# 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 číslic na displeji elektronických hodiniek 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; Spínače, vypínače, tlačidlá (kláves, klapka)




- ***Čo je to spínač, aká je jeho funkcia v elektrickom obvode a aké poznáme základné druhy?***

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*