E2023/03(P8 R 0110 Z) A4

P8 R 0110 Z

CZ Přijímač s analogovým výstupem Zhaga

GB Receiver with analogue output Zhaga

ENIKA.CZ s.r.o.
Vlkov 33, 509 01 Nová Paka, Czech Republic
Telefon: +420 493 773 311
E-mail: enika@enika.cz, http://www.enika.cz

CZ

POPIS

Přijímač spolu s vhodným vysílačem systému POSEIDON® je určen pro řízení stmívatelných elektronických předřadníků. Přijímač je umístěn v plastovém pouzdře s konektorem typu ZHAGA, kterým se připojuje ke svítidlu vybaveným elektronickým předřadníkem a zdrojem napájení. Výstupním prvkem přijímače je řídicí signál 0-10V. Signál 0-0,25V je určen pro stav zhasnuto. Pro stav rozsvíceno je používán signál 1-10V.

FUNKCE PŘIJÍMAČE

DIMM - JEDNOTLAČÍTKOVÝ MÓD

Krátkými stisky tlačítka vysílače výstupní signál střídavě mění z minima na maximum. Při dlouhém stisku tlačítka vysílače dochází k postupnému nárůstu a k poklesu výstupního signálu.

DIMM - DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD
Krátkým stiskem horního hmatníku se výstupní signál nastaví na maximum, dlouhý stisk slouží k postupnému zvyšování signálu až do požadované úrovně. Podobně při krátkém stisku dolního hmatníku se výstupní úroveň nastaví na minimum, při dlouhém stisku dojde k jeho postupnému snižování do minimální úrovně.

ON
Krátkým stiskem tlačítka vysílače se výstupní řídicí signál se nastaví na maximum.

OFF
Krátkým stiskem tlačítka vysílače se výstupní řídicí signál se nastaví na minimum.

TIMER
Po stisku tlačítka vysilače se výstupní řídicí signál 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 vysilače se výstupní řídicí signál nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 60 min). Dalším stiskem tlačítka vysílače se výstupní řídicí signál nastaví do úrovně vypnuto.

TIMER /OFF - DVOUTLAČÍTKOVÝ MÓD
Po stisku horního tlačítka vysilače se výstupní řídicí signál nastaví na maximum na předem nastavený čas (1 s až 60 min).
Po stisku dolního tlačítka vysílače se výstupní řídicí signál nastaví do úrovně vypnuto.

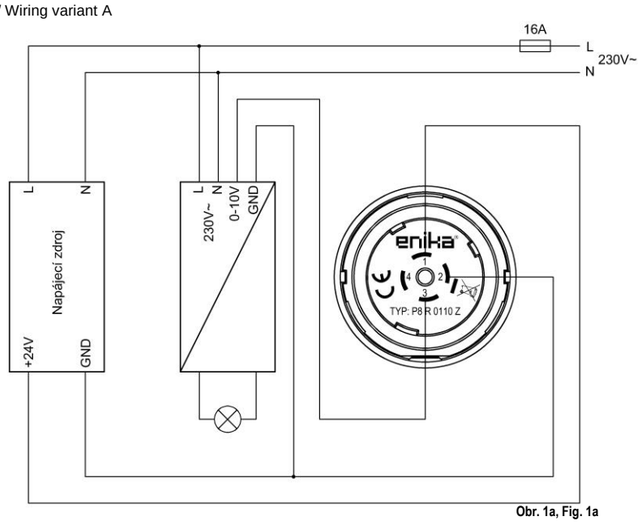
LEVEL
Pomocí této funkce se pro daný vysílač nastavuje požadovaná hodnota řídícího signálu pro zapnutí (pro funkce DIMM, ON, TIMER a ADDTIMER).

RETR
Tato funkce slouží pouze k „přeposlání“ kódu naprogramovaného vysílače v případě nedostatečného dosahu přístrojů. Nemá vliv na stav výstupu řídicího signálu.

