



## **Skanbatt Fri35 - 35A Dynamo Hurtiglader med blåtann / app og monteringskit**

Denne supre DCDC-laderen kombinerer en rekke rå funksjoner i en relativt liten pakke - og innehar funksjonalitet som ingen andre enheter i markedet har. Vi har solgt disse laderne i flere år, og har fått svært gode tilbakemeldinger både fra våre forhandlere og slutt kunder. Nytt i år er at vi nå har bakt inn en blåtannmodul og utviklet en app som både viser grafisk hva som skjer, samt gjør det meget enkelt å endre enhetens oppsett/funksjon.

### **Bruksområder**

Enheteren kan benyttes i alle løsninger der man ønsker å lade en sekundærbank fra en 12V strømkilde - eks. en båt, bobil, varebil, elbil, spesialkjøretøy o.l. Merk at vi har en egen variant med bedre fuktsikring som er godt egnet for bruk i litt tøffere miljø.

### **Meget rask og sikker montering**

Dette er vår minste DCDC-lader utviklet av Skanbatt og som er spesiallaget for hurtig og trygg montering i bobiler, båter og andre, mobile enheter. Laderen kan brukes både i biler med og uten smartdynamo, og er designet for å gjenbruke kablene som finnes originalt i de fleste bobiler - som betyr rask montering. Enheteren kan også benyttes for å lade sekundært batteri i elbiler og andre enheter.

### **Høy effektivitet**

DCDC-laderen lader jevnt med opptil 35 ampere så lenge dynamo leverer nok strøm, og gjør om dynamo ladestrøm til et perfekt ladeprogram tilpasset våre lithiumbatterier. Dersom ingen andre forbrukere er tilkoblet ladekretsen så lades et Skanbatt Ultra 98Ah fra 50% til 100% på ca. 1,4 timer.

### **Automatisk pass-through**

Enheteren kommer som standard med "Passthrough"-funksjon aktivert, som betyr at den ikke ødelegger for spenningsanvisning og eksisterende baklengslading av startbatteriet - som en del bobiler har. Dette betyr at når lader ikke er aktiv, så blir den i praksis "usynlig" for strømkretsen den henger på. Dette kan aktiveres og deaktiveres gjennom blåtannappen når som helst. Dette er en unik funksjonalitet på vår DCDC-lader.

### **Vedlikeholdslading av start**

Laderen har i tillegg automatisk baklengs vedlikeholdslading av startbatteriet som standard. Dette betyr at dersom det er høy spenning på forbruksbatteri (bodelsbatteri) så vil enheten "lekke" noe strøm til startbatteriet når det trenger strøm. Dette gjelder uansett om

bodelsbatteriene lades av eks. solceller, 230V, efoy eller annen ladekilde. Dette kan aktiveres, justeres og deaktiveres via blåtannappen. Dette er en unik funksjon i vår DCDC-lader.

### **Virtuell spenningssensor**

En annen, unik funksjon som denne laderen har, er virtuell spenningssensor. Denne analyserer og estimerer spenningstapet både på inngang og utgang, og vil kompensere for spenningstapet på utgangen som standard (kan deaktiveres / justeres via blåtannapp). Dette betyr at laderen kan monteres litt lenger unna batteribanken den skal lade - og dermed tåler et høyere spenningsfall - eksempelvis om den må lade gjennom et eksisterende skillerele. Dette er en unik funksjon i vår DCDC-lader.

### **Blåtann med app - super oversikt og enkelt å endre oppsettet**

DCDC-laderen har innebygget blåtann, med en app som viser det meste som skjer, både en grafisk oversiktsskjerm, samt alle laderens parametre. Mange parametre kan justeres enkelt i appen, eks slå av og på virtuell spenningssensor, slå av og på vedlikeholdslading av start, endre ladespenninger osv. Søk i appstore og google play etter "Skanbatt DCDC".

### **Robust DCDC-lader**

Enheten er meget robust, har redundante, automatiske vifter, men tåler også at viftene stopper. Hver enhet er testet på fabrikken for å sikre optimal ytelse fra montering.

**Pakken inneholder et komplett monteringskit med:**

- 1 x Skanbatt 35A DCDC med blåtann innebygget
- 2m 10mm<sup>2</sup> kabel rød
- 2m 10mm<sup>2</sup> kabel sort
- 6 x kabelsko 10mm<sup>2</sup> 6mm hull
- 8 x kabelsko 10mm<sup>2</sup> 8mm hull
- 2 x kabelsko 10mm<sup>2</sup> 10mm hull
- 2m 1,5mm<sup>2</sup> signalkabel for tenningsignal til DCDC
- 1 x 3 polet wago for å koble signal til D+ til DCDC
- 1 x sikringsholder for bladsikringer
- 1 x bladsikring 2A
- LxBxH: 230x125x46