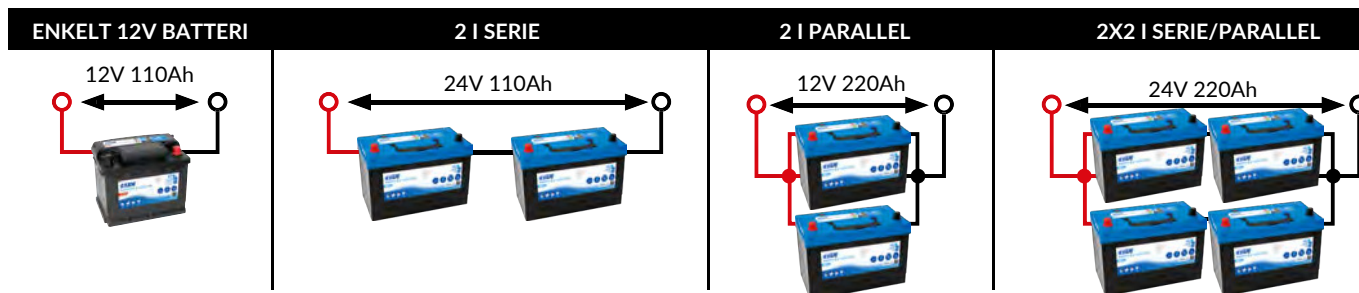
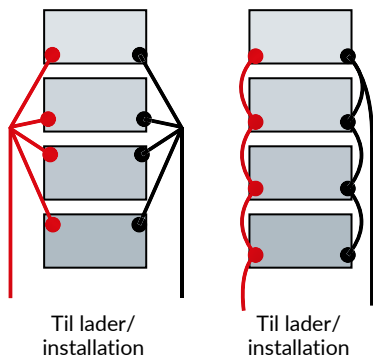


INSTALLATION



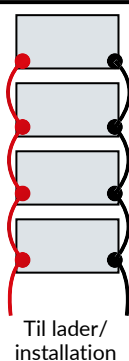
KORREKT INSTALLATION VED PARALLELLE BATTERI BANKER



FORKERT INSTALLATION VED PARALLELLE BATTERI BANKER

De mest almindelige fejl, når der er tale om parallelle batteri banker.

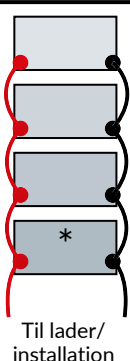
Der er en lille modstand i hver tilslutning, i hvert batteri og i kablerne.



Dette sker, når der kommer et forbrug:

- Den power, der kommer fra det bagerste batteri skal ind over det næste batteri.
- Power fra de to batterier går så over næste batteri.
- Power fra de tre batterier går så til sidste batteri.
- Det vil sige, at power fra det bagerste batteri skal over 6 connections og 3 batterier, se illustration.

*Over-belasted



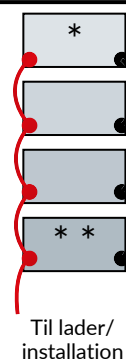
Hvad sker der så når vi lader?

Det bagerste batteri vil blive ladet med en lavere spænding end det første batteri. Det vil sige, at det første batteri lades og aflades hårdere end de andre.

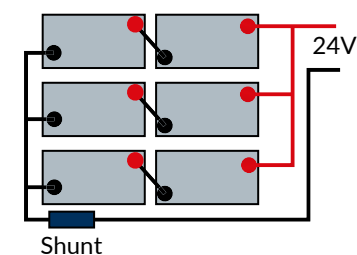
Dette betyder at levetiden på batterierne nedsættes, specielt på det første.

