

## Piirikortin vaihto:

- Poista kahvan suojakuppi = 2 kpl ristipää ruuvia pohjassa
- Vedä suojakuppi pois ja irrota virransyöttöjohdot, huomioi johtojen järjestys = musta vasemmalla punainen oikealla!
- Irrota piirikortin kiinnitysmutterit
- Vedä piirikortti pois vaarnaruuveilta ja irrota johtojen liittimet painamalla taakse lukituskielet.
- Aseta uusi kortti paikoilleen, liitä johdot. **HUOM! VIRTAJOHTOJEN JÄRJESTYS!**
- Kiinnitä suojakuppi paikoilleen.

## Käyttöönotto ohjelmointi: ( pumppu ei päällä )

- Aloita virta pois kytkettynä > Paina ja pidä painettuna A ja B nappulat ja kytke virta päälle.
- Noin 5 sekunnin päästä syttyy punainen LED valo kahvan päällä olevaan linssiin.
- Päästä nappulat vapaaksi.
- Seuraavaksi vie kahvaa noin 10 mm eteen, taakse ja molemmille sivuille sekä rullaa noin 2 mm eteen ja taakse.
- Tämän jälkeen, kahva keskiasennossa, paina edestakaisin A nappulaa (A nappulassa on kolo). Punainen LED välähtää kertoen kahvan rekisteröineen potentiometrien alku paikat (käytännössä ns. kuolleet alueet).
- Seuraavaksi vie kahva joka suuntaan niin pitkälle kuin se menee. Tee myös rullan maksimi liikkeet eteen ja taakse.
- Kuittaa tämän jälkeen A nappulalla jolloin LED kuittaa hieman pidemmällä valolla.
- Kahva on nyt valmis käytettäväksi, vaatien mahdollisesti ohjekirjan kuvaamat, yksittäisten liikkeiden säätötoimenpiteet.

## Vaihto etukuormain-ohjelmaan

Kahva sisältää sekä metsä- että etukuormain ohjelman. Alkutila on metsäkuormaimelle tarkoitettu ja se vaihdetaan seuraavasti:

- Virta pois > A nappula alas > virta päälle
- 5 sekunnin kuluttua LED valo syttyy mutta pidä nappulaa edelleen painettuna.
- 2 sekunnin päästä LED valo sammuu.
- Paina myös B nappula alas. Jatka molempien nappuloiden painamista vielä 10 sekuntia jolloin LED valo syttyy uudelleen.
- Nyt voit päästää nappulan vapaaksi, ohjelma on vaihtunut.

Ohjelman vaihto takaisin tapahtuu samalla tavalla.

