

# Hvordan endre rotasjonsretning

- Astrix 8 -



***wee.no***

Dersom man opplever at drivhjulet/motoren driftes feil vei, er det mulig å endre på polariteten ved å omprogrammere motorkontrolleren som sitter i batterikassen. Ved å følge prosedyren i dette skrevet, vil man kunne endre polariteten, slik at drivhjulet/motoren driftes i korrekt retning. Prosedyren skal også gjennomføres ved bytte av motorkontroller, for å sikre at motorkontroller er korrekt programmert.

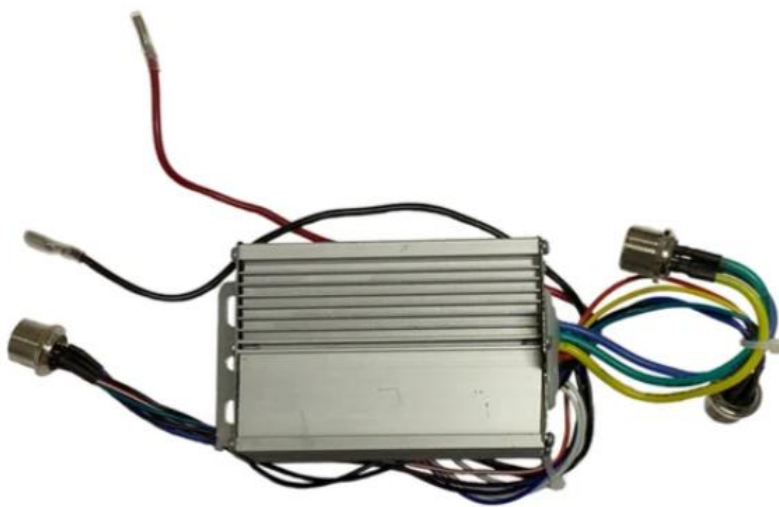
Dette skrevet gjelder for følgende modeller

Art.nr.	Maskin
26412	Astrix 8

Problemstillingen man opplever er at drivhjulet går motsatt av hva som er valgt på fartsregulatoren.

Løsningen er å omprogrammere motorkontrolleren, slik at polariteten til motoren snus.

I batterikassen finner man motorkontrolleren (avbildet under). På motorkontrolleren er det flere ledninger, som tilkobles til ulike deler av maskinen, slik som motor, fartsregulator og



AV/PÅ knapp. På motorkontrolleren finner man også to hvite ledninger med sorte stikk/koblinger. Det er disse ledningene som brukes til å omprogrammere motorkontrolleren. Første steg vil derfor være å demontere batterikassen, slik at man får tilgang til de hvite ledningene.



### Steg 1: Løsne batterikassen fra trillebåren

Start med å løsne batterikassen fra trillebåren.

