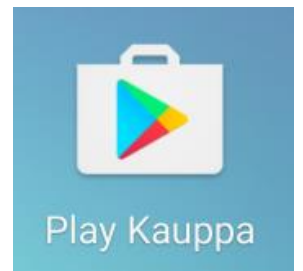
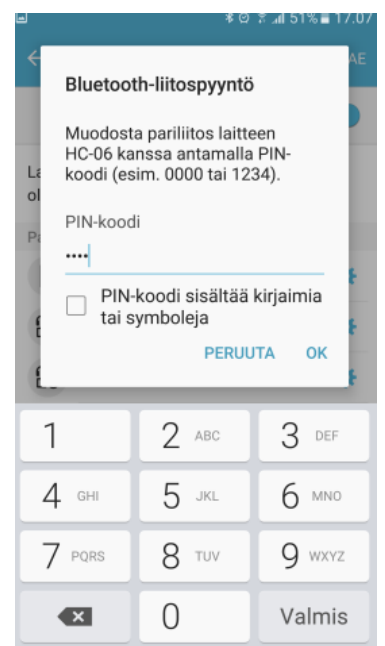
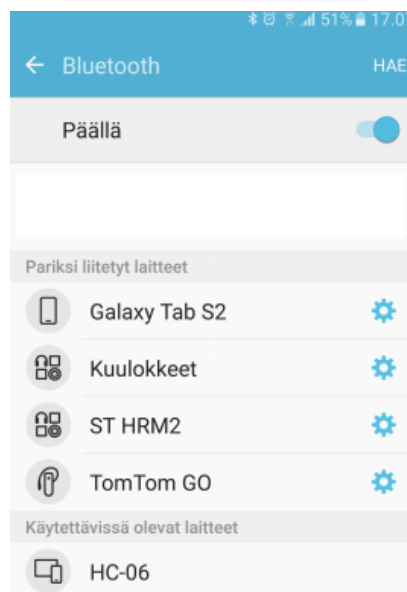
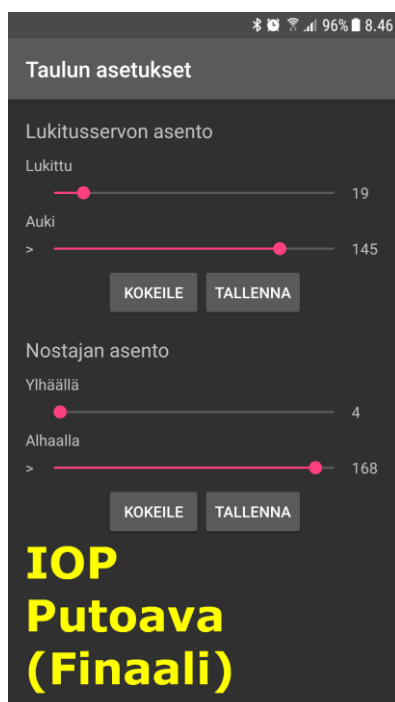


1. Lataa sovellukset Googlen **Play Kauppa** :sta hakemalla ohjelmaa nimellä **Hertar**
2. Käynnistä latauksen jälkeen. Mene asetuksiin ja laita ne suurin piirtein kuvien mukaan ja tallenna. Sulje ohjelma.
3. Mene Android laitteesi bluetooth sovellukseen ja varmista että yhtään **HC-06** laitetta ei ole paritettu. Jos on niin erota.
4. Ja vasta nyt *kytke ratalaitteeseen virta 12V.*
5. Hae bluetooth:lla; **HC-06** laite ilmestyy. Yhdistä siihen **1234**
6. Avaa taulusovellus ja **Yhdistä tauluun**, valitse laji aloita ammunta
7. **APUA** saat soittamalla 040 583 9280 (Lasse Syrjä)



Hertar Control

Hertar.fi



LISÄOHJEITA KÄYTTÖÖN

Jokaisen taululaitteen bluetooth nimi on tuo sama **HC-06**. Paritusvaiheessa vain yhteen laitteeseen kerrallaan virrat päälle.

Kun laitteet on paritettu (mikä tarvitsee tehdä vain kerran), niin voit käynnistää rajattoman määrän taululaitteita samassa tilassa. Eivät häiritse toisiaan. Laitteet toimivat 12V virralla.

