

P8 R 1 DLA I

P8 R 4 DLA I

CZ Vestavný přijímač s DALI výstupem

EN Build-in 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

POPIS

Přijímač spolu s vhodným vysílačem systému POSEIDON® slouží k dálkovému bezdrátovému ovládání jasu svítidel připojených ke stmívatelnému elektronickému předřadníku DALI. Přijímač je umístěn v plastovém pouzdrí s doporučenou montáží přímo do svítidla. Přijímač je napájený ze sběrnice.

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 připojených k předřadníku nastaví na maximum.

OFF

Po každém stisku tlačítka vysílače svítidla připojená k předřadníku zhasnou.

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 zhasnuto. 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.

LEVEL

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

RETR

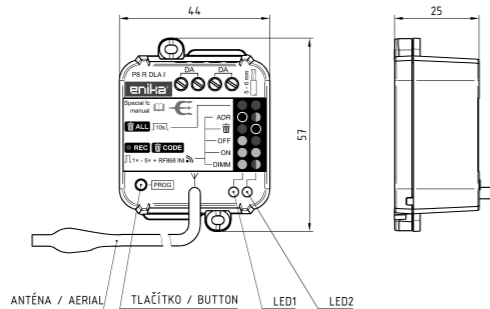
Tato funkce slouží pouze k přenášení kódu naprogramovaného vysílače. Používá se v případě nedostatečného rádiového dosahu přístrojů. Nemá vliv na nastavení jasu svítidel. Minimální vzdálenost mezi přístroji je 2 m!

Poznámky:

Při programování funkce RETR se doporučuje naprogramovat všechna tlačítka vysílače (současný stisk všech tlačítek vysílače).

Pro přenášení kódu určitého vysílače lze v ručním nastavení použít pouze jeden přijímač. V případě programování stejného kódu do dalšího přijímače (který

Obr. 1, Fig. 1



je v dosahu prvního přijímače) se kód z paměti nové programovaného přijímače ihned po naprogramování automaticky odstraní. Přijímač toto ohlásí střídavým rychlým červeným zablikáním obou LED. Pokud je dosah přístrojů s pomocí jednoho přijímače určeného pro přenos kódu stále nevyhovující, musí se pro vícenásobný přenos použít nastavení pomocí dálkové správy (SW POSEIDON® Asistent).

Signalizace provozních stavů přijímače:

- Opakované krátké dvojnásobné červené problikávání LED 2 oznamuje chybu předřadníku, případně nepřipojenou nebo vadnou zátěž připojenou k předřadníku.
- Trvalý červený svit obou LED signalizuje, že v paměti přijímače není nahrán žádný kód.

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Přijímač se přilepí nebo připevní pomocí dvou šroubů k podložce.
- Vodiče napájení a předřadníku se připojí do šroubovacích svorek. (obr. 2).
- Anténu umístíte, pokud možno, co nejdále od silových vodičů a jiných kovových předmětů.

Upozornění:

Připojení (odpojení) přijímače k elektrické síti a ke spotřebiči mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.

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

A) Adresace předřadníků

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

- 5× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači (LED 2 červeně a zeleně bliká).
- 1× dlouze stisknete PROG na přijímači (>2 s) – po zahájení adresace blikání LED 2 zrychlí.
- 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 0.

Z výroby je u P8 R 1 DLA I aktivována funkce automatického vyhledání 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

DIMM

- 1× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači (LED 1 se rozsvítí zeleně, LED 2 červeně a zeleně bliká).
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

