



L'RS 50 è 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 transistor che fa scattare il relé. Col potenziometro R1 si regola la sensibilità del dispositivo.

I suoi usi possono essere molti, comunque il suo impiego più comune è quello di accendere e spegnere le luci di posizione di veicoli all'entrata e all'uscita da una galleria. Per questa applicazione i contatti del relé normalmente aperti vanno collegati in parallelo all'interruttore delle luci di posizione.

NB: qualora la tensione di alimentazione (per difetto del regolatore di carica della batteria) fosse superiore a 14,5 volt, occorre inserire tra la batteria ed i punti A - B il circuito sottoriportato.

ELENCO COMPONENTI

IC = μA 741/748

Tr = BC 237

C = 100 Kpf ceram.

D = Diode Led ROSSO

E = Relé 12 V uno scambio

F = Fotoresistenza ORP 12

R1 = 10 Kohm trimmer

R2 = 220 Ohm

R3 = 10 Kohm

R4 = 1 Kohm

R5 = 680 Ohm

Lato componenti

