

Ampelschaltung

Auftrag

Drei LEDs (rot, gelb, grün) sollen mittels Schalter eine Ampel simulieren. Wenn sich der Schalter im Off-Zustand befindet, soll nur die rote LED leuchten!

Falls sich der Schalter im On-Zustand befindet, sollen die drei LEDs, wie eine Ampel, zeitverzögert ein- und ausgeschaltet werden. Exemplarisch die Zustände der LEDs:

Rot für 2sec an, gelb aus, grün aus,

Rot aus, gelb für 1sec an, grün aus

Rot für aus, gelb aus, grün für 2sec an.

Ändern sie die Kabelfarben wenn notwendig. Falls die Orientierung geändert werden muss, kann dies über "rotate": 90 umgesetzt werden.

