

Beleuchtungssignalisation in einer Garage

Mit 4 LED's werden auf einem Blindschema die Beleuchtungsanlage einer Garage angezeigt.

Funktionsbeschreibung:

Der Hauptschalter (S1) wird eingeschaltet:

Die Beleuchtung des Ausstellungsraumes wird über einen Dämmerungsschalter (S2) und ein Zeitrelais gesteuert. Wenn zu wenig Licht (S2) im Ausstellungsraum ist, schaltet die Beleuchtung automatisch ein.

Die Durchgangsbeleuchtung V2 wird über S3 ein/ausgeschaltet.

Die Beleuchtung des Magazins V3 wird über S4 ein/ausgeschaltet.

Die Beleuchtung der Werkstatt V4 wird über S5 ein/ausgeschaltet.

Wenn der Hauptschalter abgeschaltet wird, leuchtet der Ausstellungsraum 2 Stunden nach (Einstellung 5 sec).

Aufgabe:

Bauen Sie die 4 LED's in das Blindschema ein.

Verdrahten Sie die Aufgabe anhand des Schemas!

Farben der Litzen: 230 Volt: schwarz und blau 1,5mm²

12 Volt: orange 1,0 mm²

Die Verbindung von der Steuerung auf das Blindschema ist mit T-Litze 1,0 mm² und mit mind. 20cm Länge zu erstellen.

Die T-Litze ist mit *Befestigungsklebern* auf der Rückseite zu befestigen.

In die 4 Löcher mit M5 Gewinde schrauben Sie die Metallschrauben M5 x 60mm.

Stecken Sie die LED Fassung mit der LED in das vorbereitete Loch.

