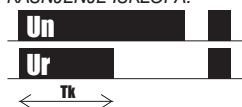


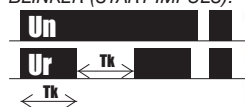
## PROGRAM 1:

KAŠNENJE ISKLOPA:



## PROGRAM 3:

BLINKER (START IMPULS):



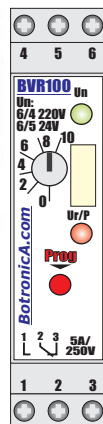
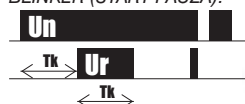
## PROGRAM 2:

KAŠNENJE UKLOPA:



## PROGRAM 4:

BLINKER (START PAUZA):



### Karakteristike:

- 2 napona napajanja 220V ili 24Vadc +/-10%
- Programiranje rada i vremena prema uputstvu
- Vremenski opseg: 1-255 sek./min./sati
- Izlazni rele (preklopni kontakti) 5A(Res)/250V
- Opseg podešavanja na skali: 10-100% programiranog opsega
- Vreme ponovne radne spremnosti: 0,5sek.

### PROIZVODNO SETOVANO:

## UNIVERZALNI PROGRAMABILNI VREMENSKI RELE UPRAVLJAN NAPONOM NAPAANJA TIP: BVR12p1

### UPUTSTVO ZA UPOTREBU SA GARANTNIM LISTOM

**NAPOMENA:** PRE INSTALIRANJA PROČITATI KOMPLETNO UPUTSTVO I PROGRAMIRATI IZABRANI PROGRAM/VREME PREMA ZAHTEVU.

Vremeski rele ovog tipa poseduje sledeće mogućnosti programiranja:

1. (Korak) IZBOR PROGRAMA RADA (PROGRAMI 1-4): Izborom programa (1-4) definišemo način rada (prema gornjim dijagramima) i to:

**PROGRAM 1 (KAŠNENJE ISKLOPA):** kod priključenja napona napajanja ( $U_n$ ) ugradjeni rele se trenutno aktivira a deaktivira se nakon isteka podešenog vremena kašnjenja ( $T_k$ ).

**PROGRAM 2 (KAŠNENJE UKLOPA):** kod priključenja napona napajanja ugradjeni rele se aktivira tek nakon isteka podešenog vremena kašnjenja ( $T_k$ ) te ostaje aktivan za sve vreme trajanja napona napajanja.

**PROGRAM 3 (BLINKER START-IMPULS):** priključenjem napona napajanja ugradjeni rele osciluje periodom dužine trajanja ( $T_k$ ) i to startom sa aktivnim releom (START-IMPULSOM). Odnos impuls/pauza je 1:1

**PROGRAM 4 (BLINKER START-PAUZA):** isto kao kod starta impulsom ali sa pauzom kao prvim radnim ciklusom (start isključenim releom).

2. (Korak) PROGRAMIRANJE VREMENA ( $T_k$ ): Vreme (brojčana vrednost) možemo programirati u opsegu 1-255 ukucavajući željeni broj.

3. (Korak) IZBOR VREMENSKE JEDINICE: Vremeska jedinica može biti:

1 (otkucaj) - sekunde

2 (otkucaja) - minuti

3 (otkucaja) - sati

Izabrani vremenski opseg je proizvod zadatog vremena i vremenske jedinice a na skali potencijometra moguće je podešavanje od 10%-100% izabranog vremenskog opsega. U RADU, STANJE POTENCIOMETRA SA SKALOM SE OČITAVA SAMO KOD STARTA PRIKLJUČENJEM NAPAANJA TE U TOKU RADA PROMENA POLOŽAJA POTENCIOMETRA NEMA EFEKTA!

TAKODJE TOKOM PROGRAMIRANJA POLOŽAJ POTENCIOMETRA NEMA UTICAJA.

**PROGRAMIRANJE:** Za ulazak u meni programiranja potrebno je sledeće:

1. Uređaj isključen sa napajanja

2. Pritisnuti programski taster Prog te istovremeno priključiti napajanje

3. Nakon 5sek. odпустiti taster

Blinkanje crvene diode označava ulazak u meni programiranja i to u prvi korak (blinkanje1=PROGRAM RADA). Dok traje blinkanje ukucavano redni broj programa rada (1 pritisak u trajanju min 0.5sek. (Za vreme dok je taster pritisnut crvena LE dioda svetli konstantno)) Nakon poslednjeg pritiska tastera dioda trepće još 5sek. te nakon pauze od 2 sek. prelazi u drugi korak programiranja (blinkanje2-Prog. VREMENA). Sada kucamo izabrani broj vremenskih jedinica (1-255). 5sek. nakon poslednjeg otkućaja broja vremena (te pauze od 2sek.) startuje se blinkanje3=VREMENSKA JEDINICA. Ovde, ukucavanjem 1,2 ili 3 puta biramo sekundu, minut ili sat kao vremensku jedinicu. NAKON ZAVRŠETKA PROGRAMIRANJA POTREBNO JE SAČEKATI DA CRVENA DIODA BUDE STALNO UKLJUČENA I TADA ISKLJUČITI NAPAANJE. PONOVNIM PRIKLJUČENJEM NA NAPAANJE UREĐJAJ TREBA DA RADI PREMA PROGRAMIRANIM PARAMETRIMA (+ ZAVISNOST OD POLOŽAJA POTENCIOMETRA).

### NAPOMENE:

1. SVE MEMORISANE VREDNOSTI OSTAJU UPAMĆENE BEZ OBZIRA NA NESTANAK NAPONA NAPANJA (EEPROM)

1. AKO SE PRESKAČU KORACI 1-3 (NE PRITISKA SE TASTER ZA VREME BLINKANJA A U MENIJU PROGRAMIRANJA) UPISUJE SE 1 U SVAKI PRESKOČENI KORAK.

2. U MENIJU PROGRAMIRANJA IZLAZNI RELE OSTAJE ISKLJUČEN ZA SVE VREME TRAJANJA PROGRAMIRANJA.

**NAPOMENA:** ZBOG NE MOGUĆNOSTI KONTROLE, INSTALIRANJA KAO I USLOVA EKSPLOATACIJE PROIZVODA, PROIZVODJAČ ZADRŽAVA PRAVO ODOBRAVANJA/NE ODOBRAVANJA GARANCIJE ZA SVAKI POJEDINAČNI SLUČAJ KVARA U GARANTNOM ROKU! GARANCIJSKI USLOVI ODREĐENI ZAKONOM. GARANTNI ROK ZA NAVEDENI TIP PROIZVODA JE 12 (DVANAEST) MESECI OD DATUMA PRODAJE. DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE: \_\_\_\_\_ DATUM PRODAJE: \_\_\_\_\_