

e-Ability Split Rider

Handleiding



LET OP: Gebruikers zijn verplicht om deze handleiding te lezen alvorens de Split Rider te bedienen. De Split Rider werkt met een joystickbesturing, hetgeen niet lijkt op voertuigen met een stuurwiel. Hoewel dit systeem inherente voordelen heeft, kan het mogelijk gevaren met zich meebrengen. U dient daarom op de hoogte te zijn van een aantal waarschuwingen voorafgaand aan uw eerste rit. Let vooral op de **DIKGEDRUKTE** waarschuwingen in deze handleiding.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

e-Ability Split Rider	1
Handleiding.....	1
Inhoudsopgave	2
1. Introductie	5
2. Beoogd gebruik.....	6
3. Veiligheidsinstructies	7
4. Technische specificatie.....	8
<i>Specificaties.....</i>	<i>8</i>
<i>Motor</i>	<i>8</i>
<i>Accu.....</i>	<i>8</i>
<i>Joystick</i>	<i>8</i>
<i>Voorwiel</i>	<i>8</i>
<i>Achter wielen.....</i>	<i>9</i>
5. Split Rider diagram.....	9
5.1. <i>Onderdelen-1</i>	<i>9</i>
5.2. <i>Onderdelen-2</i>	<i>10</i>
6. Elektromagnetische interferentie.....	11
7. Veiligheid.....	11
7.1. <i>Bediening</i>	<i>11</i>
7.2. <i>Stilstand</i>	<i>12</i>
7.3. <i>Weersomstandigheden</i>	<i>12</i>
7.4. <i>Ondergrond.....</i>	<i>13</i>
7.5. <i>Transport.....</i>	<i>13</i>
7.6. <i>Zwaartepunt</i>	<i>14</i>
7.7. <i>In- en uitstappen</i>	<i>14</i>
7.8. <i>Obstakels.....</i>	<i>15</i>

7.9.	Oprijplaten	15
7.10.	Achteruitrijden	15
	Maximaal gewicht.....	15
7.11.	Roltrap	15
8.	Begeleiding bediening	16
8.1.	Joystick.....	16
8.2.	Betekenis LED's	17
	Onderstaande tabel geeft aan wat de betekenis is van de verschillende LED's.	17
8.3.	Bediening	17
9.	Bedieningsinstructie.....	18
10.	Rem.....	18
10.1.	Vrijloop.....	18
10.2.	Remsysteem.....	18
11.	Accu	19
11.1.	Onderhoud accu.....	20
11.2.	Verwijderen accu.....	20
11.3.	Plaatsen accu	21
11.4.	Opladen.....	21
11.5.	Volledige ontlad beschermer	22
11.6.	Overload bescherming	23
12.	Uitvouwen en opvouwen.....	23
12.1.	Uitvouwen.....	23
12.2.	Opvouwen	24
13.	Splitsen en koppelen Split Rider.....	25
13.1.	Splitsen Split Rider.....	25
13.2.	Koppelen Split Rider	27
14.	Probleem oplossen	30
	Diagram foutmeldingen	30
15.	Externe oplaad adapter (Optioneel accessoire).....	32
16.	Inhoud.....	32
17.	Labels	33

1. Introductie

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw Split Rider. De Split Rider brengt u overal heen, zowel binnen als buiten en u kunt de Split Rider overal mee naar toe nemen! Deze slimme rolstoel voldoet aan de hoogste veiligheidseisen en is gemaakt van de lichtste materialen. Een zeer compacte rolstoel die u zal ondersteunen in het dagelijks gebruik. Het op- en ontvouwen van de Split Rider vindt plaats in slechts enkele secondes. Vanwege de compactheid van de Split Rider is hij ideaal om mee te nemen in bijvoorbeeld de auto, openbaarvervoer of het vliegtuig. Lees deze handleiding aandachtig door voordat u voor de eerste keer gebruik maakt van uw Split Rider. Uw leverancier is niet aansprakelijk voor verlies of diefstel, of enige vorm van letsel veroorzaakt door foutief gebruik. Onze doelstelling is uw kwaliteit van leven te verbeteren!

2. Beoogd gebruik

Voordat u de Split Rider voor het eerst gebruikt, dient u deze handleiding volledig te lezen en te begrijpen. Wanneer er onduidelijkheden zijn over de instructies, wordt u verzocht contact uw leverancier op te nemen. Het niet volgen van de handleiding brengt veiligheidsrisico's met zich mee. Uw leverancier is niet verantwoordelijk voor schade die het gevolg is van foutief gebruik.