DIRECT
Výstup se nastaví na přijatou hodnotu 0÷100%.

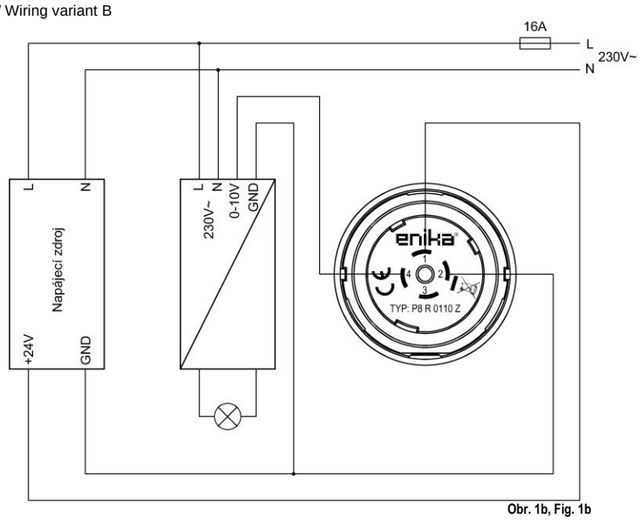
Poznámka:
Trvalý červený svit obou LED signalizuje, že v paměti přijímače není nahrán žádný kód. Při programování funkce RETR se doporučuje naprogramovat všechna tlačítka vysílače (současný stisk všech tlačítek vysílače). Pro přenášení kódu určitého vysílače lze v ručním nastavení použít **pouze jeden přijímač**.
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).

Varianta zapojení A / Wiring variant A



Obr. 1a, Fig. 1a

Varianta zapojení B / Wiring variant B



Obr. 1b, Fig. 1b

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Připojte přijímač ke konektoru ZHAGA otočným pohybem směrem doprava. Napájení přijímače musí odpovídat jeho technickým parametrům.
- K programování slouží magnetický jazýčkový kontakt (náhrada za tlačítko PROG) pod krytem přijímače (obr. 2), nebo dálková správa skrze software Poseidon Asistent.
- Jednotlivé stavy programovacího režimu jsou signalizovány pomocí dvojice dvoubarevných (červená/zelená) LED (obr. 2)

Upozornění:
Připojení (odpojení) přijímače k síti a ke spotřebiči mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.
Z důvodu možného zmenšení dosahu není vhodné umístění přijímače 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. Vodivé materiály a vodivé předměty v blízkosti antény přijímače dosah snižují.

PROGRAMOVÁNÍ

Před uvedením přijímače do provozu je třeba nejprve provést zápis alespoň jednoho kódu vysílače do paměti přijímače včetně funkce, kterou přijímač po přijetí daného kódu provede. Pokud není v paměti přijímače zapsán kód alespoň jednoho vysílače, tak přístroj po zapnutí napájení uvede řídicí signál na maximum.

A) Zápis vysílače do paměti přijímače v základních funkcích (obr. 3)

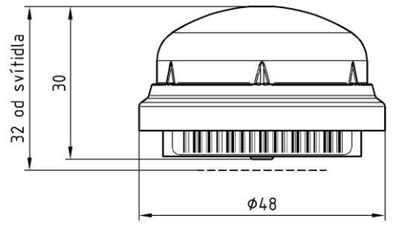
DIMM
- 1× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – LED 1 svítí zeleně, LED 2 červeně a zeleně bliká.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (2 tlačítka najednou pro dvoutlačítkový mód) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

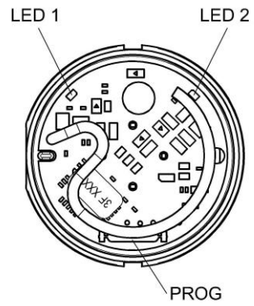
ON
- 2× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – LED 1 a 2 svítí zeleně.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

OFF
- 3× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – LED 1 svítí zeleně, LED 2 svítí červeně.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

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

TIMER
- 1× dlouze (>0,5 s) a stiskněte tlačítko PROG na přijímači – LED 1 zeleně bliká, LED 2 zeleně svítí.
- 2x stiskněte vybrané tlačítko (2 tlačítka najednou pro dvoutlačítkový mód) vysílače pro zahájení odměru času. LED 2 zrychleně zeleně bliká.
- Ukončení odměru času se provede 1x krátkým stiskem tlačítka PROG.





