

OPITEC

Hobbyfix

105.107

Lichtalarmanlage

Hinweis

Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit.

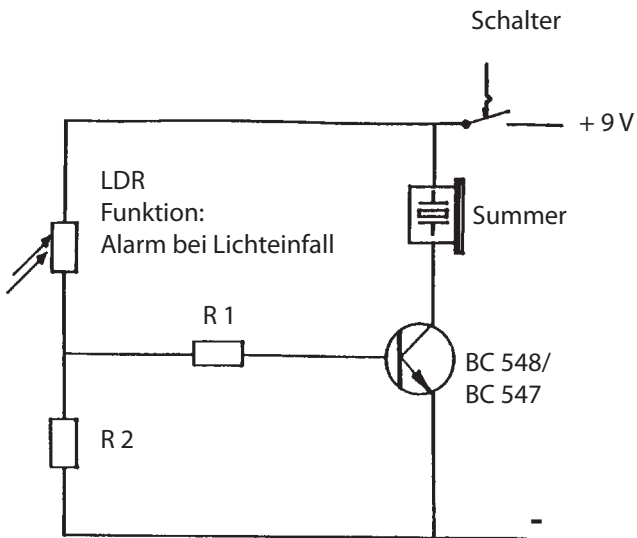


Stückliste

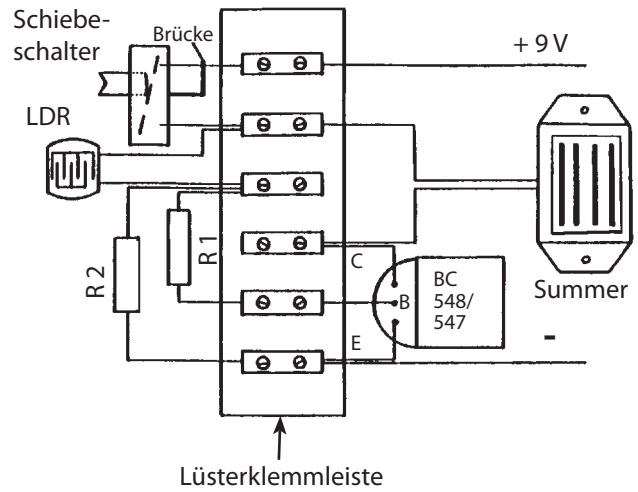
- 1 Grundplatte (Streifenraster)
- 1 Schiebeschalter
- 1 LDR
- 1 Widerstand R1 = 18 k Ω (braun/grau/orange)
- 1 Widerstand R2 = 1,8 k Ω (braun/grau/rot)
- 1 Transistor (NPN) BC 548/BC 547
- 1 Batterieclip (rot +, schwarz -)
- 1 Summer (rot +, schwarz -)
- 6 Schrauben 2 x 10 mm
- 1 Sperrholz 8 x 53 x 73 mm
- 1 Acrylglas 3 x 30 x 161 mm
- 1 Acrylglas 3 x 60 x 80 mm
- 1 Acrylglas 3 x 30 x 110 mm

Die Schaltung lässt sich auf einer Gipskartonplatte (ca. 80x 120 mm) auf Reißnägeln auflöten.
 Sie lässt sich auch in einer 6-poligen Lüsterklemmleiste einschrauben.
 Kleiner und schöner ist die Verwendung einer Streifen- oder Lochstreifenplatte mit 6-8 Leiterstreifen.

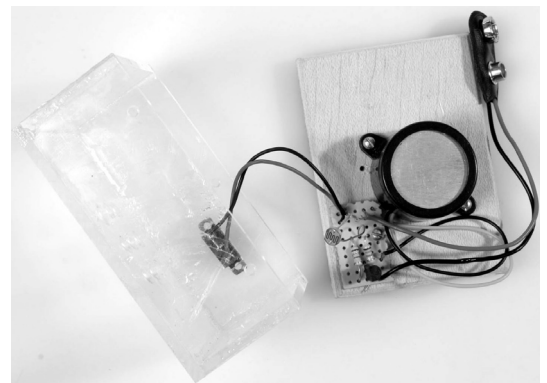
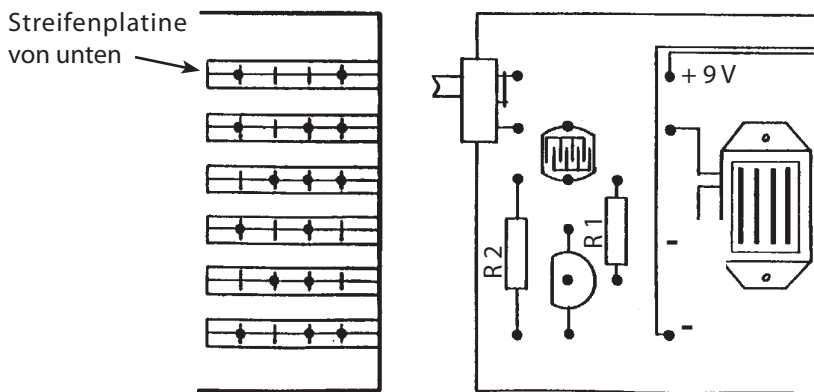
Schaltbild



Bestückungsplan für die Lüsterklemmleiste



Bei der Montage auf Streifenplatinen werden die Bauteile wie in der Lüsterklemmleiste angeordnet.



Gehäuse-Aufbau (Vorschlag)

