

De TBC 600- 2 kanaals bevat een uniek scheidingsrelais. Dit relais zorgt ervoor dat de startaccu en de verzorgingsaccu gelijktijdig geladen worden via de dynamo ofwel via de netspanning. Ze kunnen elkaar echter niet ontladen. Hierdoor kunt u optimaal consumeren.

De verzorgingsaccu en de startaccu komen met elkaar in verbinding te staan indien:

- de D+ van de lader is geactiveerd (de lader staat aan)
- en/of de D+ van de dynamo is geactiveerd (dynamo draait)
- en de spanning van één van beide accu's boven de 13,0Volt is.

Komt de spanning van de accu's echter onder de 12,5Volt dan wordt de verbinding tussen de accu's verbroken. Ook dooft de groene LED 'relay closed'.

- Als de lader op de netspanning is aangesloten zal altijd eerst de verzorgingsaccu geladen worden tot deze een spanning van 13,0Volt bereikt. Het relais sluit zich weer (LED 'relay closed' licht op) en de startaccu wordt ook weer gelijktijdig meegeladen.
- Als de dynamo draait dan zal altijd eerst de startaccu geladen worden tot deze een spanning van 13,0Volt heeft bereikt. Het relais sluit zich weer (LED 'relay closed' licht op) en de verzorgingsaccu wordt ook weer gelijktijdig meegeladen.

De inschakeling van het relais heeft een vertraging van +/- 10sec. De uitschakeling heeft een vertraging van +/- 2 sec.

