

E' un temporizzatore studiato appositamente per uso fotografico.

Può operare in una gamma di tempi compresi tra 2 e 58 secondi.

Il maggior pregio di questo dispositivo sta nel fatto che non esistono parti in movimento(RELE') e sia l'accensione che lo spegnimento della lampada avvengono tramite il pilotaggio di un triac. Inoltre il nostro temporizzatore non ha bisogno del trasformatore di alimentazione in quanto è previsto l'inserimento diretto alla rete a 220 V.

Con un interrut. a 3 posizioni vengono scelte le funzioni.

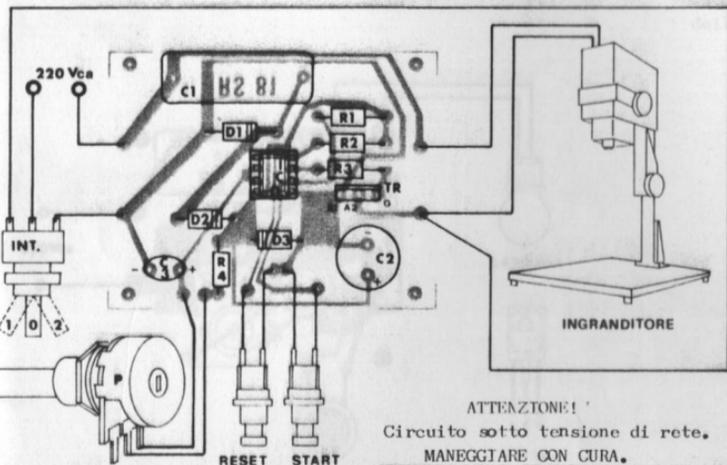
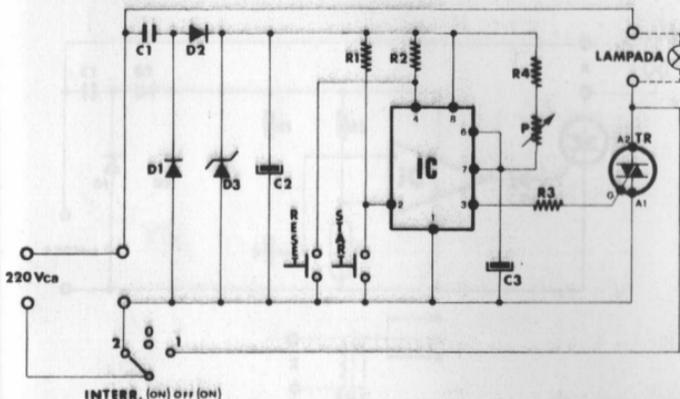
Esse sono:

- Posiz. 0 sia la lampada che il temporizzatore restano disinseriti.
 - Posiz. 1 la lampada resta sempre accesa per permettere la messa a fuoco.
 - Posiz. 2 si inserisce il circuito di temporizzazione e la lampada si accende nel momento in cui si preme il pulsante START spegnendosi automaticamente non appena saranno trascorsi i secondi stabiliti tramite il potenziometro P.
- Se si vorrà spegnere la lampada prima che sia terminato il ciclo di temporizzazione occorrerà agire sul pulsante RESET .
- Il carico max applicabile è di 500 W, e per i collegamenti attenersi allo schema di montaggio.

ELENCO COMPONENTI

IC = NE 555	C3 = 47 MF 10V tantalio
TR = TAG96D(4A 400V)	R1-2= 10 Kohm
D1-2= 1N4007/5	R3 = 330 ohm
D3 = ZENER 10V	R4 = 47 Kohm
P = POT. 1 Mohm A	N° 1 zoccolo 8 P
C1 = 1 MF 400V pol.	N° 2 PULSANTI ON
C2 = 470 MF 16V EL.	N° 1 INTERR. ON OFF ON

TRIAC



ATTENZIONE!

Circuito sotto tensione di rete.
MANEGGIARE CON CURA.