Obr. 2, Fig. 2

TIMER /OFF
- 1× dlouze (>0,5 s) a 1× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – LED 1 zeleně bliká, LED 2 červeně a zeleně bliká.
- Volba času nastavení výstupního řídicího signálu se provede shodně s programováním funkce TIMER .

Poznámka:
Je-li paměť kódy již plně obsazena, přejde přijímač po stisku programovacího tlačítka přímo do stavu mazání kódu.

LEVEL
- 1× dlouze (>0,5 s) a 2× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – LED 1 a 2 střídavě červeně a zeleně blikají.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače. POZOR, vysílač již musí být zapsán v jedné z funkcí DIMM, ON nebo TIMER – LED 1 a 2 zrychleně červeně blikají.
- dlouhým stiskem stejného tlačítka (tlačítek) vysílače nastavte požadovanou úroveň výstupního řídícího signálu
- krátkým stiskem tlačítka PROG uložte nastavenou úroveň do paměti přijímače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zablikáním obou LED.

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

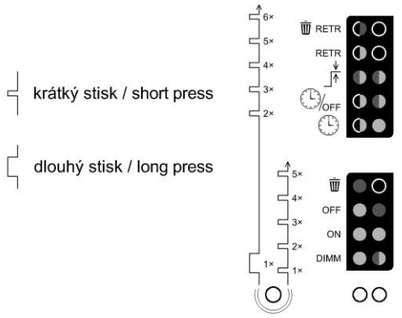
RETR
- 1× dlouze (>0,5 s) a 3× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – LED 1 zeleně bliká, LED 2 zhasne.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost zápisu je indikována současným pomalým zablikáním obou LED.

C) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkcích DIMM, ON, OFF, TIMER, TIMER/OFF (obr. 3)
- 4× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – LED 1 svítí červeně.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

D) Vymazání jednoho vysílače zapsaného ve funkci RETR (obr. 3)
- 1× dlouze (>0,5 s) a 4× krátce stiskněte tlačítko PROG na přijímači – LED 1 červeně bliká.
- 2× stiskněte vybrané tlačítko (tlačítka) vysílače.
- Správnost vymazání je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED.

E) Vymazání všech vysílačů
- Dlouze (>10 s) stiskněte tlačítko PROG na přijímači.
- Správnost vymazání všech vysílačů je indikována současným pomalým zeleným zablikáním obou LED a následně trvalým červeným svitem obou LED.

Poznámka:
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 rychlé červené zablikání LED 1 a LED 2 – chybové hlášení (např. zapisovaný kód je již v paměti přijí



Obr. 3, Fig. 3

mače 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.

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.

OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

Pokud je třeba zrušit veškeré nastavení funkcí a parametrů lze přijímač vrátit do původního továrního nastavení:
- Stiskněte a držte 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 uvolněte a znovu krátce stiskněte.
- Obnovení továrního nastavení je signalizováno současným pomalým zeleným zablikáním obou LED a následně trvalým červeným svitem obou LED.

Upozornění:
Při obnovení továrního nastavení dojde zároveň k vymazání všech naprogramovaných kódů z paměti přijímače!!!

Bližší informace najdete na www.enika.cz

GB

DESCRIPTION

The receiver with a suitable transmitter from the POSEIDON® system is intended to control dimmable analogue ballasts. The receiver is placed in a plastic case with a ZHAGA type connector, which is used to be connected to a lamp equipped with an electronic ballast and a power source. The output of the receiver is 0-10V control signal. The 0-0.25V signal is intended for the OFF state. The 1-10V signal is used for the ON state.

