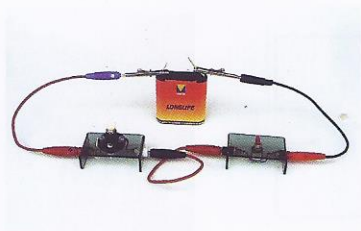
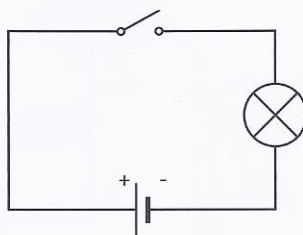


Če želimo v električnem krogu tok večkrat prekiniti in ponovno vključiti, vežemo v električni krog stikalo.



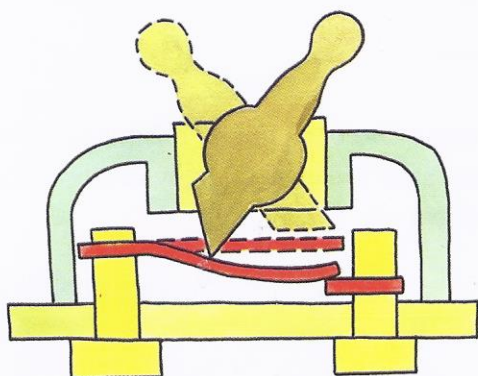
Električni krog



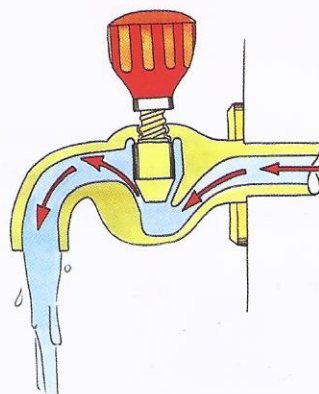
Shema električnega kroga

Stikala

S stikali električni krog sklenemo in ponovno prekinemo oziroma zapremo pot električnemu toku in mu ponovno omogočimo, da teče. Pravimo, da s stikalom krmilimo električni tok. Stikalo ima v električnem krogu podobno vlogo kot pri vodovodni napeljavi ventil.



Delovanje stikala



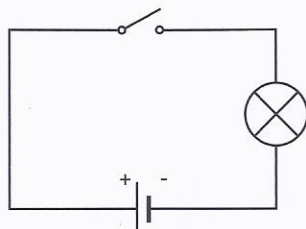
Delovanje ventila

Poznamo več vrst stikal, najpogosteje pa uporabljamo naslednja stikala.

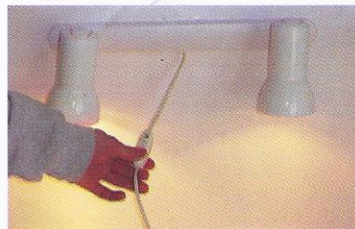
Enopolna stikala sklenejo ali prekinejo električni krog s primikanjem ali odmikanjem stičnega (kontaktne) elementa. Pri električnih napeljavah v stanovanju uporabljamo podometna ali nadometna enopolna stikala, za prekinjanje večjih tokov uporabljamo klecna stikala (npr. vključevanje bojlerjev), lahko so vmesna za vključevanje namiznih svetilk. Pri elektronskih napravah stikala krmilijo zelo majhne tokove, zato v njih velikokrat uporabljamo mikrostikala.



Prikaz vezave v programu Edison



Elektrotehnična shema

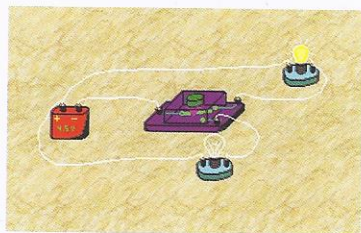


Primer uporabe

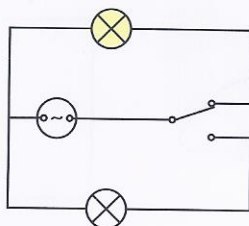
Menjalna stikala. Za razsvetljavo večjih prostorov (npr. šolskih hodnikov) uporabljamo stikala, ki omogočajo vklop na eni strani hodnika in izklop na drugi strani hodnika in nasprotno. Imenujemo jih menjalna stikala. Seveda menjalna stikala niso namenjena



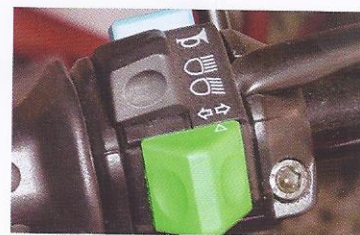
izključno razsvetlavi na hodnikih ali stopniščih. Z njimi lahko npr. krmilimo razsvetlavo na motornem kolesu, kjer lahko izmenično vključujemo dolge in kratke luči.



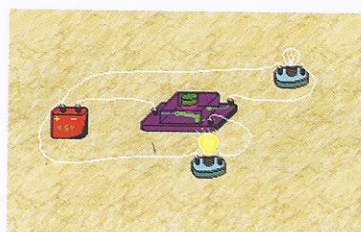
Prikaz vezave v programu Edison



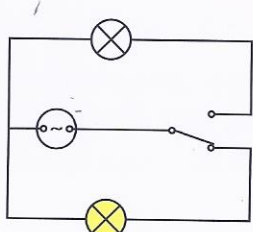
Elektrotehnična shema



Primer uporabe



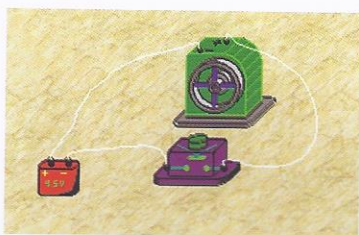
Prikaz vezave v programu Edison



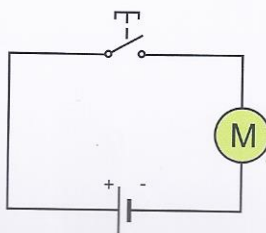
Elektrotehnična shema



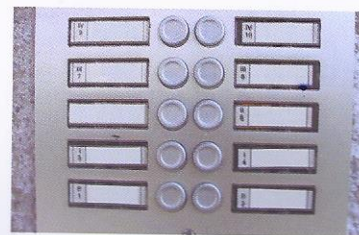
Tipkala so grajena tako, da je električni krog sklenjen tako dolgo, dokler držimo na gumb. Uporabljamo jih kot tipkala za zvonce, za vključevanje stopniščnih avtomatov za stopniščno razsvetlavo, kot tipkala za sireno na kolesih z motorjem itd.



Prikaz vezave v programu Edison



Elektrotehnična shema



Primer uporabe - tipkala za domofon

	vodnik
	žarnica
	enopolno stikalo
	baterija (galvanski člen)

	menjalno stikalo
	elektromotor
	vir izmenične napetosti
	vir enosmerne napetosti