

ACCUTERMINAL OPTIMALISATIEMAATREGELEN KORTE HANDLEIDING

Symptomen

Bij verschillende e-bikes zijn problemen met de accustekker geconstateerd. Zodra er vocht of vuil in de accustekker komt of er sprake is van wrijvingscorrosie – bijvoorbeeld door te veel speling tussen de accu en het frame – kunnen er verschillende systeemstoringen optreden. De getroffen batterijtypen zijn voornamelijk de Ultratube en Supercore.

Om deze problemen te voorkomen, moeten de volgende stappen worden gevolgd!



Betreffende batterijsoort



Ultratube



Supercore

1. Accu afstellen – tolerantieproblemen

Om ervoor te zorgen dat de accu's zo min mogelijk speling hebben in het frame, moeten de houders goed worden afgesteld.

Controleer die voordat de e-bike wordt afgeleverd om de speling te minimaliseren.

Wij raden aan om de accu zo af te stellen dat die in alle richtingen een minimale speling van minder dan 1,0 mm heeft. Bovendien moeten de contacten van de accu en de accustekker zo volledig mogelijk op elkaar aansluiten.

Let op: zolang de toleranties van de accu niet op een minimum zijn ingesteld, hebben de volgende punten/maatregelen geen effect.

2. De contacten van de accu en de accustekker reinigen (geldt voor alle accu's)

Reinig en ontvet de contacten van de accustekker en accu grondig. Dat kan met contactreiniger. Blaas vervolgens de accuterminal uit met perslucht zonder resten achter te laten.

3. Kamprofiel-afdichting van de accustekker aanbrengen

Plaats de **FIT kamprofiel-afdichting voor de accustekker** voorzichtig op de gereinigde accustekker.

- 1 Verwijder de plakstrip aan de achterkant.
- 2 Druk de kamprofiel-afdichting voorzichtig naar beneden in de accustekker met behulp van de **beschermkap voor connectoren** (of het **montagegereedschap**).
- 3 Plaats de accu en haal hem er weer uit om te controleren of de kamprofiel-afdichting volledig naar binnen is gedrukt zonder dat de strips tussen de bladcontacten zijn gedraaid.

Belangrijk: als de accu de kamprofiel-afdichting niet volledig indrukt, moet de positie van de accu worden gecorrigeerd of moet de accuhouder dienovereenkomstig worden aangepast.

Afbeeldingen op de volgende pagina:

3. Kamprofiel-afdichting van de accustekker aanbrengen



4. De afdichting van de accu aanbrengen (alleen voor accu's: Supercore, Ultratube)

Reinig en ontvet eerst het kunststof contactoppervlak, waarop vervolgens de afdichting van de accu wordt bevestigd. Verwijder de plakstrip van de **afdichting van de accu** en plak de afdichting voorzichtig op de accu. De afdichting moet zo worden aangebracht dat de schroeven vrij blijven.



5. Poolspray aanbrengen op de contacten van de accu en de accustekker

Nadat de afdichting van de accu volledig is aangebracht, besproei de droge en schone contacten van de accu en de accustekker aan beide zijden gelijkmatig en spaarzaam met **poolspray**. De blauwe kleur van de spray vergemakkelijkt het doseren. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden is de droogtijd ca. 5 minuten of wacht tot de accu geplaatst is zodat de poolspray optimaal werkt.



Artikel	Afbeelding	Beschikbaarheid
5016490 FIT kamprofiel-afdichting voor accustekker Afdichting past bij: Ultratube, Supercore		Verkrijgbaar in de FIT e-shop.
501679 FIT montagegereedschap voor kamprofiel-afdichting		Verkrijgbaar in de FIT e-shop.
501650 FIT afdichting van de accu Afdichting past bij: Ultratube, Supercore		Verkrijgbaar in de FIT e-shop.
501630 Poolspray Atlantic		Verkrijgbaar in de FIT e-shop.
501422 FIT beschermkap voor connectoren		Verkrijgbaar in de FIT e-shop.

Opmerking: deze handleiding kan te allen tijde worden gedownload in de FIT e-shop bij de genoemde artikelen onder de rubriek 'HANDLEIDINGEN'.