

1. Inleiding

Dit geavanceerde **Van Beijck Lyra V2** display biedt een helder overzicht van uw ritgegevens en regelt de motorondersteuning nauwkeurig. Dankzij het contrastrijke LCD-scherm met achtergrondverlichting zijn alle gegevens optimaal afleesbaar.

2. Overzicht Display & Symbolen



|   | Indicator    | Functie                                                  |
|---|--------------|----------------------------------------------------------|
| 1 | TEMP         | Buitentemperatuur in graden Celsius of Fahrenheit.       |
| 2 | ASSIST       | **Ondersteuningsstand** (toont de foutcode bij storing). |
| 3 | SPEED        | Actuele snelheid in KM/H of MPH.                         |
| 4 | TRIP / ODO   | Wisselende weergave van TRIP, ODO, AVG, MAX of TIME.     |
| 5 | ED AUTO      | Lichtindicator: Automatische lichtsensor is actief.      |
| 6 | POWER        | Actueel vermogen / stroomverbruik (Volt/ Ampere/Watt).   |
| 7 | BATTERY %    | Nauwkeurige accustatus in procenten.                     |
| 8 | Batterijbalk | Grafische weergave van de acculading in blokjes.         |

5. Storingscodes & Diagnose (Weergave op de plek van ASSIST)

Wanneer er een fout in het elektrische systeem optreedt, toont het display een storingsnummer **exact op de plek van de ondersteuningsstand (ASSIST)**. Gebruik onderstaande officiële lijst om de oorzaak en voorgestelde oplossing te achterhalen:

| Code | Beschrijving Storing              | Voorgestelde Oplossing                                                                                                                                                                      |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Stroomstoring (Kortsluiting)      | Dit wijst meestal op een kortsluiting in de controller. <b>Oplossing:</b> Controller vervangen.                                                                                             |
| 2    | Gashendel Defect                  | Het signaal van de gashendel is incorrect of afwezig. <b>Oplossing:</b> Gashendel vervangen.                                                                                                |
| 3    | Motor Fase Fout                   | De controller detecteert een of meer motorfases niet. <b>Oplossing:</b> Controleer de motorkabel op losse of slechte connecties.                                                            |
| 4    | Motor Hall Storing                | Problemen met de Hall-sensoren in de motor. <b>Oplossing:</b> Controleer de motorkabel op losse of slechte connecties (inclusief de Hall-sensorstekker).                                    |
| 5    | Remsensor Storing                 | De remsensor geeft constant een remsignaal. <b>Oplossing:</b> Ontkoppel de remsensor. Als het probleem verholpen is, installeer dan een nieuwe remsensor.                                   |
| 6    | Trapsensor Storing (PAS)          | De trapsensor (Pedal Assist Sensor) is defect of geeft een foutief signaal. <b>Oplossing:</b> Ontkoppel de trapsensor. Als het probleem verholpen is, installeer dan een nieuwe trapsensor. |
| 7    | Voltage te Hoog (Instelling)      | De ingestelde batterijspanning in de software is incorrect. <b>Oplossing:</b> Ga naar menu <b>F0</b> en stel de juiste batterijspanning (voltage) in.                                       |
| 8    | Communicatiefout (Geen Connectie) | Er is geen communicatie tussen display, trapsensor, gashendel, accu en controller. <b>Oplossing:</b> Koppel alle componenten los en sluit ze opnieuw aan.                                   |

3. Bediening van het Knoppenpaneel

Bedien het systeem veilig via de drie toetsen aan de linkerzijde:

- **Plus-knop (+):** Kort indrukken verhoogt het ondersteuningsniveau (ASSIST). Lang indrukken schakelt de verlichting handmatig in/uit (indien niet op AUTO).
- **Aan/Uit-knop (Blauw):** Lang indrukken (2s) zet het systeem aan/uit. Kort indrukken wisselt onderin tussen de ritgegevens (TRIP, ODO, TIME, AVG, MAX).
- **Min-knop (-):** Kort indrukken verlaagt de ondersteuning. Lang indrukken bij stilstand activeert de **Loopfunctie (Walk Assist, ca. 6 km/h)**.

**Ritgegevens Resetten:** Houd de + en - knop gelijktijdig ingedrukt in het TRIP-scherm om de ritafstand en rittijd te wissen.

4. Het Instellingenmenu

Houd + en - tegelijkertijd ingedrukt om het menu te openen:

1. Navigeer door de menu-items met de blauwe **Aan/Uit-knop**.
  2. Wijzig waarden (zoals schermhelderheid of KM/H / MPH) via + of -.
  3. Bevestig en verlaat het menu door de blauwe knop lang in te drukken.
- Opmerking: Tijdens configuratie of storing verschijnt er een sleutel-icoon op het display.*