

Spínače podrobne :)

Zariadenie, ktorým možno zapnúť a vypnúť prúd v [elektrickom obvode](#).

Môže byť ovládané ručne (napríklad vypínač lustra), diaľkovo elektromagneticky alebo pneumaticky (spínače veľmi vysokého napätia v elektrárňach a rozvodniach), alebo tiež automaticky s využitím elektroniky (ističe, spínače rôznych kontrolných a varovných signálov, napríklad hlásiče požiarov, kontrola tlaku oleja v aute, spínače zvončeka ohlasujúceho koniec vyučovania).

Celkom iný princíp zapínania a vypínania elektrických obvodov sa uplatňuje v [mikroelektronike](#). Posuv ručičiek alebo premena číslíc na displeji elektronických hodín sa neriadi mechanickým spínaním kontaktov, ale elektronicky, prostredníctvom zabudovaného [integrovaného obvodu](#) resp. [tranzistorov](#).



[Spínač, vypínač, prepínač, Spínač jednoducho; Tlačidlo používané pri programovaní Arduina, Pull-UP rezistory](#)