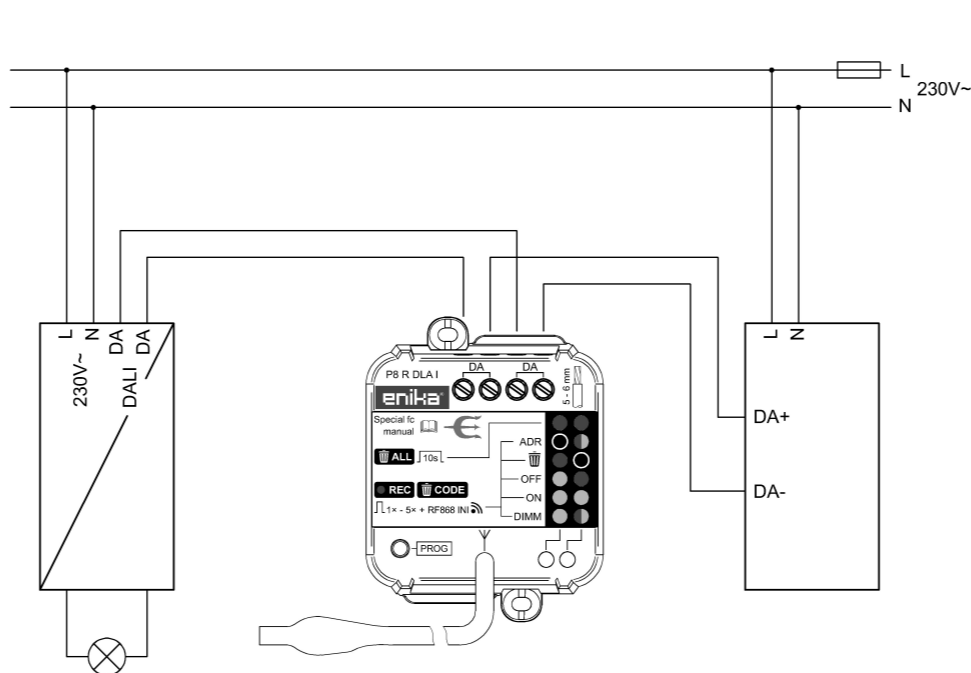
ON

- 2× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači (LED 1 a 2 svítí zeleně)
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

OFF

- 3× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači (LED 1 svítí zeleně, LED 2 svítí červeně).
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

Obr. 2, Fig. 2



C) Zápis vysílače do paměti přijímače ve speciálních funkcích

TIMER ⌚

- 1× dlouze (>0,5 s) stisknete tlačítko na přijímači (LED 1 zeleně bliká, LED 2 zeleně svítí).
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače, rychlé zelené blikání LED 2 indikuje odměřování času.
- Odměr času ukončíte stiskem tlačítka na přijímači.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

TIMER ⌚ /OFF

- 1× dlouze (>0,5 s) a 1× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači (LED 1 zeleně bliká, LED 2 červeně a zeleně bliká)
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače, rychlé zelené blikání LED 2 indikuje odměřování času.
- Volba doby svitu se provede shodně s programováním funkce TIMER ⌚.

LEVEL

- 1× dlouze (>0,5 s) a 2× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači (obě LED střídavě červeně a zeleně blikají)
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. POZOR, vysílač již musí být zapsán v jedné z funkcí DIMM, ON, nebo TIMER (zrychlené červené blikání obou LED)
- Dlouhým stiskem stejného tlačítka (tlačítek) vysílače nastavte požadovanou úroveň jasu svítidel.
- Krátkým stiskem tlačítka PROG uložte nastavenou úroveň do paměti přijímače – indikováno současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

Poznámka:

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

RETR

- 1× dlouze (>0,5 s) a 3× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači (LED 1 zeleně bliká, LED 2 zhasne).
- 2× stisknete vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

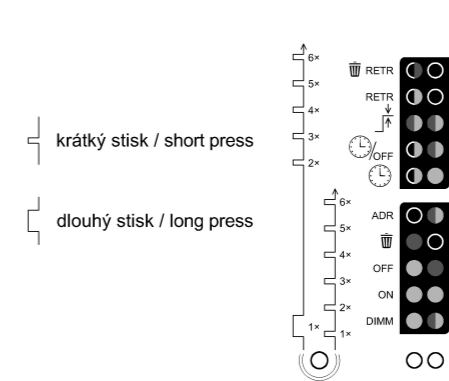
D) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkcích DIMM, ON, OFF, TIMER a TIMER/OFF

- 4× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači (LED 1 svítí červeně).
- 2× stisknete vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

Poznámka:

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

Obr. 3, Fig. 3



OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

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

- Stisknete a držete tlačítko na přijímači během připojení přijímače k napájecímu napětí do doby, než se červeně rozsvítí obě LED (asi 10 s).
- Během svitu těchto LED (asi 3 s) tlačítko uvolníte a znovu krátce stisknete.
- Obnovení továrního nastavení je signalizováno současným pomalým zeleným zablikáním obou LED s následným trvalým červeným svitem obou LED.

Upozornění:

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

Tímto ENIKA.CZ s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení P8 R 1 DLA I a P8 R 4 DLA I je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU Prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.enika.cz.

E) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkci RETR

- 1× dlouze (>0,5 s) a 4× krátce stisknete tlačítko PROG na přijímači (LED 1 červeně bliká).
- 2× stisknete vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

Poznámka:

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

F) Vymazání všech vysílačů

- Dlouze (>10 s) stisknete tlačítko na přijímači.
- Správnost vymazání všech vysílačů je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED s následným trvalým červeným svitem obou LED.

Poznámky:

Nedojde-li během programování nebo mazání během třetího vteřin k zápisu kódu nebo k posunu do dalšího stavu, přijímač se automaticky vrátí do provozního režimu.
Střídavě červeně blikání obou LED - chybové hlášení (např. zapisovaný kód je již v paměti přijímače zapsán nebo, v případě mazání, mazaný kód v paměti není).

