

Aisti

Anturit mittaavat ympäristön tilaa. Ne syöttävät tietoa samaan tapaan kuin silmäsi tai korvasi.

Valo

Valo-kuution valokenno mittaa valon kirkkautta ja lähettää sitä vastaavan signaalin. Mitä enemmän valoa, sitä voimakkaampi signaali.



Etäisyys

Etäisyys-kuutiossa on infrapuna-sensori, jonka avulla se pystyy mittaamaan etäisyyttä. Sen mittatarkkuus on välillä 10 ja 70 cm. Mitä lyhyempi etäisyys, sitä voimakkaampi signaali.



Nuppi

Nuppi-kuutio lähettää haluamasi vahvuisen signaalin. Säädet vain vääntämällä nuppia ja robotti tottelee.



Lämpö

Lämpö-kuutiossa on lämpömittari (termistori). Sen avulla robottisi voi reagoida lämpötilaan. Se lähettää heikkoa signaalia pakkasessa ja vahvaa helteellä.



Ajattele

Ajattele-kuutiot ovat fiksuja. Ne osaavat matematiikkaa ja logiikkaa aivan kuin pienet aivot.

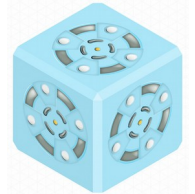
Akku

Robottisi tarvitsevat virtaa sensoreihin, pyöriäkseen, liikkuaakseen, pitääkseen ääntä ja kaikkeen robottimaiseen, jotka tekevät niistä fiksuja vekottimia. Akussa on On ja siinä on Off ja sitä ladataan USB-kaapelilla.



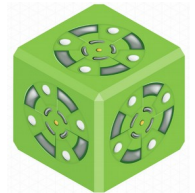
Bluetooth

Ohjaa robottejasi tabletilla, hienoa!



Laiskimus

Ei tee mitään. Päästää kyllä virran ja signaalit läpi yrittämättä muuttaa niitä. Kätevä rakennuspalikka kuitenkin.



Käänteinen

Tänne tulee tuonne ja ylös menee alas, varmaan ymmärrät.



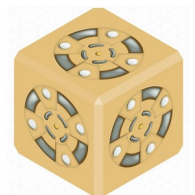
Salpa

Vain virta pääsee salvan läpi. Käytä jakaaksesi robottisi osastoihin.



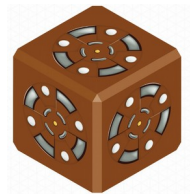
Vähemmän

Tämä kuutio päästää vain heikoimman signaalin läpi.



Enemmän

Tämä kuutio päästää vain vahvimman signaalin läpi.



Rajoitin

Rajoitin estää rajoitusta vaimeamman signaalin pääsyn läpi. Aseta rajoitus nuppia vääntämällä.

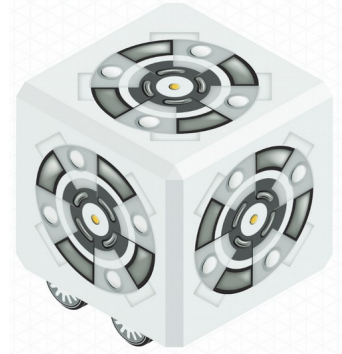


Toimi

Pitäisikö vekottimen tehdä muutakin, kuin keittää puuroa?

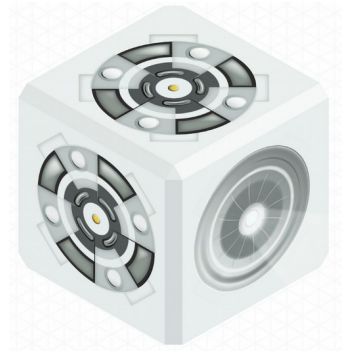
Aja

Ympäriinsä ajelu voi olla hauskaa, mutta tämä menee suoraan.



Lamppu

Minne mennä, jos ei näe? Lamppu tuo valoa.



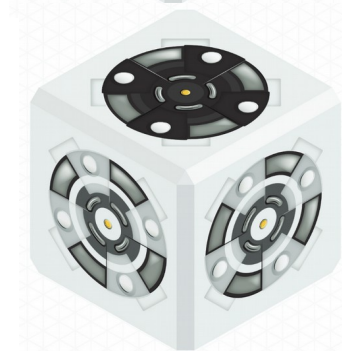
Mittari

Mistä tiedät, mitä menee sisään, jos ei mitään tule ulos. Mittarilla sen näet.



Hyrrä

Tämä pyörii ympäri.



Suu

Pitäähän robotista ääntäkin lähteä.

