 DLA IP: Při ověření připojených svítidel by po zapnutí napájení mělo nejprve dojít k pohasnutí všech připojených svítidel na dané sběrnici DALI. Následně probíhá vyhledávání všech připojených předřadníků (svítidel). U svítidel bez přidělené krátké adresy je provedeno přidělení a zápis nové adresy a skupiny G0 nebo G1. Informace o nové přidělených adresách je uložena do paměti přijímače. Následně jsou zhasnuta všechna svítidla ve skupině G0, která jsou asi po 10 s rozsvícena na snížený svit. Obdobně jsou dále zhasnuta svítidla ve skupině G1. Svítidla (předřadníky), která během toho testu nepohasla, nejsou korektně připojena ke sběrnici DALI, nebo nejsou plně funkční. Následně se řízení sběrnic přede výstupním kanálům přijímače, které uvedou svítidla do plného svitu.

A) Adresace předřadníků bez použití dálkové správy

Před uvedením přijímače do provozu se musí, pokud již nebyla provedena jiným způsobem, provést adresace předřadníků DALI připojených k přijímači:

- 4x (5x v případě, že je v paměti již naprogramován nějaký vysílač v jiné funkci než je RETR) krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC a LED
- 1x dlouze stisknete PROG na přijímači (>2 s) – LED • REC a LED
- Svítidla připojená k předřadníkům mění během adresace v intervalech asi 2 s hodnotu jasu.
- Po ukončení adresace svítidla zhasnou a přijímač se vrátí do provozního režimu

Poznámky:

Ručně naprogramované vysílače jsou automaticky přiřazeny kanálu 1, pro který je přednastaveno ovládání DALI předřadníků naadresovaných do skupiny G0.

Z výroby je u P8 R 2 DLA N aktivována funkce automatického vyhledávání a adresování připojených předřadníků. Ta je zahájena vždy po zapnutí napájení v případě, že je paměť kódu vysílačů prázdná.

B) Zápis vysílače do paměti přijímače v základních funkcích (obr. 2)

DIMM

- 1x krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED • REC a blikáním LED OUT.
- 2x stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a

ON

- 2x krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED REC, ERR/
- 2x stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a

OFF

- 3x krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED REC, NO CODE.
- 2x stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a

C) Zápis vysílače do paměti přijímače ve speciálních funkcích (obr. 3)

TIMER

- 1x dlouze (>0,5 s) stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC, a svitem LED
- Volba doby svitu je možná dvěma způsoby:
 1. Odměrem času*
 - 2x stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. Odměr času je indikován rychlým blikáním LED
 - NO CODE a ERR/
 - Odměr času ukončíte stiskem tlačítka PROG.
 2. Pomocí tabulky*
 - Dlouze (>0,5 s) stisknete tlačítko PROG. Hodnota doby svitu je pak podle tabulky časů určena kombinací LED
 - NO CODE, NO CODE a ERR/ (Obr. 3), časovou jednotku určuje blikání LED „ON“ (vteřiny), LED „DALI“ (minuty), nebo současně blikání obou LED (hodiny). Požadovaná hodnota času se nastaví opakovanými krátkými stisky tlačítka PROG. Dobu sepnutí lze nastavit v hodnotách 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 s, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 min a 1 až 8 h. Dlouhým stiskem tlačítka PROG je možný návrat do provozního režimu.
- 2x stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a

* K celkové době výstupu > 0 % se dále připočítává doba nabíjení a dobou. Továrním nastavením jsou tyto doby nastaveny na hodnoty, které jsou v součtu cca 3 s.

TIMER OFF

- 1x dlouze (>0,5 s) a 1x krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC a svitem
- NO CODE a ERR/
- Volba doby svitu a zápis ovladače se provede shodně s programováním funkce TIMER

ADDTIMER

- 1x dlouze (>0,5 s) a 2x krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED • REC a svitem
- NO CODE a NO CODE.
- Volba doby svitu a zápis ovladače se provede stejně jako u funkce TIMER s tím, že vybírá pouze z hodnot 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 min.