FUNCTIONS OF THE RECEIVER

DIMM – SINGLE BUTTON MODE
Brief presses of the transmitter button alternately change the output signal from minimum to maximum. When the transmitter button is pressed for a long time, the output signal gradually increases and decreases.

DIMM – TWO-BUTTON MODE
A brief press of the upper button sets the output signal to maximum, a long press serves to gradually increase the signal up to the desired level. Similarly, with a brief press of the lower button, the output level will be set to minimum, with a long press, it will gradually decrease to the minimum level.

ON
A brief press of the upper button sets the output signal to maximum.

OFF
A brief press of the upper button sets the output signal to minimum.

TIMER
After pressing the transmitter button, the output control signal is set to maximum for a preset time (1 s to 8 h). Each further press of the transmitter button resets the time from the beginning.

TIMER /OFF - SINGLE BUTTON MODE
After pressing the transmitter button, the output control signal is set to maximum for a preset time (1 s to 60 min). Pressing the transmitter button again sets the output control signal to the off level.

TIMER /OFF - TWO-BUTTON MODE
After pressing the upper button of the transmitter, the output control signal is set to maximum for a preset time (1s to 60 min).
After pressing the lower button of the transmitter, the output control signal is set to the off level.

LEVEL
Using this function, the desired value of the control signal for switching on is set for the given transmitter (for the functions DIMM, ON, TIMER and ADDTIMER).

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

DIRECT
The output is set to the received value 0÷100%.

Note:
The steady red glow of both LEDs indicates that no code is stored in the receiver's memory. 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 the range of devices is still not sufficient when using one receiver set for retransmission of the code, remote management (SW POSEIDON® Assistant) must be used to set multiple retransmission.

FIRST USE

- Connect the receiver to the ZHAGA connector by rotating it to the right. The power supply of the receiver must correspond to its technical parameters.
- A magnetic reed contact (replacement for the PROG button) under the receiver cover is used for programming. (Fig. 2)
- The individual states of the programming mode are signaled using a pair of two-color (red/green) LEDs (Fig. 2)

Note:
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.

A) How to program the transmitter into the receiver memory – basic functions (fig. 3)

DIMM
- Press (brief press) the PROG button on the receiver once – LED 1 lights up green, LED 2 flashes red and green.
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- Correct registration of the transmitter is indicated by simultaneous slow green flashing of both LEDs.

ON
- Press (brief press) the PROG button on the receiver twice – LEDs 1 and 2 lights up green.
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- Correct registration of the transmitter is indicated by simultaneous slow green flashing of both LEDs.

OFF
- Press (brief press) the PROG button on the receiver three times – LED 1 lights up green, LED 2 lights up red.
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- Correct registration of the transmitter is indicated by simultaneous slow green flashing of both LEDs.

B) 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 once. LED 1 flashes green, LED 2 lights up green.
- Press the selected button twice (2 buttons at the same time for two-button mode) of the transmitter to start measuring the time. LED 2 flashes green rapidly.
- Ending the time measurement is done by briefly pressing the PROG button once.

TIMER /OFF
- Press (long press >0.5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) once. LED 1 flashes green, LED 2 flashes red and green.
- The selection of the setting time of the output control signal will be set identically to programming of the TIMER function.

Note:
If the code memory is already fully occupied, after pressing the PROG button, the receiver goes directly to the code deletion state.

LEVEL
- Press (long press >0.5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) twice. LEDs 1 and 2 flash red and green alternately.
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice. WARNING – the transmitter must already be programmed for one of the DIMM, ON or TIMER functions – LEDs 1 and 2 flash red rapidly.
- Press the same transmitter's button (buttons) (long press) to set the required level of the control signal.
- Press (brief press) the PROG button to store the set level in the receiver memory – indicated by 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
- Press (long press >0.5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) three times. LED 1 flashes green, LED 2 goes out.
- Press the appropriate button of the transmitter twice.
- Correct registration of the transmitter is indicated by simultaneous slow green flashing of both LEDs.

