

- Za opskrbu potrošača 1 električnom energijom, moraju u sigurnosnom sklopu oba prekidača biti uključena. Ovo se koristi za sprječavanje nenamjernog uključivanja strojeva iz sigurnosnih razloga.

(Um den Verbraucher 1 mit Strom zu versorgen, müssen bei der Sicherheitsschaltung beide Schalter gedrückt werden. Das wird verwendet, damit Maschinen aus Sicherheitsgründen nicht unabsichtlich eingeschaltet werden können.)

Zadatak 1: (Aufgabe 1)

Poveži sklop pomoću kroko-žice:

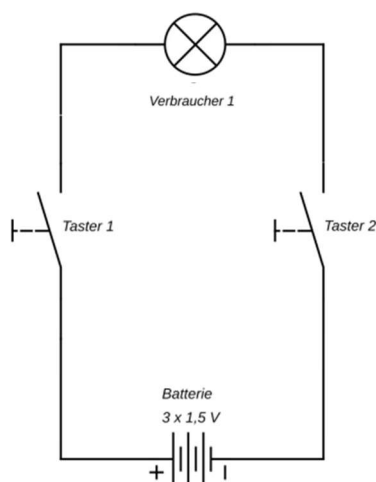
(Baue die Schaltung mittels Kroko-Kabel auf)

1. Koristi prekidač kao tipku (guma rastegnuta na lijevom vijku/šerafu)
(Schalter als Taster verwenden (Gummi an linke Schraube gespannt))
2. žica 1: od pozitivnog pola baterije do tipke 1
(Kabel 1: vom Pluspol der Batterie zum Taster 1)
3. žica 2: od tipke 1 do potrošača 1
(Kabel 2: vom Taster 1 zum Verbraucher 1)
4. žica 3: od potrošača 1 do tipke 2
(Kabel 3: vom Verbraucher 1 zum Taster 2)
5. žica 4: od tipke 2 do negativnog pola baterije
(Kabel 4: vom Taster 2 zum Minuspol der Batterie)

Zadatak 2: (Aufgabe 2)

Navedite primjere koji strojevi koriste ovaj sklop?

(Nenne Beispiele, bei welchen Maschinen diese Schaltung zur Anwendung kommt?).



Schaltbild Sicherheitsschaltung

Dijagram sigurnosnog sklopa

Kabel = žica

