

Elektromagnetický zámek 12 VDC



POPIS

Pohyb západky zajišťuje solenoid, který je napájen 12 VDC. Pokud je do zámku přivedeno napájení, západka se zasune. V opačném případě zůstane vysunuta. Západka je z jedné strany seříznutá pro možnost zabouchnutí např. dveří. Zařízení je vhodné pro zabezpečení skříněk, zamykání dveří či aretaci různých předmětů.

Základní charakteristika:

- napájení 12 VDC
- montážní otvory
- vyrobeno z nerezové oceli



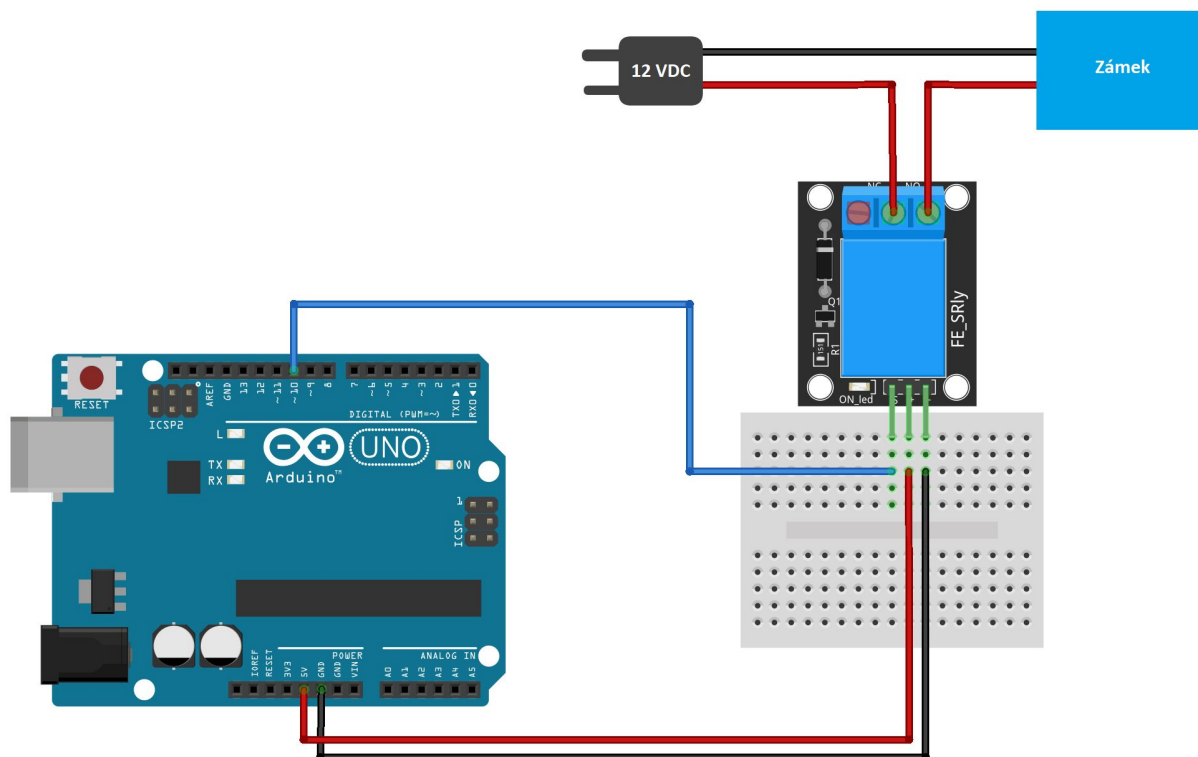
SPECIFIKACE

Napájecí napětí	12 VDC	Rozměry	55 x 41 x 28 mm
Proud	do 800 mA	Mont. otvory pro šrouby	M3
Příkon	cca 9,6 W	Délka vodiče	25 mm
Typ cívky	solenoid	Hmotnost	146g



ZAPOJENÍ

V sestavení může uživatel využít libovolnou desku Arduino a relé modul.



Pro účely ukázky bylo využito relé spínající v log. 0.

```
#define RELE_PIN 10
void setup() {
  pinMode(RELE_PIN, OUTPUT);
}
void loop() {
  digitalWrite(RELE_PIN, HIGH); //západka vysunuta
  delay(1000);                 //1 s čekání
  digitalWrite(RELE_PIN, LOW); //západka zasunuta
  delay(1000);                 //1 s čekání
}
```