



Uitgebreid Aansluitschema: Controller Van Beijck V2

Welkom bij het gedetailleerde aansluitschema voor de Van Beijck V2 Controller. Dit document is uw essentiële gids voor het correct en veilig aansluiten van alle componenten van uw e-bike ombouwsysteem.

Uw Referentie voor Installatie en Onderhoud

De controller is het "brein" van uw elektrische fiets. Een correcte aansluiting is cruciaal voor de functionaliteit, efficiëntie en levensduur van uw gehele systeem (motor, accu, display en sensoren).

In het onderstaande schema vindt u een volledig overzicht van alle beschikbare aansluitingen, gesorteerd op functie. Wij hebben de volgende details voor u in kaart gebracht:

- 1. Aansluiting:** De naam of functie van het component (bijv. Display, Trapsensor).
- 2. Connector Kleur:** De kleur van de plastic connector die in de controller past.
- 3. Kabelkleur:** De specifieke draadkleuren die uit deze connector komen.

Belangrijke Aandachtspunten Vóór Aansluiting

- **Spanningsloos Werken:** Zorg er altijd voor dat de accu is losgekoppeld voordat u kabels aansluit of losmaakt. Dit voorkomt kortsluiting en schade aan de elektronica.
- **Correcte Oriëntatie:** Controleer altijd of connectoren correct en volledig in elkaar zijn gedrukt. Geforceerde of onjuiste aansluiting kan pinnen beschadigen.
- **Kabelbeheer:** Gebruik tiewraps om overvloedige kabels netjes te bundelen en te zekeren. Dit voorkomt slijtage en losraken van de verbindingen.

Het Aansluitschema Controller Van Beijck V2

Aansluiting	Connector Kleur	Kabelkleur
Display (LCD of LED)	Wit	Geel-groen-zwart-blauw-rood
Remsensoren (2x)	Wit	Blauw-geel-rood
Gashendel (Throttle)	Zwart	Wit-zwart-rood
Trapsensor (PAS)	Zwart	Rood-groen-geel
Achterverlichting	Wit	Rood-zwart-wit
Originele Koplamp (6V)	Zwart	Wit-zwart
Hall Sensor	Blauw	Blauw-groen-geel
Snelheid Sensor (Speed)	Donker groen	Wit-rood-zwart
Accu	XT60 Geel	Rood-zwart
Motor Fasen	-	Blauw / Groen / Geel