C) How to delete one transmitter programmed with DIMM, ON, OFF, TIMER, TIMER/OFF functions (fig. 3)
- Press (brief press) the PROG button on the receiver four times – LED 1 lights up red.
- Press the appropriate button of the transmitter twice.
- Correct deletion is indicated by simultaneous slow green flashing of both LEDs.

D) How to delete one transmitter programmed with the RETR function (fig. 3)
- Press (long press >0.5 s) the PROG button on the receiver once and then press it (brief press) four times. LED 1 flashes red.
- Press the appropriate button(s) of the transmitter twice.
- Correct deletion is indicated by simultaneous slow green flashing of both LEDs.

E) How to delete all transmitters
- Press (long press >10 s) the PROG button on the transmitter.
- The correctness of deleting all transmitters is indicated by the simultaneous slow green flashing of both LEDs and then the continuous red light of both LEDs.

Note:
If no code is programmed or no move to another state is performed within 30 seconds of programming or deleting the device, the receiver automatically returns to operating mode.
Alternating rapid red flashing of LED 1 and LED 2 – 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 remote management using the SW POSEIDON® Assistant tool and the P8 TR USB transmitter. You can even use remote management to set other functions and parameters that cannot be accessed otherwise:
- 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.

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 search (can be misused to gain unauthorized access to remote management!), before you connect the receiver to the supply voltage, press and hold the PROG button until the receiver indicates the change by three simultaneous red flashes of both LEDs. Similarly, use this procedure to return to time-limited search; the only difference is indication by only one short blink.
The current setting of the search mode can be ascertained while connecting the receiver to the supply voltage. Three short blinks of both LEDs indicate unlimited search, one short blink indicates time-limited search, no short blinking indicates 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 while the receiver is connected to the supply voltage until both LEDs light up red(approx. 10 s).
- While the LEDs are lit up (approx. 3 s), release the PROG button and press it briefly again.
- Restoring the factory settings is signaled by the simultaneous slow green flashing of both LEDs and then the continuous red glow of both LEDs.

Note:
When resetting to defaults, all programmed codes will be deleted from the receiver memory as well!!
Visit www.enika.eu

Technická data / Technical data	P8 R 0110 Z
Počet kanálů / Number of channels:	1
Napájení / Power supply:	12 až/to 24V DC ±10 %, max. 0,2W
Výstupní řídicí signál / Output control signal:	0÷10,0V ±3 %, max. -10mA *
Řídicí signál pro zhasnutí / Control signal to power off:	max. 0,25V (typ. 0,07V)
Stupeň krytí / Protection:	IP 55 podle / according to ČSN EN 60529 **
Provozní teplota / Operating temperature:	-20 ÷ + 55 °C
Rozměry / Dimensions:	Ø48×30mm (Obr. 2, Fig. 2)
Hmotnost / Weight:	27 g
Konektor / Connector:	ZHAGA book 18 ***
Provozní kmitočet / Frequency:	868,3 MHz
Dosah / Range:	Až 100m (ve volném prostoru / in open space) ****
Počet kódů / Number of codes:	2^{24}
Počet kódů v paměti / Codes in memory:	max. 32
Zapojení konektoru / Connector connection:	1. 12 až 24V DC 2. GND 3. Výstup 0-10V***** 4. Výstup 0-10V *****

