

## BS140

Batteriseperator 12/24 volt og 140A



Dansk Betjenings- og tilslutningsvejledning  
for  
**BS140 (universal 12/24 volt)**

BEMÆRK: Gennemlæs betjeningsvejledningen og dens sikkerheds information grundigt, inden installation og brug.

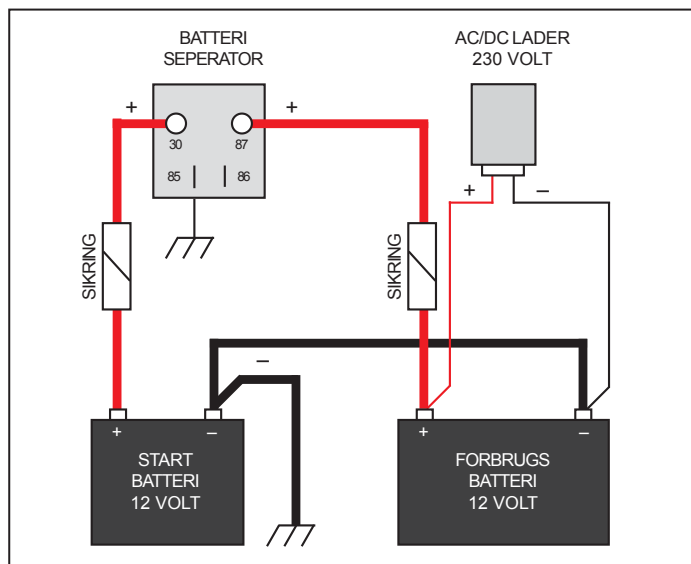
## Introduktion

Batteri Separator BS140 er et mikroprocessorstyret relæ, til brug i anlæg med mere end et batteri. BS140 sørger for optimal opladning af startbatteri og forbrugsbatteri, med startbatteriet som 1. prioritet. Når startbatteriets spænding når 13,2 volt i mindst 7 sekunder skifter relæet til parallel-ladning af begge batterier. Falder spændingen til under 12,8 volt i mindst 60 sekunder slår relæet fra igen for at lade på startbatteriet. På denne måde sikre man at startbatteriet altid er fuldt opladet.

- Venter til batteriet, der lades, er nået til 13,2V (26,4V) før sammenkobling til ladning af det andet batteri
- Anlægget adskilles igen ved 12,8V (25,6V)
- Mikroprocessoren styrer de korrekte koblingstidspunkter præcist
- Beskytter forbrugsbatteriet mod overspænding. Adskiller ved 16V (32V)
- Bruges på autocamper, skib og lastbil, og hvor et ekstra batteri er nødvendigt

## Tekniske specifikationer

Forsyningsspænding: 12/24 Volt, autodetekt  
Max strøm: 140 Ampere  
Batteritilslutninger: M6 bolte  
Øvrige tilslutninger: 6,3 mm spadestik  
Anbefalet kabeldimension: 16 mm<sup>2</sup>



## Installation af batteriseparator

1. Først frakobles både plus og minus på begge batterier.
2. Batteriseparatoren har to messingbolte til batteriforbindelserne.
3. Startbatteriets pluspol forbindes til terminalbolt 30 og forbrugsbatteriets plus pol til terminalbolt 87.
4. Tættest ved hvert batteris plus pol, forsikres med ca. 150A sikringer.
5. Terminal 86 benyttes eventuelt til tvungen sammenkobling af batteribanke. *Anbefales IKKE af S-E-T A/S.*
6. Nu forbindes den fælles minus til terminal 85.
7. Når alle forbindelser er på plads, tilkobles endeligt begge batteriers minuspol igen.

ADVARSEL: Kortslutning eller modpolarisering af plus og minus kan skade dit anlæg! Sørg for, at alle forbindelser bliver udført korrekt og sikkert.

| Startbatteri 12/24V      | Forbrugsbatteri 12/24V   |
|--------------------------|--------------------------|
| Sammenkobling 13,2/26,4V | Sammenkobling 13,2/26,4V |
| Frakobling 12,8/25,6V    | Frakobling 12,8/25,6V    |

Mellem fra- eller sammenkoblingen er indlagt forsinkelser, for at undgå koblinger ved kortvarige dyk eller forøgelse af batterispændingen. Relæet frakobler desuden batterierne ved spændinger over 16/32V for at begrænse skade på batterier og udstyr.