Referentie gegevens

Leverancier :

Adres :

telefoonnummer :

Datum aanschaf Split Rider :

3. Veiligheidsinstructies

De volgende symbolen worden gebruikt om waarschuwingen, verplichte maatregelen en verboden handelingen aan te duiden. U wordt geacht deze instructies op te volgen en volledig te begrijpen voordat u de Split Rider gebruikt.

	Lees en volg de instructies in deze handleiding.
	Veiligheidswaarschuwborden of instructies voor gevaarlijke activiteiten die de veiligheid van gebruikers of anderen in gevaar kunnen brengen.
	Maak geen gebruik van uw mobiele telefoon of andere radiobronnen tijdens het gebruik van de Split Rider.
	Let op uw handen/ inklempunt van de joystick.
	Gebruik de Split Rider in droge en schone omgeving; weerhoud de Split Rider sneeuw, ijs, zout en water.
	De accu bevat bijtende stoffen.
	Explosiegevaar.
	De contactpunten van de accu mogen geen contact maken met metalen voorwerpen zoals handgereedschap. Dit kan kortsluiting en blijvende schade aan de accu tot gevolg hebben.
	Ontvlambare stoffen. Vermijd contact met open vuur of vonken. Voorkom dat de accu in aanraking komt met ontvlambare goederen.
	Verwerking en recycling.

4. Technische specificatie

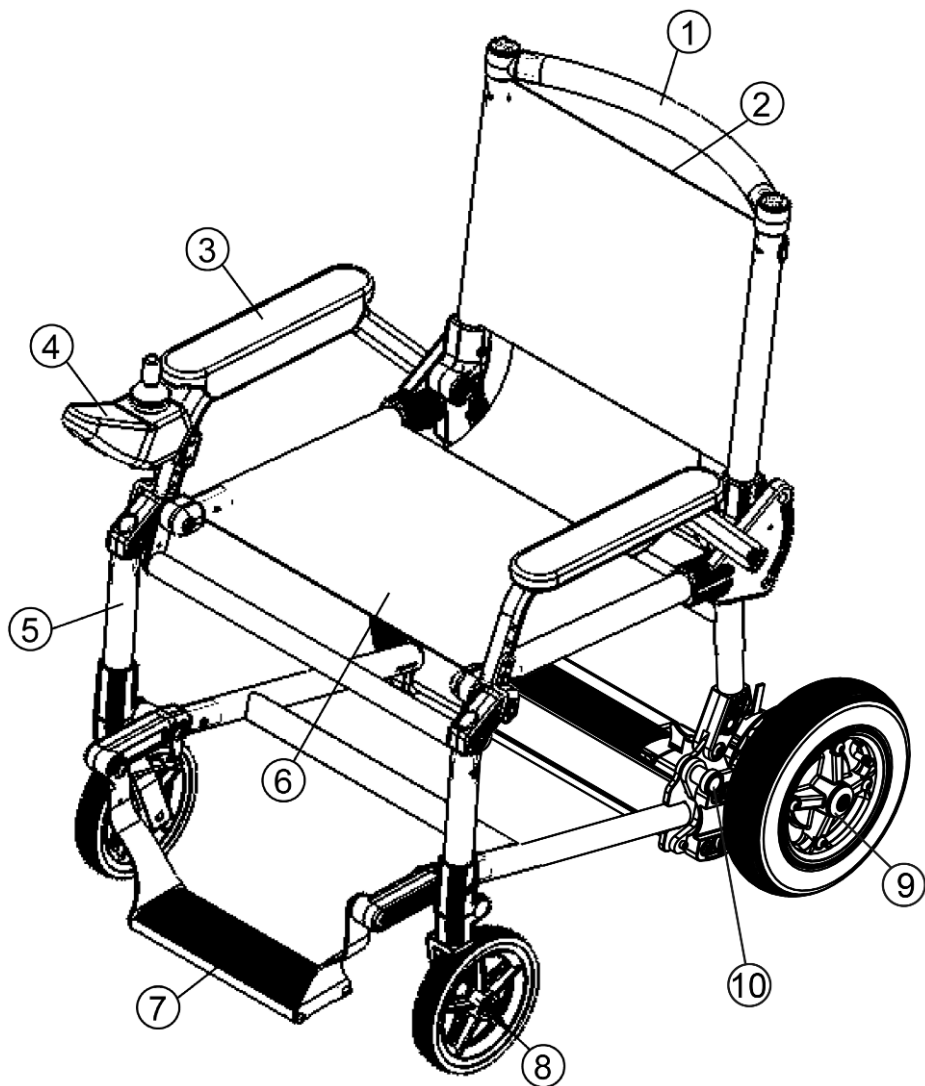
Specificaties	
afmetingen (uitgevouwen): lengte*breedte*hoogte	855×660×910 mm
(opgevouwen): lengte*breedte*hoogte	1115×660×320 mm
gebruikersgewicht	Max 115 kg
gewicht	Onderstel 13.9 kg, bovenstel 9,0 kg
Maximale helling	10° (Afhankelijk van gebruikersgewicht)
Actieradius	16 km (Afhankelijk van gebruikersgewicht, terrein, type accu accustatus en rijgedrag)
Maximale snelheid	6 km/h
Draaicirkel	850 mm
Motor	
Type	Linux, 120 ZWN24-200, DC borstel loze motor
Motor power	2x200 Watt
Input voltage	24 V Wisselspanning
Aantal	2
Remsysteem	Elektromagnetische rem
Remweg	Korter dan 100 cm
Accu	
Type	Lithium ion accu, TOP Best Energy Storage Corp.
Beoordeelde capaciteit	10,5 Ah
Output voltage	24V Gelijkspanning
Omgevingstemperatuur	-5 C° tot 40 C°