LEVEL

- 1x dlouze (>0,5 s) a 3x krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC, NO CODE, ERR/ a OUT
- 2x stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. POZOR, vysílač již musí být zapsán v jedné z funkcí DIMM, ON, TIMER nebo ADDTIMER – indikováno zrychleným blikáním LED REC, NO CODE, NO CODE a ERR/
- Dlouhým stiskem stejného tlačítka (tlačítek) vysílače nastavíte požadovanou úroveň jasu svítidel.
- Krátkým stiskem tlačítka PROG uložíte nastavenou úroveň do paměti přijímače – indikováno změnou výstupního signálu na maximální nebo minimální hodnotu.

Poznámka: Dlouhým stiskem tlačítka PROG se lze z režimu nastavování požadované úrovně vrátit beze změny v nastavení do provozního režimu.

RETR

- 1x dlouze (>0,5 s) a 3x (4x v případě, že je v paměti již naprogramován nějaký vysílač v jiné funkci než je RETR) krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED REC.
- 2x stisknete vybrané tlačítko vysílače.

- Správnost zápisu je indikována současným zablikáním LED • REC a

D) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkcích DIMM, ON, OFF, TIMER, TIMER/OFF a ADDTIMER

- 4x krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno svitem LED
- 2x stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED • REC a

Poznámka: Funkce je přístupná až po naprogramování alespoň jednoho vysílače ve funkcích DIMM, ON, OFF, TIMER nebo ADDTIMER.

E) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkci RETR

- 1x dlouze (>10 s) a 4x (5x v případě, že je v paměti již naprogramován nějaký vysílač v jiné funkci než je RETR) krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači – indikováno blikáním LED
- 2x stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným zablikáním LED • REC a

Poznámka: Funkce je přístupná až po naprogramování alespoň jednoho vysílače ve funkci RETR.

F) Vymazání všech vysílačů

- Dlouze (>10 s) stisknete tlačítko na přijímači.
- Vymazání všech vysílačů je indikováno současným zablikáním LED • REC a

Poznámky: 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. Střídavé blikání LED • REC a

DÁL KOVÁ SPRÁVA

Ruční programování kódů vysílačů, funkcí a parametrů lze u přístroje 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:

- Zákaz (povolení) ručního programování a mazání vysílačů.
- Uzamčení vybraných vysílačů v paměti přijímače proti vymazání.
- Nastavení až 3 přístrojů ve funkci RETR pro jeden vysílač.
- Zákaz (povolení) vyhledávacího režimu.
- Možnost přiřazení vysílačů i dalším kanálům 2, (3 a 4).
- Přiřazení libovolné skupiny předřadníků k jednotlivým kanálům 1 až 4 (1 až 2) s možností jejich nezávislého ovládání.

Z výroby je přijímač nastaven do stavu tzv. časové 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 časové omezené vyhledávání (l lze zneuzít k neoprávněnému přístupu k dálkové správě l) je třeba před připojením přijímače k napájecímu napětí stisknout a držet tlačítko PROG do doby, než změnu nastavení přijímač ohlásí třemi současnými bliknutími LED • REC, NO CODE, NO CODE a ERR/

Podobně se postupuje při návratu k nastavení časové omezeného vyhledávání, které je ale signalizováno pouze jedním bliknutím. Jak je vyhledávání u přijímače nastaveno lze zjistit během připojení přijímače k napájecímu napětí. Při trknutími LED REC, NO CODE, NO CODE a ERR/ [signalizují] omezené vyhledávání, jedná se o nastavení časové omezené vyhledávání, žádné protibliknutí 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 držte tlačítko na přijímači během připojení přijímače k napájecímu napětí do doby, než se rozsvítí LED REC, NO CODE, NO CODE a ERR/ (asi 10 s).
- Během svitu těchto LED (asi 3 s) tlačítko uvolníte a znovu krátce stisknete.
- Obnovení továrního nastavení je signalizováno zablikáním LED • REC a

Upozornění: Při obnovení továrního nastavení dojde zároveň k vymazání všech naprogramovaných kódů z paměti přijímače! Blíží informace najdete na www.enika.cz

Tímto ENIKA CZ s.r.o. prohlašuje, že typ radiového zařízení P8 R 4 DLA IP, P8 R 2 DLA IP je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU Prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.enika.cz.