DÁLKOVÁ SPRÁVA

Ruční programování kódů vysílačů, funkcí a parametrů 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:

- 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 u přístroje P8 R 4 DLA I.
- Přiřazení libovolné skupiny předřadníků k jednotlivým kanálům 1 až 4 s možností jejich nezávislého ovládání u přístroje P8 R 4 DLA I.

Z výroby je přijímač nastaven do stavu tzv. časově 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 časově neomezené vyhledávání (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu k dálkové správě) je třeba před připojením přijímače k napájecímu napětí stisknout a držet tlačítko PROG do doby, než změnu nastavení přijímač ohlásí třemi současnými červenými bliknutími obou LED. Podobně se postupuje při návratu k nastavení časově omezeného vyhledávání, které je ale signalizováno pouze jedním probliknutím.

Jak je vyhledávání u přijímače nastaveno lze zjistit během připojení přijímače k napájecímu napětí. Tři červená probliknutí obou LED signalizují neomezené vyhledávání, jedno probliknutí znamená časově omezené vyhledávání, žádné probliknutí znamená, že je vyhledávání zakázáno.

Technická data / Technical data	P8 R 1 DLA I, P8 R 4 DLA I
Počet kanálů / Number of channels:	1 (P8 R 1 DLA I) 1 + 3 (P8 R 4 DLA I)
Napájení / Power supply:	DALI 10-22,5V max 20mA
Stupeň krytí / Protection:	IP20 dle ČSN EN 60529
Výstupní řídicí signál / Output control signal:	podle / according to ČSN EN 62386-101, ed. 2, -102 ed. 2 (DALI)
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 + + 55 °C
Rozměry / Dimensions:	57 x 44 x 25 mm
Hmotnost / Weight:	35 g
Připojovací svorky / Connecting terminals:	šroubové / screw max. 2,5 mm ²
Délka odizolování vodičů / Stripping length:	5 – 6 mm
Provozní kmitočet / Frequency:	868,3 MHz
Dosah / Range:	150 m ve volném prostoru / 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.	

EN

DESCRIPTION

This receiver with a suitable transmitter from the POSEIDON[®] system, is intended to control dimmable DALI electronic ballasts. The receiver is placed inside a plastic box with recommended installation directly into the luminaire. The receiver is powered from the DALI bus.

FUNCTIONS OF THE RECEIVER

DIMM - SINGLE BUTTON MODE

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

DIMM - TWO-BUTTON MODE

Short press of the transmitter upper button set the brightness to the maximum. Short press of the transmitter lower button set the brightness to the minimum. A long press of the transmitter upper button gradually increase the brightness to the maximum. A long press of the transmitter lower button gradually decrease the brightness to the minimum.

ON

After each press of the transmitter button, the brightness of the luminaires is set to maximum.

OFF

After each press of the transmitter button, the brightness of the luminaires is set to minimum.

TIMER 🕒

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

TIMER 🕒 /OFF - TWO-BUTTON MODE

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

LEVEL

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

RETR - RETRANSMISSION

This function only transmit the code of the programmed transmitter in case the range of devices is not sufficient. It does not affect the luminaire brightness. The 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).

In manual setup, only one receiver can be used for retransmission of a code of a transmitter. If you program the same code in another receiver (that is within range of the first receiver), the code of the newly programmed receiver will be automatically erased immediately after programming. The receiver reports this by alternating fast red blinking of both LEDs.

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.

Indication of operating status of the receiver:

- Repeated short double red flashing of LED 2 indicates a ballast error, possibly a disconnected or defective load connected to the ballast.
- The permanent red glow of both LEDs indicates that no code is stored in the receiver's memory.

FIRST USE

- Mount the receiver using glue or fasten with two screws to the base.
- Connect the power supply and ballast wires to the screw terminals. (Fig. 2).

- Locate the antenna as far as possible from power cables and other metal objects.

Note:

Only qualified person can connect (disconnect) the receiver to (from) the mains and appliance.

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 correct functioning of the receiver! The signal range depends on the material in which the receiver is built-in. Conductive materials and items near the receiver aerial decrease its signal range.

A) Addressing of the ballasts

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).

- 5x briefly press the PROG button on the receiver – indicated by LED 2 flashes red and green.
- 1x long press (>2 s) the PROG button on the receiver – indicated by faster blinking of LED 2.
- Luminaires connected to the ballasts change the brightness level every 2 seconds 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 0.

From the factory, the P8 R 1 DLA I function of automatic searching and addressing of connected ballasts is activated. This is always started when the power is switched on if the transmitter code memory is empty.

