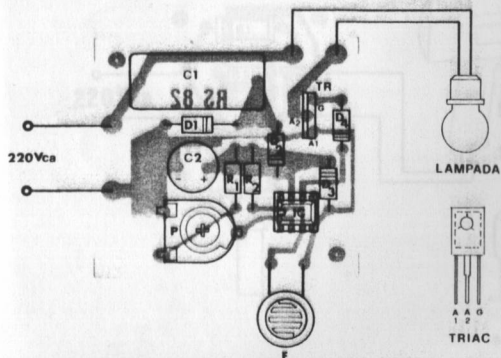


Con questo KIT si realizza un dispositivo sensibile alle variazioni di luce; infatti appena la luce scende al di sotto di un certo livello l'uscita del circuito integrato assume uno stato logico alto il quale mette in conduzione il TRIAC che porta la tensione a 220 Vca sul carico. Questo circuito, grazie ad un particolare riduttore di tensione, funziona direttamente a 220Vca e il carico massimo applicabile è di 500 W.

Volendo utilizzare un carico di maggior potenza occorre applicare un RELE' tra i punti X come indicato nello schema. Il trimmer P serve a regolare la sensibilità del dispositivo. Se come carico viene utilizzata una lampadina si raccomanda di impiegarla il più lontano possibile dalla FOTORESISTENZA in modo che questa non subisca l'influenza della luce della lampadina stessa.

## ELENCO COMPONENTI

- IC = 741
- TR = TRIAC 4A 400 V
- F = FOTORESISTENZA
- D1-2 = IN 4007/5
- D3 = ZENER 10 V 1W
- D4 = ZENER 5,1 V 1W
- C1 = 1 MF 400V pol.
- C2 = 470 MF 16 V elettr.
- R1 = 220 ohm.
- R2 = 10 Kohm
- P = TRIMMER 10 Kohm OR.
- N° 1 zoccolo 8 P



ATTENZIONE!

Circuito sotto tensione di rete.  
MANEGGIARE CON CURA.