GB

DESCRIPTION

This receiver, with a suitable transmitter from the POSEIDON® system, is intended to control dimmable DALI ballasts. The receiver powers the DALI bus. The receiver is built into the plastic IP 65 box equipped with the cable glands PG 11 and PG 13,5.

FUNCTIONS OF THE RECEIVER

DIMM - SINGLE BUTTON MODE

Press (brief press) the transmitter button to alternately change the brightness of the luminaire connected to the ballast from the minimum to the maximum and vice versa. Press (long press) the transmitter button to gradually increase or decrease the brightness.

DIMM - TWO-BUTTON MODE

Press (brief press) the transmitter's upper button to set the brightness to the maximum. Press (brief press) the transmitter's lower button to set the brightness to the minimum. Press (long press) the transmitter's upper button to gradually increase the brightness to the maximum. Press (long press) the transmitter's lower button to gradually decrease the brightness to the minimum.

ON

Upon each press of the transmitter button, the luminaire brightness will be set to the maximum.

OFF

Upon each press of the transmitter button, the luminaire brightness will be set to the minimum.

TIMER ☺

Upon pressing the transmitter button, the luminaire brightness will be set to the maximum for a preset time period (1 s to 8 hours). Each subsequent press of the transmitter button will start the countdown from the beginning again.

TIMER ☺/OFF - SINGLE BUTTON MODE

If the luminaire is OFF, upon pressing the transmitter button, the luminaire brightness will be set to the maximum for a preset time period (1 s to 8 hours). If the luminaire is ON, the luminaire brightness will be set to the minimum.

TIMER ☺/OFF - TWO-BUTTON MODE

Upon pressing the upper transmitter button, the luminaire brightness will be set to the maximum for a preset time period (1 s to 8 hours). Each subsequent press of the transmitter button will start the countdown from the beginning again. Press the transmitter's lower button to switch off the luminaires.

ADDTIMER ☺/TOFF

Upon pressing the transmitter button, the luminaire brightness will be set to the maximum for a preset time period (1 up to 45 minutes). Every other press of the transmitter button extends the set time for the same period (max. 4 times). Long press of transmitter button will switch off the luminaires.

LEVEL

Use this function to set the requested value of the luminaire brightness in the transmitter (for DIMM, ON, TIMER and ADDTIMER functions).

RETR - RETRANSMISSION

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

Notes:

When programming the RETR function, it is recommended to program all buttons of the transmitter (press all buttons of the transmitter simultaneously).

For RETR to function properly, the transmission of a specific transmitter must be set in only one receiver during manual programming.

If the range of devices is still not sufficient when using one receiver set for retransmission of the code, remote management tool (software POSEIDON® Asistent) must be used to set multiple retransmission.

The receiver's current state is indicated by the LED in the metal housing (Fig. 1) lighting up / flashing. For programming purposes, the meanings of the LED indicators are shown in Fig. 2 and Fig. 3.

Indication of operating state of the receiver:

- Flashing LED  – a signal is being received from a transmitter.
- Short triple flashing LED ERR/ – a ballast malfunction, disconnected load or malfunction of the load connected to the ballast.
- Slow flashing LED ERR/ – a weak battery of the last used transmitter.
- Slow flashing NO CODE LED – the memory of the receiver is empty.
- Led "ON" is on – the luminaires brightness is set to a level > 0 (just for ballasts in the group 0).
- steady light of DALI LED - the bus is powered and there is no communication on it

- Short-term DALI LED dimming - indicates bus activity
- Long-term DALI LED dimming - indicates a safety switch-off of the DALI power supply
- DALI LED briefly lights up - indicates repeated attempts to switch on the DALI bus power supply with repeated fault detection.

