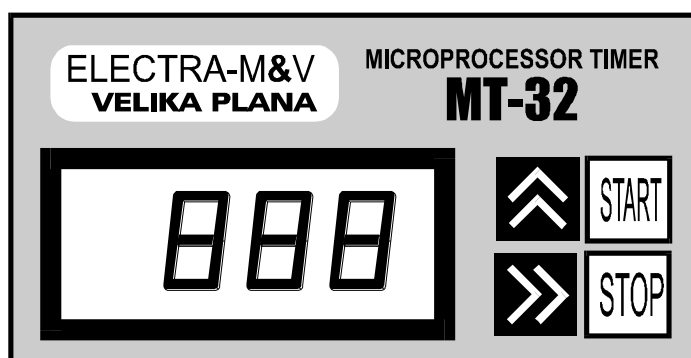


ELECTRA M&V - VELIKA PLANA - YUGOSLAVIA

TEL/FAX: +381 (26) 522-619, TEL: +381 (63) 227-517, E-mail: electra@eunet.yu

MIKROPROCESORSKI TAJMER MT-32



1. Uvod

Mikroprocesorski Timer MT-32 je namenjen za precizno merenje vremena u industriji. Tajmer je uradjen u CMOS tehnologiji i LCD displejom sa 3 cifre. Vremenska baza je oscilator sa Quarz kristalom. Ovaj model tajmera ima, dva alarma koji mogu da se programiraju u bilo kojem trenutku, dva tastera za programiranje alarma, START i STOP taster, PIEZO sirenu od 90 dB. Napajanje je baterijsko, četiri baterije napona 1,5V ili spoljno napajanje iz univerzalnog ispravljača. Potrošnja tajmera je veoma mala, tako da sa alakalnim baterijama može neprekidno raditi više od godinu dana.

2. Tehnički parametri

- 2.1. Opseg vremena 0 - 999 sec
- 2.2. 2 x zadata ALARMA (Po želji kupca: max 32 alarma)
- 2.3. 2 x tastera za programiranje. Označena sa ">>", "^^"
- 2.4. Programirani alarmi ostaju trajno u EEPROM memoriji i bez napajanja
- 2.5. Ulaz: 2x taster START i STOP (Po želji kupca: ulaz galvanski odvojeni optokaplerom)
- 2.6. Izlaz: PIEZO sirena 90dB (Po želji kupca: sa dodatnim ugradjivanjem Rele)
- 2.7. Displej: LCD 7-segmentni, 3 cifre, visine 13,5mm.
- 2.8. Napajanje: 1. Baterija 6V, 4 x ALKALINE Napona 1,5V; Typ: MIGNON (LR6, AA, AM3)
2. Spoljnje napajanje univerzalni ispravljač 6V DC, 5mA
- 2.9. Potrošnja: <100uA, Sirena <5mA

3. Upustvo za rad uredjaja

MT-32 ima dva režima rada - "NORMAL MODE" i "PROGRAM MODE".

3.1. Režim "NORMAL MODE":

Taster "START" - pri pritisku ovog tastera startujemo vreme.

Po isteku 1. zadatog vremena uključuje se sirena (sa tonom 3 impulsa i pauza).
Na displeju naizmenično se pojavljuje natpis **AL 1** i tekuće vreme.

Taster "STOP" - pri pritisku ovog tastera isključujemo sirenu, vreme teče dalje.

Po isteku 2. zadatog vremena uključuje se sirena (sa isprekidanim tonom).
Na displeju naizmenično se pojavljuje natpis **AL 2** i tekuće vreme.

Taster "STOP" - pri pritisku ovog tastera isključujemo sirenu i zaustavljamo vreme.
Na displeju ostaje natpis **000**.

Taster ">>" - pri pritisku tog tastera u svakom trenutku se prelazi u režim "PROGRAM MODE".

3.2. Režim "PROGRAM MODE"

Ulaskom u ovaj mod ne prekida se normalan rad tajmera.

Taster ">>" - pri pritisku tog tastera menja se alarm u krug i pozicija cifre (cifra žmiga). Prvo se pojavi natpis alarma koji stoji 2 sec na displeju, posle toga pojave se cifre od kojih jedna žmiga. Natpisi se pojavljuju sledećim redom:

PA1 - Programiranje 1. alarma

PA2 - Programiranje 2. alarma

- još jednim pritiskom na ovaj taster izlazi se iz PROGRAM MODA

Taster "^^" - pri pritisku tog tastera menja se u krug cifra koja žmiga (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9).