Joystick	
Type	Borstelloze double drive joystick controller
Voorwiel	
Grootte	7 inch
Type	PU solid tire
Aantal	2

Achter wielen	
Grootte	10 x 2,25 inches
Type	Luchtband. 30 PSI (2 Bar)
Aantal	2

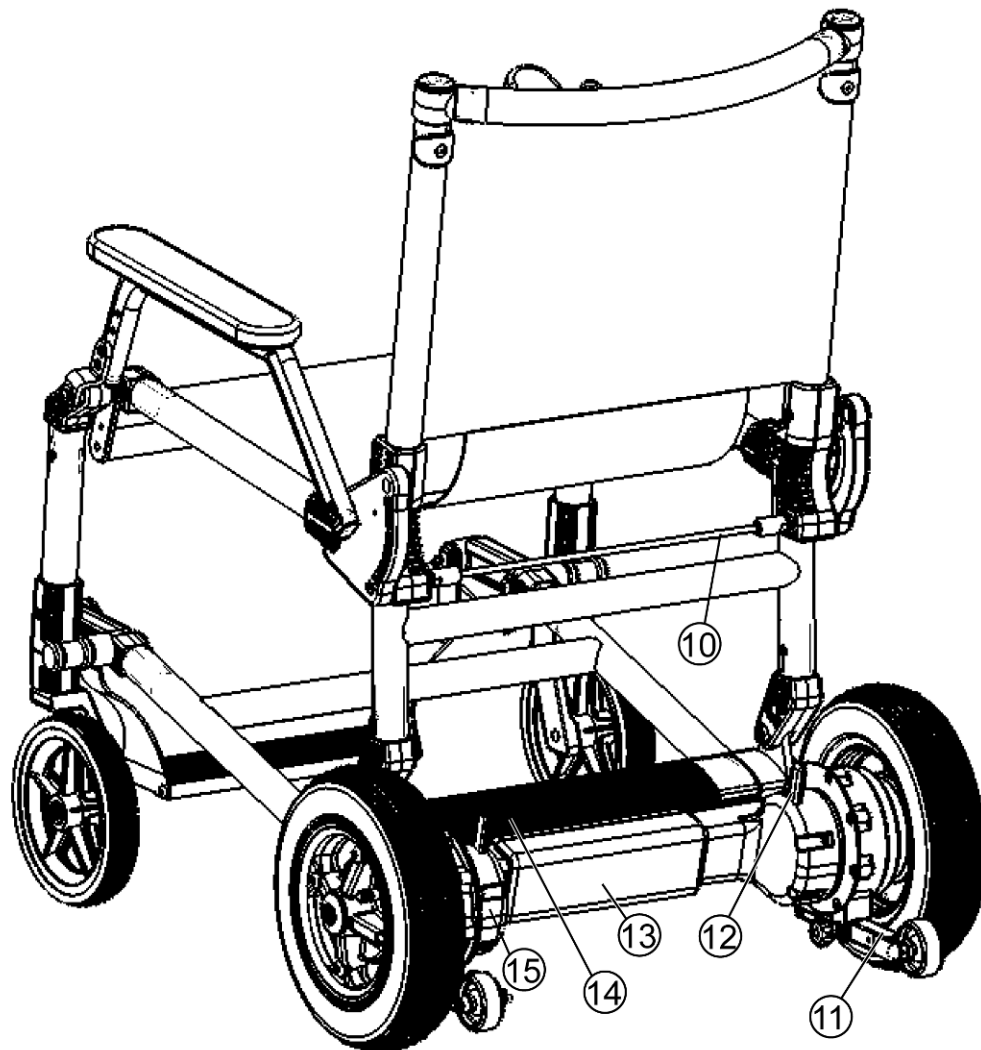
5. Split Rider diagram

5.1. Onderdelen-1



1. Rugstang	2. Rugleuning	3. Armleuning	4. Joystick
5. Voorwielpoot	6. Zitting	7. Voetsteun	8. Voorwiel
9. Achterwiel	10. Vergrendel pin		

5.2. Oderdelen-2



10. Release kabel
12. Vrijloop hendel
14. Accu

11. Anti-kantelwiel
13. Controller
15. Motor

6. Elektromagnetische interferentie

Door interferentie met elektronische bronnen kunnen er situaties ontstaan waarbij de Split Rider niet als gebruikelijk reageert.

Elektrische bronnen zoals een zendmast, radiostation, televisiestation en mobiele telefoons kunnen een magnetisch veld veroorzaken dat mogelijk blijvende schade op de remwerking van de Split Rider tot gevolg kan hebben.



Waarschuwing

1. De gebruiker dient het volgende in acht te nemen:
 - Maak geen gebruik van draadloze communicatieapparatuur tijdens het rijden.
 - Blijf uit de buurt van radiobronnen.
2. Schakel de Split Rider onmiddellijk uit indien u merkt dat deze ongecontroleerde bewegingen maakt.
3. Het is niet toegestaan de Split Rider te voorzien van niet-originele onderdelen of zelf onderdelen te vervangen.