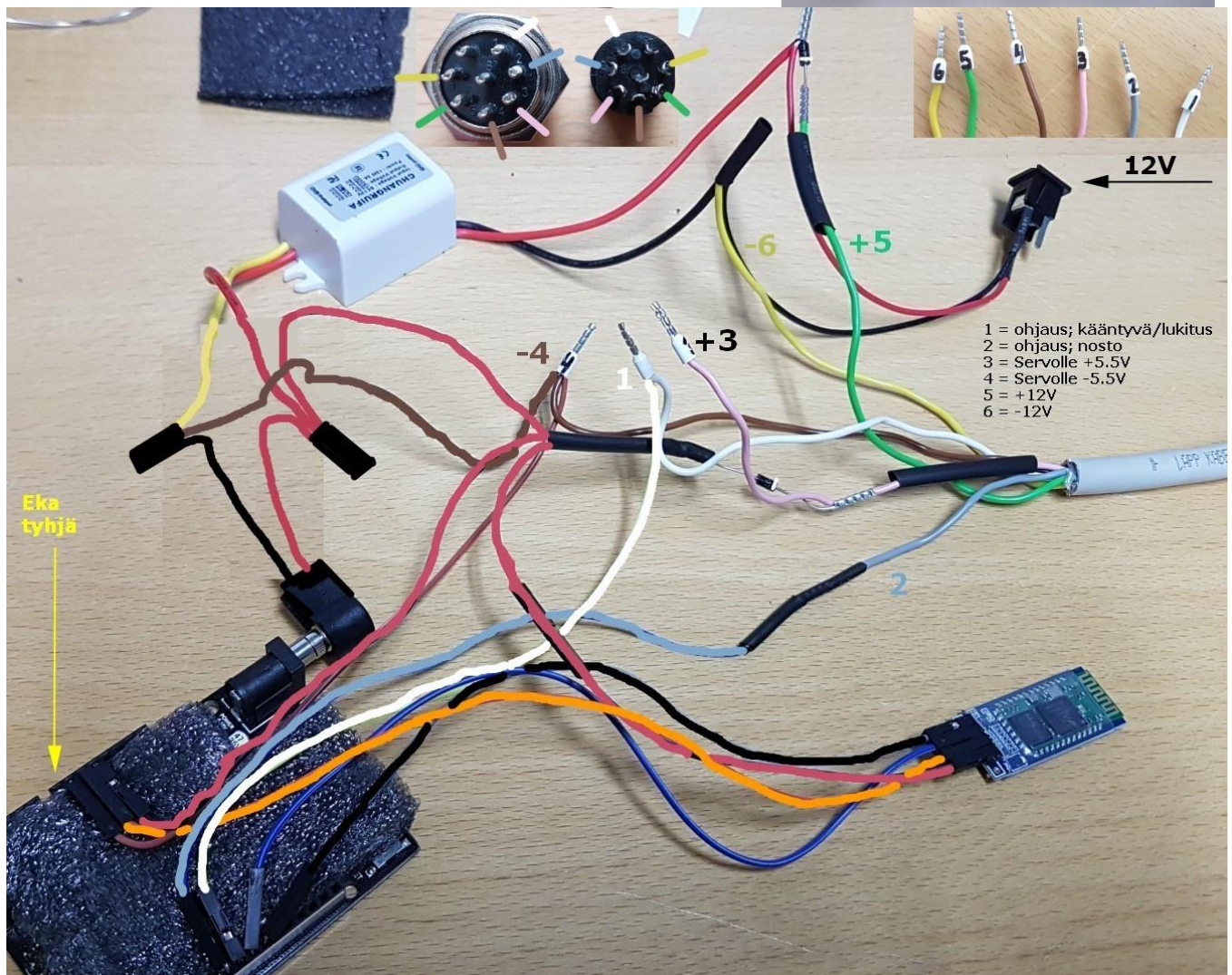
MONIAJO

Laitteita voidaan välijohtolla kytkeä toimimaan yhtäaikaaisesti. Välijohtoja kytkettäessä laitteissa EI SAA olla virtaa. Virtaa syötetään moniajossa vain yhteen "Master" laitteeseen.

Tämän laite on myös se jonka bluetooth ohjaa koko härveliä.

Välijohtoja voi tilata HERTAR Oy:ltä. Jos välttämättä haluat ottaa riskin, niin voit tehdä niitä myös itse. Kytkentä ns. suora, eli molemmat päät samanlaiset. Päitä voit ostaa HERTAR Oy:ltä tai "Alimarketista".