B) How to program the transmitter into the receiver memory – basic functions

DIMM

- 1x briefly press the PROG button of the receiver (LED 1 lights up green, LED 2 flashes red and green).
- 2x press the appropriate button(s) of the transmitter.
- The correctness of the entry is indicated by the simultaneous slow green flashing of both LEDs.

ON

- 2x briefly press the PROG button on the receiver (LED 1 and 2 lights up green).
- 2x press the appropriate button(s) of the transmitter.
- The correctness of the entry is indicated by the simultaneous slow green flashing of both LEDs.

OFF

- 3x briefly press the PROG button on the receiver (LED 1 lights up green and LED 2 lights up red).
- 2x press the appropriate button(s) of the transmitter.
- The correctness of the entry is indicated by the simultaneous slow green flashing of both LEDs.

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

TIMER 🕒

- 1x long press (>0.5 s) the PROG button on the receiver (LED 1 flashes green, LED 2 lights green).
- 2x press the selected button(s) of the transmitter, the fast green flashing of LED 2 indicates the time measurement.
- End the time measurement by pressing the button on the receiver.
- The correctness of the entry is indicated by the simultaneous slow green flashing of both LEDs.

TIMER 🕒 /OFF

- 1x long (>0.5 s) and 1x short press of the PROG button on the receiver (LED 1 flashes green, LED 2 flashes red and green)
- 2x press the selected button(s) of the transmitter, the fast green flashing of LED 2 indicates the time measurement.
- The lighting time is set in accordance with the programming of the TIMER 🕒.

LEVEL

- 1x long (>0.5 s) and 2x short press on the PROG button on the receiver (both LEDs flash red and green alternately)
- 2x press the selected transmitter button(s). ATTENTION, the transmitter must already be registered in one of the functions DIMM, ON, or TIMER (accelerated red flashing of both LEDs)
- Long press the same button(s) of the transmitter to set the required brightness level of the luminaires.
- Brief press of the PROG button will save the set level to the receiver memory - indicated by the simultaneous slow green flashing of both LEDs.

Note:

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

RETR - RETRANSMISSION

- 1x long (>0.5 s) and 3x short press the PROG button on the receiver (LED 1 flashes green, LED 2 goes off).
- 2x press the selected transmitter button.
- The correctness of the entry is indicated by the simultaneous slow green flashing of both LEDs.

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

- 4x briefly press the PROG button on the receiver (LED 1 lights up red).
- 2x press the appropriate button of the transmitter.
- Correct deletion is indicated by simultaneous slow green flashing of both LEDs.

Note:

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

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

- 1x long (>0.5 s) and then 4x brief press the PROG button on the receiver (LED 1 flashes red).
- 2x press the appropriate button(s) on the transmitter.
- Correct deletion is indicated by simultaneous slow green flashing of both LEDs.

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 simultaneous slow green flashing of both LEDs followed by continuous red light of both LEDs.

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 red flashing of both LEDs - error message (e.g. the code being written is already written in the receiver's memory or, in case of deletion, the deleted code is not 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 for P8 R 4 DLA I.
- Assign any ballast group to the individual channel 1, 2, 3 or 4 with the possibility of their independent control for P8 R 4 DLA I.

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 announces the change in settings with three simultaneous red flashes of both LEDs. Note that the time-unlimited visibility can be misused to gain unauthorized access to remote management! Similarly, use this procedure to return to time-limited search, which is signaled by only one flash. The current setting of the search mode can be found out while connecting the receiver to the supply voltage. Three red flashes of both LEDs indicate unlimited search, one flash means time-limited search, no flash means 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 button on the receiver while the receiver is connected to the supply voltage until both LEDs light up red (about 10 s).
- While the LEDs are lit up (about 3 s), release the button and press it briefly again.
- Resetting to the manufacturer's defaults will be indicated by simultaneously slow green flashing of both LEDs, followed by a continuous red glow of both LEDs.

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 these P8 R 1 DLA I and P8 R 4 DLA I complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

enika

EU Prohlášení o shodě

Výrobce: ENIKA.CZ s.r.o.
509 01 Nová Paka, Vlkov 33
IČO: 28218167

tímto prohlašuje, že výrobek

typové označení: P8 R 4 DLA I
P8 R 1 DLA I

specifikace: ---
druh výrobku: přijímač s DALI výstupem

frekvence: 868,3 MHz
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 V2.2.2.19
ČSN EN 60669-1 ed.3:18+01:19+02:20
ČSN EN 60669-2-5:17
ČSN EN 61347-1 ed.3:15+A1:21
ČSN EN 61347-2-11:02+A1:19
ČSN EN 61547 ed.2:10+01:10+02:10
ČSN EN IEC 5015 ed.2:20+A11:20
ČSN EN 50581:13-Z1:19

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

V Nové Pace dne 13.10.2022

Vladimír Gernat
generální ředitel