FIRST USE

- Loosen the screws and remove the transparent cover of the box.
- According to fig. 1 connect the receiver to the mains and to the DALI ballasts.
- Fix the receiver box in a suitable place with screws through the mounting holes of the box. Place the antenna as far away from power lines and other metal objects as possible.
- Connect the voltage to the receiver and the luminaires.
- If the receiver is in the default setting, after connection, the connection of the controlled luminaires will be verified*. If the addressing of the DALI ballasts or programming won't be set later by the Poseidon® Assistant remote management, do the addressing and programming the receiver.
- Screw the transparent cover back on the box.

Note:

Only qualified person with qualification according to the requirements of local legislation can connect (disconnect) the receiver and the ballasts to (from) the mains and program the receiver. Due to the risk of reducing the signal range it is not recommended to locate the receiver near sources of electromagnetic interference. A strong electromagnetic field may impair or disable the correct functioning of the receiver! Conductive materials and items near the receiver aerial decrease its signal range.

The electrical circuit to which the appliance with the receiver is connected must be protected by an element (fuse, breaker) of cutoff current max. 16 A.

* P8 R 4 DALI IP: When checking the connected luminaires, all connected luminaires to the DALI bus should go to reduced brightness after switching on. After approx 10 seconds, a command to full brightness is sent. The luminaires that did not go to reduced brightness during the test are not correctly connected to the DALI bus or are not fully functional.

*P8 R 2 DALI IP: When checking the connected luminaires, all connected luminaires connected to the DALI bus should first go to reduced brightness. For luminaires without an assigned short address, a new address and group G0 or G1 are assigned and written. Information about newly found address is stored in the receiver's memory. Subsequently, all lights in group G0 are turned off, and after about 10 seconds they are turned on to reduced brightness. In the similar way, the lights in group G1 are also turned off. Luminaires (ballasts) that did not go to reduced brightness during the test are not correctly connected to the DALI bus or are not fully functional. After this sequence the luminaires are control by output levels of receiver.

A) Addressing of the ballasts without remote management

Before the first use it is necessary to set addresses of the connected DALI ballasts to the receiver (if it was not done already in a different way).

- 4x brief press the PROG button on the receiver (5x if another transmitter is already programmed in the receiver's memory) – indicated by LEDs • REC and LED  CODE on.
- Press (long press >2 s) the PROG button on the receiver – indicated by simultaneous flashing of LEDs • REC and LED  CODE.
- Luminaires connected to the ballasts change the brightness level every 2 s during address setting process.
- When the addressing is done, the luminaires switch off and the receiver will return to the operating mode

Note:

Transmitters programmed manually into the receiver's memory are automatically assigned to the 1st channel for which is preset the control of DALI ballasts addressed to the group G0.

B) How to program the transmitter into the receiver memory – basic functions (fig. 2)

DIMM

- Press (brief press) the PROG button of the receiver – this will be indicated by LEDs • REC and on flashing LED OUT.
 - 2x press the appropriate button(s) of the transmitter.
 - If registration of the transmitter is correct, both LEDs • REC and  CODE will flash simultaneously.
- ON
- 2x press (brief press) the PROG button on the receiver – this will be indicated by LEDs • REC and ERR/.
 - 2x press the appropriate button(s) of the transmitter.
 - If registration of the transmitter is correct, both LEDs • REC and  CODE will flash simultaneously.

OFF

- 3x press (brief press) the PROG button on the receiver – this will be indicated by LEDs • REC and NO CODE on.
- 2x press the appropriate button(s) of the transmitter.
- If registration of the transmitter is correct, both LEDs • REC and  CODE will flash simultaneously.

C) How to program the transmitter into the receiver memory – special functions (fig. 3)

TIMER ☺

- Press (long press >0.5 s) the PROG button on the receiver. It will be indicated by flashing LED • REC and on LED  CODE.
- Time of the luminaire lighting can be selected in two ways:
 - By measuring off the time*
 - 2x Press the appropriate button(s) of the transmitter.
 - Measuring of the time will be indicated by fast flashing LED  CODE, NO CODE and ERR/.
 - Press the PROG button to stop time measuring.
 - By table*
 - The time of the luminaire lighting is specified according to the time table by a combination of LED CODE, NO CODE and ERR/ (Fig. 3) indicators; the time unit is specified by flashing of the LED "ON" (seconds), the LED "DALI" (minutes) or simultaneous flashing of both LEDs ("h"-hours). The required time value can be set by repeated brief presses of the PROG button. Time of closing can be set in the following values: 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 sec., 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 min. and 1 to 8 hrs. Press (long press) the PROG button to return to the operating mode.
 - 2x press the appropriate button(s) of the transmitter.
 - If registration of the transmitter is correct, both LEDs • REC and  CODE will flash simultaneously.

