

Übungsanleitung:

Übung 03 Dämmerungsschalter:

Verwende anstatt des Potentiometers nun einen Helligkeitssensor (Fotowiderstand)

Die Sensorschaltung wird nach dem Prinzip des Spannungsteilers aufgebaut. Verwende einen 10K Widerstand.

Löte an die Sensorschaltung 3 Kabel mit 3 Stiftheuten und Schrumpfschlauch

Programmiere folgenden Anwendung:

- wird eine gewisse Helligkeit unterschritten, so soll sich die LED einschalten;
- wird diese Helligkeit wieder überschritten, so erlischt die LED wieder;