*** Přijímač je z výroby přednastaven do režimu A (0;1÷10,0V) pro řízení převodníků 1-10V vyžadujících aktivní zátěž. Přijímač pro dosažení požadované úrovně zatěžuje řídicí signál potřebným proudem (max. -10mA). Řídicí signál je převáděn z požadované žádané hodnoty následovně. Při požadavku zhasnuto (0%), je řídicí signál uveden na úroveň vypnuto (tj. hodnotu menší než 0,25 V). Požadavky na svit (0,5% až 100%) jsou lineárně převedeny na řídicí signál v rozsahu 1,0 až 10,0V. Prostřednictvím dálkové správy lze přístroj přepnout do druhého režimu B (0;1÷10,5V), který se liší přepočtem žádané úrovně svítů na řídicí signál pro dosažení max. napětí až 10,5V. Tento režim je určen pro specifické případy, kdy připojené svítidlo vyžaduje pro maximální výstupní výkon řídicí signál vyšší než 10,0 V. / The receiver is factory pre-set to mode A (0;1÷10.0V) for controlling 1-10V ballasts requiring an active load. To reach the required level, the receiver loads the control signal with the required current (max. -10mA). The control signal is converted from the desired setpoint as follows. When the request is off (0%), the control signal is set to the off level (i.e. a value less than 0.25 V). Light requirements (0.5% to 100%) are linearly converted to a control signal in the range of 1.0 to 10.0V. Via remote control, the device can be switched to the second mode B (0;1÷10.5V), which differs by converting the required brightness level into a control signal for reaching a maximum voltage up to 10.5V. This mode is intended for specific cases where the connected light requires a control signal higher than 10.0 V for maximum output power.**
**** Uvedený stupeň krytí platí pouze v případě, že je přijímač řádně vložen a zajištěn v konektoru ZHAGA na svítidle. / The given level of protection only applies if the receiver is properly inserted and secured in the ZHAGA connector on the light fixture.**
***** Pro mechanické připojení přijímače ke svítidlu je použit konektor dle specifikace ZHAGA book 18. Elektrické zapojení vodičů do konektoru je odlišné od specifikace ZHAGA. Proto musí být ve svítidle provedeno zapojení podle schéma na Obr. 1a nebo 1b. / A connector according to the ZHAGA specification book 18 is used for the mechanical connection of the receiver to the lamp. The electrical connection of the wires to the connector is different from the ZHAGA specification. Therefore, the light fixture must be connected according to the diagram in Fig. 1a or 1b.**
****** Upozornění! Velká citlivost přístroje může být příčinou zhoršení nebo úplné ztráty spojení, pokud je mezi anténami spolupracujících přístrojů nedostatečná vzdálenost (pozor např. při zkoušení a nastavování přístrojů před konečnou montáží). / Warning! The high sensitivity of the device can cause deterioration or complete loss of connection if there is insufficient distance between the antennas of the cooperating devices (be careful, for example, when testing and setting up the devices before final assembly).**
******* 3. a 4. pin konektoru mají stejný elektrický potenciál. / The 3rd and 4th pin of the connector have the same electrical potential.**

Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy! / It is forbidden to do any technical modifications on the device!
Přijímač nelze použít jako bezpečnostní stop tlačítko! / It is impossible to use this receiver as a safety stop button!

Zařízení lze provozovat na základě aktuálního VO–R/10/. (viz www.ctu.cz) a za podmínek v něm uvedených.

CE €

enika

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

číslo: POS/003/2023

Model výrobku/výrobek: 1108540

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

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Předmět prohlášení:

typové označení: P8 R 0110 Z
specifikace: ---
druh výrobku: přijímač s analogovým výstupem
frekvence: 868,3 MHz
vf výkon: -110 dBm

Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

2014/53/EU (RED) (dodávání radiových zařízeních na trh)
2011/65/EU (RoHS) (omez. používání některých škodlivých látek)

Harmonizované normy, které byly použity:

ČSN ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:17
ČSN ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:19
ČSN EN 60669-1 ed.3:18+O1:19+O2:20
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+O1:10+O2:10
ČSN EN IEC 55015 ed.5:20+A11:20
ČSN EN 50581:13+Z1:19

podepsáno za a jménem: ENIKA.CZ s.r.o.
místo a datum vydání: Nová Paka 27. 03. 2023
jméno a funkce: Vladimír Gernat, generální ředitel
podpis: