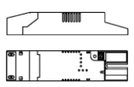
E2015/01(P8 R 01-10 N) A3

# P8 R 01-10 N

**HU Vevő analóg kimenettel**



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

United Technology Alliance
Magyarország 1054 Budapest, Kálmán Imre utca 1.
Telefon: +36 1 700 1010, Fax: +36 1 700 1099
Email: info@unitechnal.hu, http://www.unitechnal.hu

## HU

### LEÍRÁS

Ez a vevő a POSEIDON® rendszer megfelelő jeladójával ellenőrizni tudja a szabályozható analóg ballasztot 1 ÷ 10 V között vagy az eszköz analóg szabályozását 0 ÷ 10 V között. A vevőt úgy alakították ki, hogy beépíthető világítótestekbe, álmennyezetbe és egyéb zárt helyekre.

### A VEVŐ FUNKCIÓI

DIMM – EGYGOMBOS ÜZEMMÓD
Nyomja meg röviden a transzmitter gombot, hogy felváltva kapcsolja a ki/be a kimeneti relét, amíg a kimeneti jel felváltva megy minimumtól-maximumig és fordítva.
Nyomja meg hosszan a transzmitter gombját, hogy fokozatosan növelje vagy csökkentse a kimeneti jelet vagy amíg a relé nyitása eléri a minimumot.

DIMM – KÉTGOMBOS ÜZEMMÓD
Nyomja meg röviden a jeladó felső gombát, hogy zárja a relét és a kimeneti jel maximumra állításához.
Nyomja meg röviden a jeladó alsó gombját a relé kinyitásához és a kimeneti jel minimumra állításához.
Nyomja meg hosszan a jeladó felső gombját a kimeneti relé zárásához vagy hogy a jeladó gombja zárva maradjon vagy hogy fokozatosan növelje a kimenő jelet a maximálisig.
Nyomja meg hosszan a jeladó alsó gombját, hogy fokozatosan csökkentse a kimenő jelet és amikor a kimeneti relé eléri a minimum szintet, kinyissa azt.

ON (BE)
Ha a jeladó összes gombját megnyomja, a vevő reléje bezárul és zárva is marad. A kimeneti jel maximumra lesz állítva.

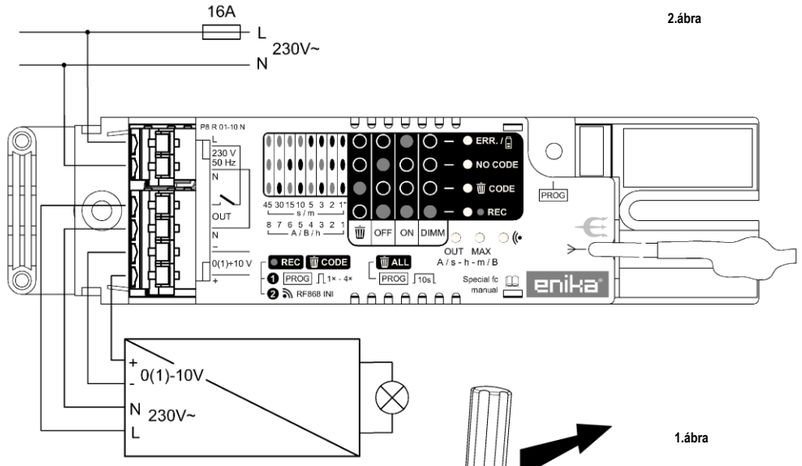
OFF (KI)
Ha a jeladó összes gombját megnyomja, a vevő reléje kinyit és nyitva is marad. A kimeneti jel minimumra lesz állítva.

TIMER (IDŐZÍTŐ)
Amíg nyomja a jeladó gombját, a kimeneti relé bezárul és a kimeneti jel értéke a maximumon lesz egy meghatározott ideig: (1 mp-től 8 óráig). A jeladó gombjának minden újabb lenyomásával elölről kezdődik a visszaszámlálás.

TIMER /OFF - (KI, EGYGOMBOS ÜZEMMÓD)
Ha a relé nyitva van, amikor benyomjuk a jeladó gombját a kimeneti relé bezáródik és a kimeneti jel értéke a maximumon lesz egy meghatározott (1 mp és 8 óra között). Ha a relé nyitva van, ha megnyomjuk a jeladó gombját a kimeneti jel értéke lesz a minimum és a relé nyitva lesz.

TIMER /OFF - (KI, KÉTGOMBOS ÜZEMMÓD)
Amikor röviden megnyomjuk a jeladó felső gombját, a kimeneti relé bezárul és a kimeneti jel értéke lesz a maximum egy meghatározott ideig (1 mp-tól 8 óráig). A jeladó gombjának minden újabb lenyomásával újraindul az idő visszaszámolása.
Röviden nyomja meg a jeladó alsó gombját, hogy kinyissa a relét és minimumra állítsa a kimeneti jelet.

ADDTIMER /LTOFF
Ha megnyomjuk a jeladó gombját, a vevő reléje zárva lesz és a kimeneti jel értéke a maximumon lesz egy meghatározott ideig (1 és 45 perc között). Minden újabb nyomás megnöveli a zárás időpontját (max. négyszer). Hosszan nyomva a jeladó gombját a kimenő jelet minimumra állítja és kinyitja a relét.




2.ábra

LEVEL (SZINT)
Ezzel a funkcióval beállíthatja a kívánt értéket a jeladó bekapcsolási vezérlőjelénél (DIMM, ON, TIMER és ADD-TIMER funkcióknál).

RETR
Ez a funkció csak "továbbítja" a kódot a programozott jeladónak, abban az esetben, ha a készülék hatótávolsága nem elegendő. Ez nem befolyásolja a relé állapotát. A minimális távolság az eszközök között 2 méter!

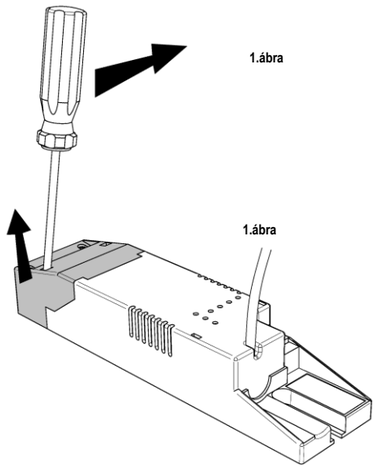
*Megjegyzés:*
*A RETR funkció programozásakor, ajánlott a jeladó összes gombjának beprogramozása (a jeladó minden gombját nyomja meg egyszerre.).*
*Manuális beállítás esetén* ***csak egy vevő*** *programozható az adó jelének továbbítására. Ugyanannak a kódnak egy másik vevőbe történő programozásakor (melyik az első vevő hatótávolságán belül van) az újonnan programozott vevő kódja automatikusan törlődik rögtön a programozás után. A vevő váltakozó LED villogással jelzi ezt a művelet ● REC és CODE.*
*Ha az eszközök hatósugara nem elegendő egy vevő használatakor a kód újraküldéséhez, a távoli hozzáférést (SW POSEIDON® Assistant) kell használni a többszörös újraküldéshez.*

*A vevő működési állapotainak jelzése:*
- *Villogó LED – a jelet az adóból kapja.*
- *Lassan villogó LED ERR./ – gyenge elem az utoljára használt távirányítónál.*
- *Lassú villogás NO CODE LED – a vevő memóriája üres.*
- *Folyamatos világítás LED 1. csatornától a 8. csatornáig – kimeneti relé zárva.*

### ELSŐ HASZNÁLATKOR

- A megfelelő eszközt használva nyomja meg a borító zárját, miközben felfelé húzza. (1. ábra).
- Szerelje fel a vevőt a két mellékelt csavarral (3,9x12) vagy használjon egy alkalmas öntapadó anyagot.
- Csatlakoztassa a vevőt a hálózathoz és az eszközökhöz. (2. ábra).
- Majd rögzítse vissza a fedelet. Rögzítse a kábeleket 2 db csavarral 3.5x14, mellyel hozzászoríthatja a flexibilis alsó részt a csatlakozók fedeléhez. (Amennyiben a vevő terminálját nem szükséges befedni, letörheti a flexibilis alsó részt.)
- Az antennát a lehető legtávolabb helyezze el a tápkábelektől és egyéb fémtárgyaktól.

*Megjegyzés:*
*Csak szakképzett személy csatlakoztathatja (vagy választhatja szét) a vevőt a hálózathoz/hálózattól és a készülékhez/készüléktől.*
*Az érzékelési zóna csökkenésének kockázata miatt nem ajánlott a vevőt elektromágneses interferencia közelében elhelyezni. Az erős elektromágneses mező ronthatja vagy leállíthatja a vevő működését! Az érzékelési terület függ az anyagtól is, ahová a vevőt beépítették. A vezető anyagok és tárgyak a vevő antennája mellett csökkentik a hatótávolságot.*
*Az elektromos áramkör, amelyben csatlakozik a vevő, védeni kell biztosítékkal vagy megszakítóval, mely max. 16 A-nál old le.*



1.ábra

1.ábra

**A) Hogyan programozzuk a jeladót a vevő memóriájába? – alapfunkciók**

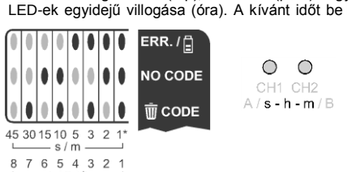
DIMM
- Nyomja meg röviden a PROG gombot a jeladón egyszer – erre a ● REC LED világítani fog, a LED OUT felvillanni.
- Nyomja meg a jeladón a kiválasztott gombot kétszer.
- Ha a program regisztrációja megfelelő, mind a LED ● REC és mind a CODE egyszerre fog felvillanni.

ON (BE)
- Nyomja meg röviden a PROG gombot a jeladón kétszer – emiatt a ● REC és az ERR./ LED világítani fog.
- Nyomja meg a jeladón a kiválasztott gombot kétszer.
- Ha a program regisztrációja megfelelő, mind a LED ● REC és mind a CODE egyszerre fog felvillanni.

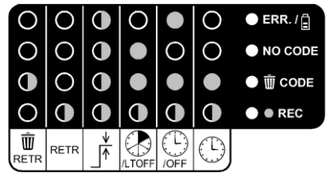
OFF (KI)
- Nyomja meg röviden a PROG gombot a jeladón háromszor - a LED ● REC és a NO CODE világítani fog.
- Nyomja meg a jeladón a kiválasztott gombot kétszer.
- Ha a program regisztrációja megfelelő, a ●REC és CODE LED egyszerre fognak felvillanni.

**B) Hogyan programozzuk a jeladót a vevő memóriájába? – speciális funkciók (3.ábra)**

TIMER (IDŐZÍTŐ)
- Nyomja meg (hosszan >0,5 mp) a PROG gombot a jeladón egyszer. Villogni fog a ● REC és világítani a CODE LED.
- A relé záridejét két lehetőség közül lehet kiválasztani:
  1. Időméréssel
  - Nyomja meg kétszer a megfelelő gombot. Az idő mérését CODE, NO CODE és ERR./ LED-ek gyors villogása jelzi.
  - Nyomja meg a PROG gombot az időmérés befejezéséhez.
  2. Táblázattal:
  - A relé zárideje a CODE, NO CODE és ERR./ LED-ek kombinációja által alkotott táblázat szerint meghatározott; az időegységet a LED-ek villogása határozza meg: LED s (mp), a LED m (perc) vagy a LED-ek egyidejű villogása (óra). A kívánt időt be le-




3.ábra




het programozni a PROG gomb rövid nyomkodásával. A zárás ideje a következő értékek közül kerülhet ki: 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 mp, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 perc és 1-től 8 óráig. A PROG gomb hosszú nyomásával visszatérhetünk az üzemi állapothoz.
- Nyomja meg kétszer a megfelelő gombot.
- Ha a program regisztrációja megfelelő, a ● REC és a CODE LED-ek egyszerre fognak felvillanni.

TIMER /OFF (IDŐZÍTŐ KI)
- Nyomja meg (hosszan >0,5 s) a PROG gombot a vevőn egyszer, aztán nyomja meg még egyszer röviden. Villogni fog a LED ● REC és világítani fog a LED CODE és ERR./ .
- A relé záridejét hasonlóan lehet programozni, mint a TIMER funkciót.

ADDTIMER /LTOFF
- Nyomja meg (hosszan >0,5 s) a PROG gombot a vevőn egyszer, aztán nyomja meg kétszer röviden. Felvillan a ● REC és világítani fog a CODE és a NO CODE LED.
- A relé záridejét hasonlóan lehet programozni, mint a TIMER funkciót, de csak a következő értékek közül választhatunk: − 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45 perc.

LEVEL (SZINT)
- Nyomja hosszan (hosszan >0,5 mp) a PROG gombot a vevőn egyszer, aztán nyomja röviden háromszor. Gyorsan fog villogni a ● REC és világítani az CODE, NO CODE, ERR./ és az OUT LED.
- Nyomja meg a megfelelő gombot a jeladón kétszer. FIGYELMEZTETÉS – a jeladót már előzetesen be kell programozni a DIMM, ON, TIMER vagy ADDTIMER funkciókra – gyorsan fog villogni a LED REC, CODE, NO CODE, ERR./ .
- Nyomja meg hosszan a jeladó ugyanazon gombját (gombjait), hogy beállítsa a vezérlőjel megfelelő szintjét.
- Nyomja meg röviden a PROG gombot, hogy tárolja a beállított szintet a vevő memóriájába – ez jelzi a kimeneti jel változását (minimum vagy maximum érték).

*Megjegyzés:*
*Ha hosszan nyomja a PROG gombot, visszatér a beállításoktól az alap üzemmódhoz változtatások nélkül.*

RETR
- Nyomja hosszan (hosszan nyomva tart >0,5 mp) a PROG gombot a vevőn egyszer, aztán nyomja röviden négyszer. Gyorsan fog villogni a LED ● REC.
- Nyomja meg a megfelelő gombot a jeladón kétszer.
- Ha a program regisztrációja megfelelő, a ● REC és a CODE LED-ek egyszerre fognak felvillanni.

**C) Hogyan töröljük a jeladóra programozott DIMM, ON, OFF, TIMER, TIMER/OFF and ADD-TIMER/LTOFF funkciókat?**
- Nyomja meg röviden a PROG gombot a vevőn négyszer – világítani fog a LED CODE és villogni a LED OUT.
- Nyomja meg kétszer a megfelelő gombot a jeladón.
- Ha a program törlése sikeres, mind a LED ● REC és a CODE egyszerre fog felvillanni.

**D) Hogyan töröljük a jeladóra programozott RETR funkciót?**
- Nyomja meg (hosszan >0,5 mp) a PROG gombot a jeladón egyszer, majd nyomja meg ötször röviden. Felvillan majd a CODE LED.
- Nyomja meg kétszer a megfelelő gombot a jeladón.
- Ha a program törlése szabályos, mind a LED ● REC mind a CODE egyszerre fog felvillanni.

**E) Hogyan töröljük az összes jeladót?**
- Nyomja meg (hosszan >10 mp) a PROG gombot a jeladón.
- A jeladók törlését a ● REC és a CODE LED együttes villogása, majd a NO CODE LED villogása jelzi.

*Megjegyzés:*
*Ha kód programozás vagy másik állapotba mozgatás nem történik az eszköz programozásától vagy törlésétől számított 30 másodpercen belül, a vevő automatikusan visszatér az üzemi állapotba.*
*A ● REC és CODE LED alternatív villogása - hibaüzenet (például az éppen programozott kód már be van programozva a vevő memóriájába, vagy törlés esetén a törölni kívánt kód nincs a memóriában).*

### TÁVOLI HOZZÁFÉRÉS KEZELÉSE

A POSEIDON® sorozat eszközeinél a jeladó kódjainak, funkcióinak és paramétereinek manuális programozását helyettesíthetjük az SW POSEIDON® Assistant programmal és a P8 TR USB transzmitterrel. A távoli irányítást használhatja más funkciók és paraméterek beállításánál, melyeket nem lehet másképp elérni:
- Tiltja (engedélyezi) a kézi programozást és az adók törlését.
- Zárolja a kijelölt jeladókat a törlés ellen a vevő memóriájában.
- Tiltja (engedélyezi) a közvetlen kimeneti szabályozást.
- Legfeljebb három eszköz beállítása a RETR funkcióval ugyanahhoz a jeladóhoz.
- Tiltja (engedélyezi) a keresést.

Alapállapotban a vevő úgynevezett korlátozott idejű keresési beállításban van. . Ez azt jelenti, hogy amikor a vevő először kapcsolódik távoli hozzáféréssel, csak a tápfeszültség rákapcsolása utáni 5 percben lehetséges hozzá kapcsolódni. A korlátlan idejű keresés engedélyezésénél (vissza lehet élni a távoli hozzáférés jogosulatlan használatával!), mielőtt csatlakoztatja a vevőt a tápfeszültséghez, nyomja meg és tartsa nyomva a PROG gombot, amíg a vevő jelzi a változást három egyidejű LED villogással ● REC, CODE, NO CODE és ERR./ . Hasonlóképpen, használhatja ezt az eljárást, ha visszaállítja a korlátozott idejű keresést. Az egyetlen különbség, hogy a visszajelzéskor csak egy gyors villanás történik.

A keresési mód aktuális beállítása is megállapítható, miközben csatlakoztatja a vevőt a tápfeszültséghez. A ● REC, CODE, NO CODE és ERR./ LED-ek három rövid villanása korlátlan keresést jelez, egy rövid villanás időben korlátozott keresést, ha nincs rövid villanás, akkor a keresés nem engedélyezett.

### ALAPBEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

Ha az összes funkció- és paraméter beállításokat érvényteleníteni szeretné, vissza tud térni a gyári alapbeállításokhoz. Nyomja meg és tartsa lenyomva a vevő gombját, *amíg a vevő csatlakozik a tápfeszültséghez*: *LED* REC, CODE, NO CODE a ERR./ *világít (kb. 10 mp).*
- Amikor a LED-ek világítanak (kb. 3 mp), engedje el a gombot és újra nyomja meg röviden.

*A gyári beállítások helyreállítását egyidejűleg villogó LED-ek jelzik ● REC és CODE folyamatos világítás követi a LED NO CODE jelzéssel*

*Megjegyzés:*
*Az alapbeállítások visszaállításakor az összes beprogramozott kód törlődik az eszköz memóriájából!!!*

*További részletekért látogassa meg a www.enika.cz/poseidon oldalt.*

*Az ENIKA.CZ s.r.o. ezennel kijelenti, hogy a P8 R 01-10 N megfelel az előírt követelményeknek és egyéb előírásoknak a 1999/5/EC Direktívából.*

| Technikai adatok | P8 R 01-10 N |
|---|---|
| Csatornák száma: | 1 |
| Tápellátás: | 230 V ±10 % 50 Hz |
| Kimeneti feszültség: | 230 V |
| Kimeneti teljesítmény*: | 2300 W (klasszikus világítótestek, halogén lámpák)<br>1750 VA (12 V halogén lámpák transzformátorral, ballaszttal<br>500 VA / 64µF (fénycsövek) |
| Kimeneti vezérlőjel: | 0+10 ±0,25 V=<br>max. 2,5 mA*<br>1+10 ±0,25 V=<br>max. -100 mA* |
| Védelem: | IP 20 ČSN EN 60529 szerint |
| Működési hőmérséklet: | -20 + + 55 °C |
| Súly: | 60 g |
| Méret: | 162 × 40 × 30 mm |
| Csatlakozók: | max. 2,5 mm$^2$ |
| Frekvencia: | 868,3 MHz |
| Hatótávolság: | 150 m nyílt téren |
| Kódok száma: | $2^{24}$ |
| Kódok száma a memóriában: | max. 32 |

*** Az alap gyári beállítás a kimeneteken 0+10 V (max. 2.5 mA), de még ezekkel a beállításokkal is, 1-10 V szükséges az aktív terheléshez (max. - 100 mA) a dekóderek vezérléséhez. A kimeneti tartomány csak 1+10 V között változtatható távoli eléréssel.**

**A teljes kapcsoló kapacitás nem haladhatja meg a 16 A-t!! Tilos az eszközt műszakilag módosítani! A vevőt nem használhatjuk biztonsági megállító gombként!**

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

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 R 01-10 N**

**specifikace:** **---**
**druh výrobku:** **přijímač s analogovým výstupem**

**frekvence:** 868,3 MHz
**citlivost:** -110 dBm

- je ve shodě se základními požadavky **NV 426/2000 Sb.** v platném znění a s **NV 481/2012 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) ) a evropské direktivy **2011/65/EU (RoHS)**
- splňuje požadavky těchto norem a předpisů:

**rádiové parametry, EMC:** ČSN ETSI EN 300220-1 V2.1.1:2006
ČSN ETSI EN 300220-2 V2.1.1:2006
EN 301 489-1 V1.5.1:04
**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 Militký,*
*řízení sytému jakosti*