- * The ramp-up and ramp-down times are added to the total output time > 0 %. By default, these times are set to values that add up to approximately 3 seconds.
- TIMER ☺/OFF
 - Press (long press >0.5 s) and press (brief press) of the PROG button on the receiver. It will be indicated by flashing LED • REC and LEDs  CODE and ERR/.
 - Time of the luminaire lighting and registration of the transmitter will be set identically to the programming of the TIMER ☺ function.

* The ramp-up and ramp-down times are added to the total output time > 0 %. By default, these times are set to values that add up to approximately 3 seconds.

TIMER ☺/OFF

- Press (long press >0.5 s) and press (brief press) of the PROG button on the receiver. It will be indicated by flashing LED • REC and LEDs  CODE and ERR/.
- Time of the luminaire lighting and registration of the transmitter will be set identically to the programming of the TIMER ☺ function.

ADDTIMER ☺/TOFF

- Press (long press >0.5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) twice. It will be indicated by flashing LED • REC and illuminated LED  CODE and NO CODE.
- Time of the luminaire lighting and registration of the transmitter will be set similarly to programming of the TIMER ☺ function, but it is possible to choose these values only – 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 minutes.

LEVEL

- Press (long press >0.5 s) and 3x press (brief press) the PROG button on the receiver. It will be indicated by flashing LED • REC and LEDs  CODE, NO CODE, ERR/ and OUT on.
- 2x press the appropriate button(s) on the transmitter. WARNING, the transmitter must already be programmed for one of the DIMM, ON, TIMER or ADDTIMER functions – indicated by fast flashing of LED REC,  CODE, NO CODE, ERR/.
- Press (long press) the same transmitter's button/ buttons to set the required level of the luminaire brightness.
- Press (brief press) the PROG button to store the set level to the receiver memory – indicated by the change of the output signal to the maximum or minimum value.

Note:

You can press (long press) the PROG button to return from the setting mode to the operating mode without changes.

RETR - RETRANSMISSION

- Press (long press >0.5 s) and 3x press (brief press) the PROG button on the receiver (4x if another transmitter is already programmed in the receiver's memory in different function than RETR). It will be indicated by flashing LED REC.
- 2x press the appropriate button of the transmitter.
- If registration of the transmitter is correct, both LEDs • REC and  CODE will flash simultaneously.

D) How to delete one transmitter programmed with DIMM, ON, OFF, TIMER, TIMER/OFF and ADD-TIMER/TOFF functions

- 4x press (brief press) the PROG button on the receiver – this will be indicated by LED  CODE on and flashing LED OUT.
- Press the appropriate button of the transmitter twice.
- If the transmitter is deleted, both LEDs • REC and  CODE will flash simultaneously.

Note:

This function is possible to be used only after programming of one receiver with functions DIMM, ON, OFF, TIMER or ADDTIMER.

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

- Press (long press >0.5 s) and then 4x press (brief press) the PROG button on the receiver (5x if another transmitter is already programmed in the receiver's memory in different function than RETR). It will be indicated by flashing LED  CODE.
- 2x press the appropriate button(s) on the transmitter.
- If the transmitter is deleted, both LEDs • REC and  CODE will flash simultaneously.

Note:

This function is possible to use only after programming of at least one receiver with RETR function.

F) How to delete all transmitters

- Press (long press >10 s) the button on the transmitter.
- Deleting of all transmitters will be indicated by simultaneously flashing LED • REC and  CODE followed by flashing LED NO CODE.

Note:

If no code is programmed or no move to another state is performed within 30 s of programming or deleting the device, the receiver automatically returns to the operating mode. Alternating flashing of LEDs • REC and  CODE – 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).

REMOTE MANAGEMENT

For devices in the POSEIDON® series manual programming of transmitter codes, functions and parameters can be substituted by the remote management using the software POSEIDON® Asistent tool and the configuration transmitter P8 TR USB. You can even use remote management to set other functions and parameters that cannot be accessed by manual programming:

- Disable/enable manual programming and deletion of transmitters.
- Lock selected transmitters against deletion from the receiver memory.
- Setting up to 3 devices with the RETR function for a single transmitter.
- Disable/enable search mode.
- Assign transmitters to the other channels 2, 3 and 4.
- Assign any ballast group to the individual channel 1, 2, 3 or 4 with the possibility of their independent control.

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 visibility (search), before you connect the receiver to the supply voltage, press and hold the PROG button until the receiver indicates the change by three simultaneous flashes of LEDs • REC,  CODE, NO CODE and ERR/. Note that the time-unlimited visibility can be misused to gain unauthorized access to remote management! Similarly, using this procedure to return to time-limited search; the only difference is indication by only one short flash of the LEDs.

The current setting of the search mode can be find out while connecting the receiver to the supply voltage. Three short flashes of LEDs • REC,  CODE, NO CODE and ERR/ indicates unlimited visibility/search, one short blink indicates time-limited visibility/search, no short blinking indicates visibility/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 before the receiver is connected to the supply voltage until LEDs REC,  CODE, NO CODE and ERR/ light up (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 simultaneously flashing LEDs • REC and  CODE followed by continuous illumination of LED NO CODE.

Note:

When resetting to the default/factory setting, all programmed codes will be deleted from the receiver memory as well!! Visit www.enika.cz

ENIKA CZ s.r.o. hereby declares that this P8 R 4 DALI IP, P8 R 2 DALI IP complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Technická data / Technical data	P8 R 4 DALI IP, P8 R 2 DALI IP
Počet kanálů / Number of channels:	1 + 3 (P8 R 4 DALI IP) 1 + 1 (P8 R 2 DALI IP)
Napájení / Power supply:	230 V ± 10 % 50 Hz
DALI: Garantovaný dodávaný proud/ Guaranteed supply current	130 mA
DALI: Maximální dodávaný proud / Max. supply current:	250 mA
Výstupní řídicí signál / Output control signal:	podle / according to ČSN EN 62386-101, -102 (DALI)
Stupeň krytí / Protection:	IP 65 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	- 20 °C až / to + 55 °C
Hmotnost / Weight:	cca / approx. 375 g
Rozměry / Dimensions:	195 × 80 × 56 mm
Připojovací svorky / Connecting terminals:	bezšroubové / screwless max. 2,5 mm ²
Kabelové vývodky / Cable glands	Pg11 (ø5 až / to ø10 mm) + Pg13,5 (ø6 až / to ø12 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. 50
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.	
 	

 EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ číslo: POS/002/2025	
Model výrobku/výrobek: 1110115, 1110116	
Výrobce: ENIKA CZ s.r.o. 499 01 Nová Paka, Vlkov 33, Česká Republika IČO: 28218167	
Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.	
Předmiot prohlášení:	
typové označení:	P8 R 2 DALI IP P8 R 4 DALI IP
specifikace:	---
drůh výrobku:	Vysílač teploty a vlhkosti s korekcí
frekvence:	868,3 MHz
výsokost:	-10 dBm
Vše popsané předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie: 2014/53/EU (RED) (dodávání rádiových zařízení na trh) 2011/65/EU (RoHS) (omez. používání některých škodlivých látek)	
Harmonizované normy, které byly použity:	
CSN ENTSI EN 300 220-2 V3.2.1:19 CSN ENTSI EN 300 480-2 V2.2:23 CSN EN 60669-1 ed3.18-01:19-02:20 CSN EN 60669-2-5:17-Z1:24 CSN EN IEC 63000:19	
podpisem za a jménem:	ENIKA CZ s.r.o.
místo a datum vydání:	Nová Paka 17.02.2025
jméno a funkce:	Vladimír Geruňat, generální ředitel
podpis:	