

Jednoduchý spínač :)

Spínač je komponent, ktorý má na starosti zapnutie alebo vypnutie elektrického obvodu.

Umožňuje kontrolu toku prúdu v obvode bez toho, aby sme v ňom museli manuálne prerušiť alebo spojiť vodiče.

Spínač môže existovať iba v jednom z dvoch stavov:

- otvorený alebo
- zatvorený.

Vo vypnutom stave vznikne v obvode medzera, ktorá zabráňuje pretekaniu prúdu. V zapnutom stave funguje spínač ako kúsok dokonale vodivého drôtu. Zapnutím spínača sa teda obvod uzavrie a umožní tak prúdenie prúdu.



[Tlačidlo používané pri programovaní Arduina, Pull-UP rezistory; Spínač, vypínač, prepínač; Spínače podrobne; Tlačidlom ovládané mechanicko-elektrické spínače a ich spínacie značky, zapínací kontakt \(svorka\), rozpínací kontakt \(rozpínač\), prepínací kontakt \(menič\)](#)



• [Čo je to spínač, aká je jeho funkcia v elektrickom obvode a aké poznáme základné druhy?](#)