



**MikroPrinc**

elektronske komponente, alat, lezna i merna oprema

# Tajmer TM02D digitalni sa utičnicom

UPUTSTVO ZA UPOTREBU





## Kratak opis proizvoda

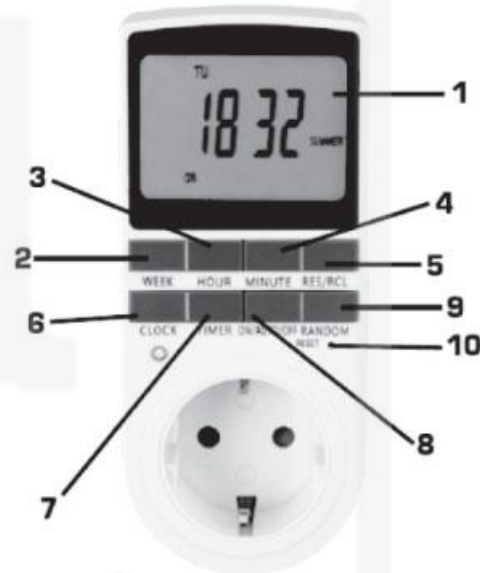
Digitalni tajmer je pogodan za automatsku kontrolu svetla, grejanja, ventilatora itd. Uređaj je jednostavan za upotrebu sa mnoštvom programa. Posедуje funkciju "Random" koja nasumično može uključivati i isključivati svetla, iz bezbedonosnih razloga, kada niste kod kuće. U tajmer je ugrađen Ni-MH punjivi akumulator. Utičnica je obezbeđena zaštitom za decu radi bezbednog korišćenja tajmera.

### Napomena:

Tajmer je potpuno isključen tek kada je utikač izvađen iz strujne utičnice. Pre upotrebe tajmera pažljivo pročitajte ovo uputstvo i sačuvajte ga. Uređaj ne smeju koristiti lica sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, neiskusnim licima uključujući i decu, dok deca starija od 8 godina mogu da rukuju ovim uređajem u prisustvu odrasle osobe ili da su upućena u rukovanje i svesna svih opasnosti pri radu. Tajmer se ne sme koristiti kao igračka. Održavanje i čišćenje tajmera, deca smeju obavljati samo u prisustvu odrasle osobe.

## Delovi uređaja

1. LCD ekran
2. WEEK - dani u nedelji
3. HOUR - sati
4. MINUTE - minuti
5. RES/RCL - brisanje ili vraćanje programa
6. CLOCK - podešavanje tačnog vremena
7. TIMER - podešavanje tajmera
8. ON/AUTO/OFF - odabir režima
9. RANDOM - nasumičan rad
10. RESET - resetovanje



## Uputstvo za upotrebu

### PUŠTANJE U RAD

1. Pre upotrebe pažljivo otpakujte uređaj iz ambalaže na taj način da se ne ošteti. Nikako nemojte koristiti oštećeni uređaj.
2. Može se koristiti isključivo u suvim i zatvorenim prostorijama.
3. Tajmer uključite u standardnu uzemljenu strujnu utičnicu
4. Nakon prvog uključivanja ostavite tajmer najmanje 14 sati u utičnici kako bi se ugrađeni akumulator napunio.
5. Pritisnite RESET taster i prema dole opisanim postupcima podesite tačno vreme. Nakon toga uređaj je spreman za rad.
6. Sada u utičnicu možete uključiti željenog potrošača (maksimalno 16A/maksimalno 3680W)



## Upotreba tajmera

Tajmer omogućava programiranje 10 uključivanja i isključivanja u intervalu od 0 do 24 sata. Uključenja i isključenja podešena na ovaj način možete raznovrsno i nezavisno dodeljivati danima u toku nedelje za bilo koji dan ili za više dana odjednom (na primer: samo vikendom). Podešavanja se pamte u slučaju nestanka električne energije, zahvaljujući ugrađenom NiMH akumulatoru.

## Podešavanje tačnog vremena

Držeći pritisnuto taster CLOCK i tasterom ON/AUTO/OFF može se odabrati zimsko i letnje računanje vremena. Ukoliko odaberete letnje računanje vremena na ekranu će se pojaviti ispis SUMMER.

Pritisnite tastere CLOCK i WEEK da biste odabrali dan u nedelji:

MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
Ponedeljak	Utorak	Sreda	Četvrtak	Petak	Subota	Nedelja

Držeći pritisnuto taster CLOCK i tasterom HOUR možete podesiti sate.

Držeći pritisnuto taster CLOCK i tasterom MINUTE možete podesiti minute.

Držeći pritisnuto taster CLOCK, zatim pritiskom na TIME možete odabrati format ispisa sata 12 ili 24 sata.

