

## A2.04.02.- Tapahtumakortti

<b>Työpajan otsikko</b>	A2.04.02. Johdatus elektronisiin piireihin
<b>Taso</b>	A2
<b>Kesto</b>	3 tuntia
<b>Tavoitteet</b>	Elektronisten piirien sarja- ja rinnakkaisliitännöiden oppiminen
<b>Työpajan tulokset</b>	1 - Piirielementtien sarja- ja rinnakkaisyhteyksien ymmärtäminen 2- Tietojen saaminen siitä, missä sarja- ja rinnakkaisliitännää käytetään 3- Liuku- ja painokytkimen toimintaperiaatteen oppiminen
<b>Tarvittavat materiaalit</b>	1- Napsauta Piirisarja _ 2-Akku
<b>Toiminnan kuvaus</b>	Kytkin ohjattu; Moottori on kytketty sarjaan ja rinnan kahdella lampulla, kahdella LEDillä ja liukukelalla, ja rinnakkaisyhteyksien ja oikosulkusovellus tehdään kahdella eri nopeudella pyörivän moottorin sovelluksella painonapilla.
<b>Lisäasiakirjat</b>	A2.04.02.pdf
<b>Hyödyllisiä resursseja</b>	-
<b>Lisämerkinnät</b>	-