20 set XLR 16mm 8 Pin Audio Cable Chassis Mount Connector

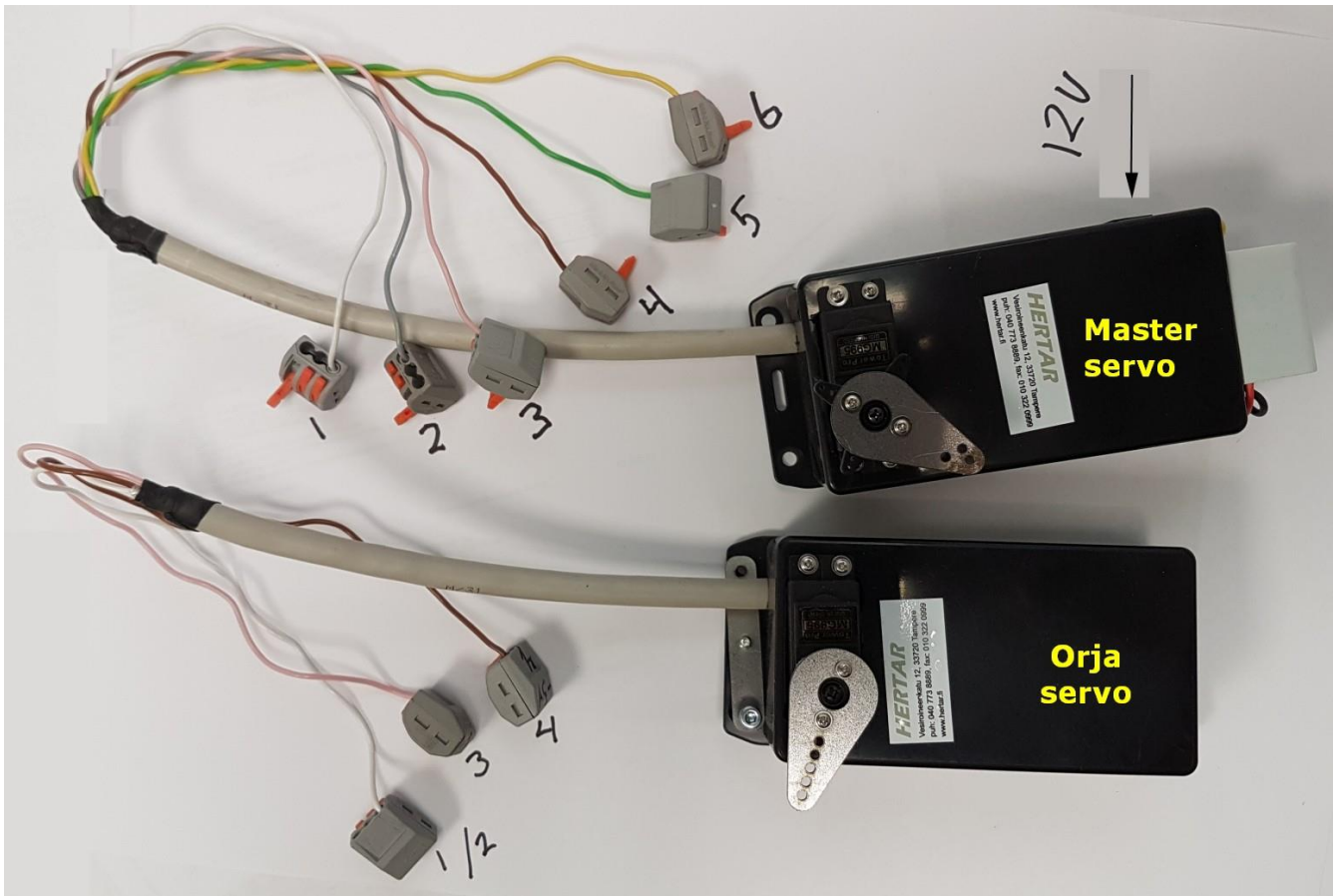


HERTAR OY

Vesiroineenkatu 12 33720 Tampere
Puh. 040 773 8889 tai 040 536 1318

www.hertar.fi

Bluetooth servo purkit



Laitteet toimivat 12V virralla. Max. 6kpl laitteita yhteen kytkettyinä. Vähintään yksi laite masteri, mutta enintään kolme. Eli jos ovat yhteen kytkettyinä piuhalla, niin vain yhteen masteriin syötetään virtaa ja se ohjaa kaikkia, mutta kun piuhaa ei välissä niin jokaista master laitetta voi käyttää myös erikseen omalla android tabletilla/kännykällä.

Piuhat

1 Valkoinen	servon ohjaus kääntö IOP tai lukitus IOP Putoava taulu
2 Harmaa	servon ohjaus nosto IOP Putoava taulu
3 Pinkki	servolle +5,5V
4 Ruskea	servolle -5,5V
5 Vihreä	+12V lisälaitteille; valot, Inband Air, ym.
6 Keltainen	-12V lisälaitteille; valot, Inband Air, ym.

Bluetooth servo purkkien rikkominen

Kun laitteissa on virta, niin käännä väkisin servo-> servo tuhoutuu

Syötä ohjauspiuhoin jännitettä -> arduino emolevy tuhoutuu

Kytke kaksi tai useampia mastereita yhteen ja syötä jokaiseen 12V -> servot tuhoutuu

Joskus kun servo syystä tai toisesta "laidassa" niin bluetoothilla ei saa yhteyttä, koska arduino emolevy suojaa itseään ja servoa. Irroita 12V purkista ja käännä servo varovasti keskelle toimialuettaan ja kytke 12V takaisin ja yhdistäminen pitäisi onnistua.

HERTAR OY

Vesiroineenkatu 12 33720 Tampere
Puh. 040 773 8889 tai 040 536 1318

www.hertar.fi