*Underladet

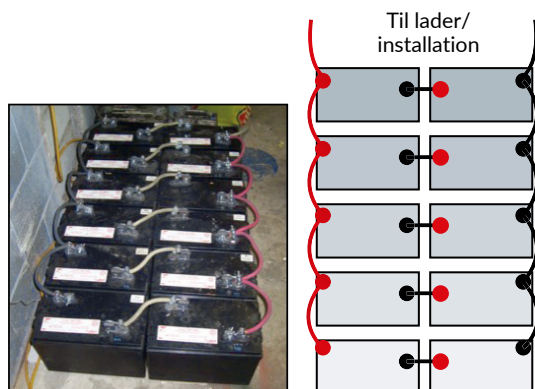
**Overladet



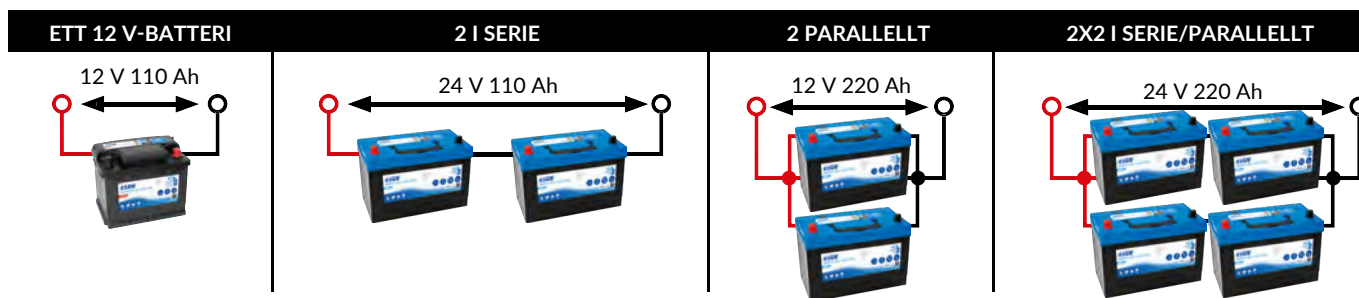
KORREKT INSTALLATION VED MULTIPLE BATTERI BANKER



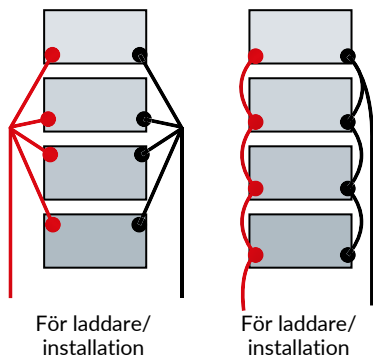
FORKERT INSTALLATION VED MULTIPLE BATTERI BANKER



INSTALLATION



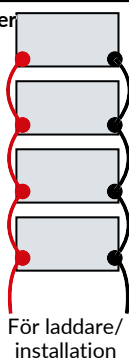
KORREKT INSTALLATION VID PARALLELLA BATTERIBANKAR



FELAKTIG INSTALLATION VID PARALLELLA BATTERIBANKAR

De vanligaste felen när det gäller parallella batteribankar.

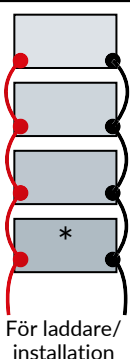
Det finns ett litet motstånd i varje anslutning, i varje batteri och i kablarna.



Det händer när det förekommer förbrukning:

- Ström från det bakre batteriet ska in över nästa batteri.
- Ström från de två batterierna går då över nästa batteri.
- Ström från de tre batterierna går då till det sista batteriet.
- Det innebär att strömmen från det bakre batteriet ska över 6 anslutningar och 3 batterier, se illustrationen.

*Överbelastad

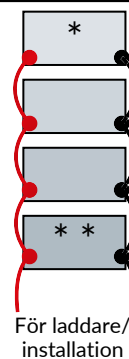


Och vad händer när vi laddar?

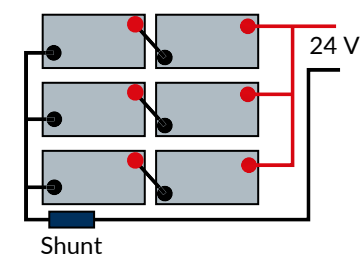
Det bakre batteriet laddas med lägre spänning än det första batteriet. Det vill säga att det första batteriet laddas och laddas ur hårdare än de andra. Det innebär att batteriernas livslängd minskar, särskilt på det första.

*Underladdat

**Överladdat



KORREKT INSTALLATION VID FLERA BATTERIBANKAR



FELAKTIG INSTALLATION VID FLERA BATTERIBANKAR