## Ručna kontrola, ON/AUTO/OFF režim

Pritiskom ON/AUTO/OFF tastere možete izvršiti sledeća podešavanja:

ON: priključeni uređaj je konstantno pod naponom, svetli zelena LED indikacija

AUTO: prema prethodno podešenim programima tajmer vrši uključivanja i isključivanja

OFF: priključeni uređaj nije pod naponom, gasi se zelena LED indikacija

Redosled prekidanja: ON - AUTO - OFF - AUTO - ON - ... U AUTO režimu nakon ON ili OFF može se dalje koračati. Ako nakon ON pređete na AUTO režim, uređaj će ostati uključen do sledeće programirane komande za isključenje, nakon toga se primenjuju programi.

## Podešavanje dnevnog uključivanja\isključivanja (programi)

Jednom stisnite taster TIMER. Pojaviće se prvo vreme uključivanja ( $1^{ON}$ ). Ako ovo nije bilo podešeno ranije ili je brisano na ekranu će se pojaviti ---. Tasterom HOUR podesite sat kada će se uključiti tajmer, tasterom MIN minut. Tasterom WEEK možete podesiti kojim danima da bude aktivno ovo uključivanje: (Pon, Uto, Sre, Čet, Pet, Sub, Ned), (Pon - Ned), (Pon - Pet), (Sub - Ned), (Pon - Sub), (Pon/Sre/Pet), (Uto/Čet/Sub), (Pon - Sre), (Čet - Sub), (Pon, Sre, Pet, Ned). Ponovnim pritiskom tastera TIMER na isti način se može podesiti vreme isključenja prvog programa ( $1^{OFF}$ ). Pritiskom na taster TIMER moguće je podesiti ostale programe  $2^{ON}$ ,  $2^{OFF}$ , pa  $3^{ON}$ , itd.

Brisanje određenog podešenog programa ili vraćanje poslednjeg obrisanog programa se postiže pritiskom na RES/RCL taster. Izlazak iz dela za programiranje tajmera se radi pritiskom na taster CLOCK ili automatski bez pritiska na bilo koji taster nakon 30 sekundi. Naravno podešeni programi se mogu preklapati. Ako je po bilo kom programu na redu uključivanje uređaja tajmer će da uključi ili će da ostavi uključenim priključeni



# MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lemna i merna oprema

uređaj. Ista je situacija i sa isključenjima, ukoliko je na redu isključenje uređaj će se isključiti ili će ostati isključen.

## Nasumična uključenja i isključenja

Ova funkcija radi samo u periodu od 18:00 do narednog dana do 06:00. U AUTO režimu pritisnite taster RANDOM. Na desnoj strani ekrana će se pojaviti ispis RANDOM. U ovom slučaju će uređaj nasumično pomeriti 2 - 31 minuta programirana uključenja i isključenja. Na ovaj način se postiže da se u slučaju dužeg odsustva simulira normalan rad domaćinstva, i na taj način se sprečavaju provale u domaćinstvo. Izlaz iz dela za nasumična uključenja i isključenja se postiže pritiskom na taster RANDOM.

Tajmer ima ugrađenu zaštitu zbog čega će se automatski resetovati u bilo kojoj od sledećih situacija:

- Nestabilno napajanje ili opterećenje
- Slabi kontakti između tajmera i priključenog uređaja
- Slabi kontakti priključenog uređaja ili je priključen uređaj pokvaren
- Udar groma

Ukoliko se tajmer resetuje automatski potrebno je ponovno programiranje uređaja.

## NAPOMENE

- Uverite se da uređaj nije oštećen prilikom transporta!
- Upotrebljavati isključivo u suvim zatvorenim prostorijama!
- Zabranjena upotreba u prostorijama gde se nalaze zapaljive tečnosti i gasovi, gde se oslobađaju zapaljive smeše prašine itd!
- Obratite pažnju da kroz otvore uređaja ništa ne upadne ili ne procuri u uređaj.
- Uređaj se sme uključiti samo u uzemljenu utičnicu 230VAC / 50Hz!
- Iz razloga stalnog razvoja i poboljšavanja kvaliteta promene u karakteristikama i dizajnu mogu se desiti bez prethodne najave.
- Aktuelno uputstvo možete pronaći na adresi [www.mikroprinc.com](http://www.mikroprinc.com).
- Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo.

## Tehnička specifikacija

Napajanje: 230VAC/50Hz

Radno opterećenje, kapacitivno (induktivno): MAX. 16 (2) A

Radna temperatura: od 0° do +40°C

Radna snaga prekidanja: 3680W (460W)

Vreme čuvanja memorije: 90 dana

Minimalno podešavanje vremena tajmera: 1 minut

Maksimalno podešavanje vremena tajmera: 1 nedelja

Tačnost sata: ±1 minuta / mesec



# MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lezna i merna oprema



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štitite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. O reciklažnim centrima se informišite u prodavnicama gde ste ovaj proizvod kupili.



Opasnost od strujnog udara! Zabranjeno rastavljati uređaj i njegove delove prepravljati! U slučaju bilo kakvog kvara ili oštećenja, odmah isključite uređaj i obratite se stručnom licu!