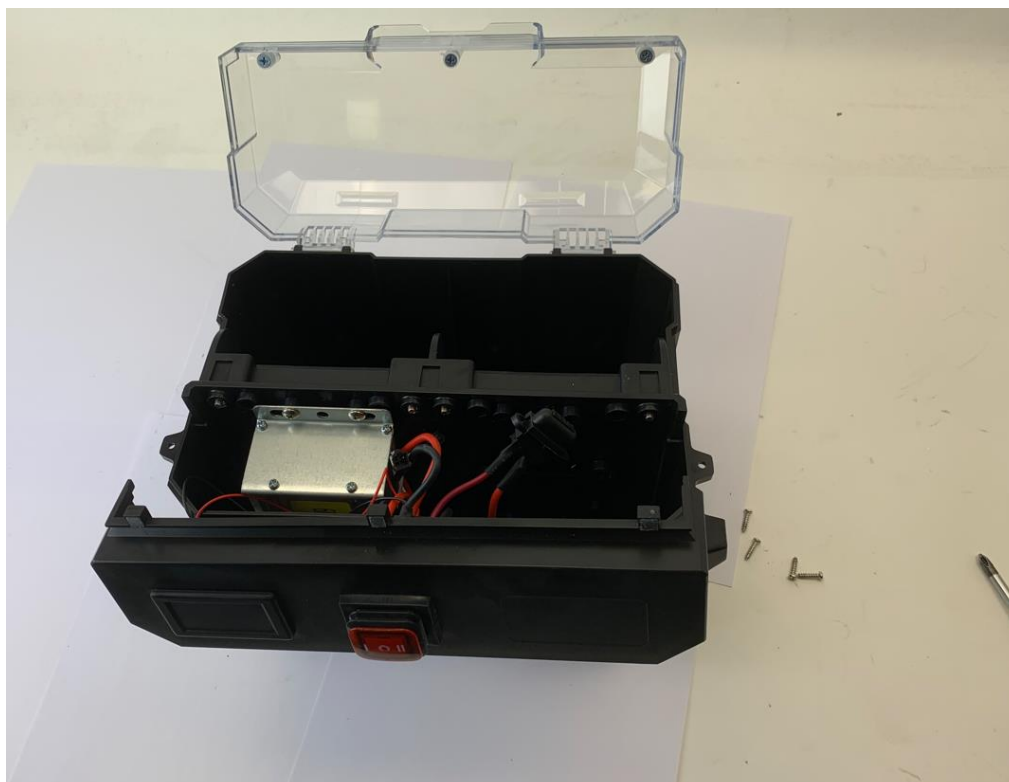
Batterikassen er normalt montert ved hjelp av 4 stk. bolter med sekskanthode. Bruk en 13mm fastnøkkel til å løsne boltene. Demonter deretter braketten som er festet til batterikassen, slik at man får tilgang til de 4 Phillipshodet skruene som holder topplokket til batterikassen sammen.

## Steg 2: Demontere batterikassen

Etter at batterikassen er frigjort fra maskinen, og braketten fjernet fra batterikassen, får man tilgang til 4 stk. Phillips hodet skruer som man skal løsne. Disse holder toppdekselet til batterikassen sammen. Under toppdekselet vil man få øye på motorstyringsenheten/motorkontrolleren som skal omprogrammeres.



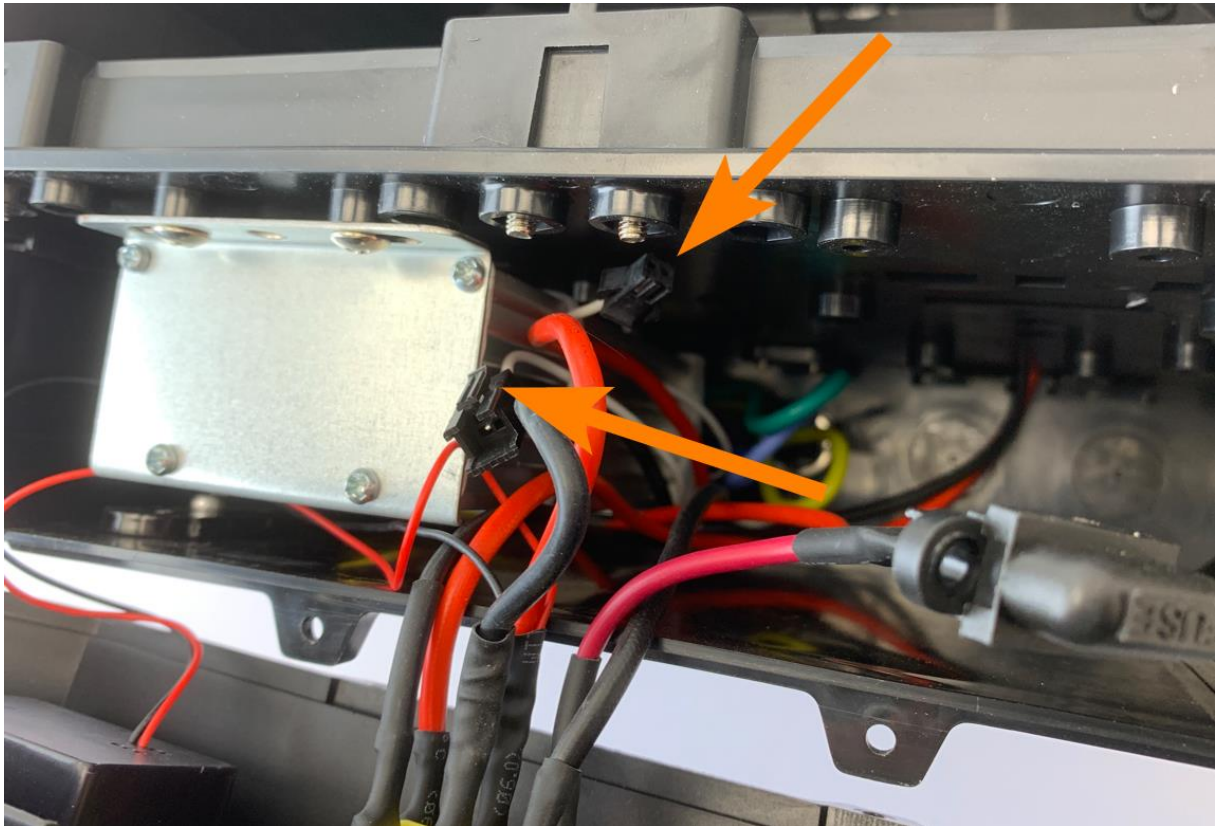
Under dekselet får man tilgang til motorkontrolleren





### Steg 3: Endre rotasjonsretningen

Med tilgang til motorkontrolleren kan man nå finne de to hvite ledningene som skal kobles sammen, for å omprogrammere motorkontrolleren. Koble sammen de to hvite ledningene.



Sett batteriet i batterikassen.

**Pass på at beltet til trillebåren er i friluft (løftet fra underlaget), da beltet vil kjøre i en retning når strøm tilsettes systemet.**

Trykk deretter på AV/PÅ bryteren slik at strøm til tilsatt systemet.

Kontroller hvilken retning som er valgt på fartsregulatoren (fremover eller bakover)

1. Hold deretter inne gass-spaken, og kontroller hvilken retning beltet roterer.
  - A. Dersom beltet roterer riktig vei i forhold til hva som er valgt på fartsregulatoren, holder man gass-spaken inne i 10 sekunder, og deretter trykker på AV/PÅ bryteren, og kobler fra de to hvite ledningene
  - B. Dersom beltet roterer feil vei i forhold til hva som er valgt på fartsregulatoren, slipper man gass-spaken og venter i 10 sekunder. Deretter trykker man inn gass-spaken igjen, og kontrollerer rotasjonen. Dersom rotasjonen er riktig, se punkt nr. A ovenfor.

**VÆR OPPMERKSOM** på at de to hvite ledningene skal kun være tilkoblet ved utførsel av punkt 1 ovenfor. Etter at punkt 1 er gjennomført skal disse ledningene være separert fra hverandre. Ved videre testing av trillebåren skal **ikke** disse ledningene være tilkoblet sammen. Disse ledningene skal kun være tilkoblet sammen når man skal endre rotasjonsretningen på hjulet / omprogrammere motorkontrolleren.

Etter at omprogrammeringen er gjennomført, og de to hvite ledningene er koblet fra hverandre, skal man trykke på AV/PÅ bryteren, slik at trillebåren får tilført strøm.

Trykk ned gass-spaken, og kontroller at beltet roterer i samme retning som angitt av fartsregulatoren, og at hastigheten stemmer (raskt fremover / saktere bakover). Dersom man oppdager feil rotasjon, går man tilbake i prosedyren, og gjennomfører denne på nytt, slik at beltet oppnår korrekt rotasjon.

Når man har oppnådd ønsket resultat monterer man batterikassen tilbake til original stand.