7. Veiligheid



Veiligheidslabels

- Controleer alle voedingen en verbindingen om de stevigheid van uw Split Rider te garanderen.
- Controleer de capaciteit van de accu regelmatig en of deze opgeladen dient te worden.
- Houd gereedschap en andere metalen voorwerpen uit de buurt van de accu. Bij contact met de min- en pluspool kan dit tot kortsluiting leiden.
- Zorg dat u bekend raakt met de besturing van de Split Rider.
- Bij gebruik van de Split Rider dient de gebruiker altijd alert te zijn op potentiële gevaren.
- Zorg dat de Split Rider uitgeschakeld is als deze niet wordt gebruikt. Berg de Split Rider op in een schone en droge omgeving indien u hem voor langere tijd niet gebruikt en zorg dat de accu is opgeladen.

7.1. Bediening

Om uw veiligheid zo goed mogelijk te waarborgen tijdens het gebruik van uw Split Rider dient de joystickbesturing op de goede manier bevestigd te zijn. (Zie afbeelding A1). Als één of meerdere knoppen van de joystickbesturing niet (goed) functioneert/functioneren, wordt u geadviseerd de Split Rider niet te gebruiken en direct uw leverancier op de hoogte te stellen.



A1

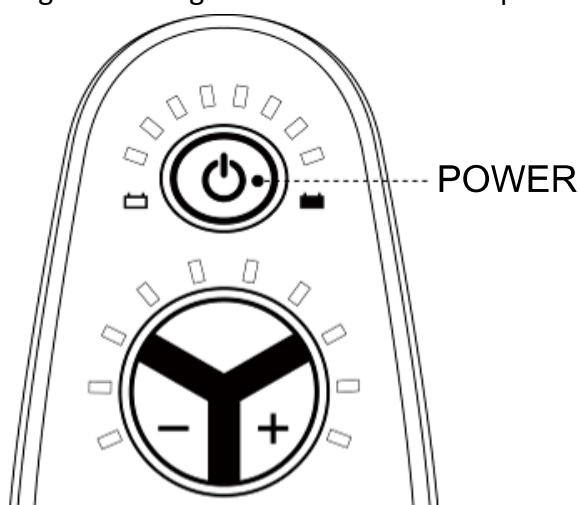
7.2. Stilstand

Wanneer u de Split Rider niet gebruikt of in het geval u een transfer maakt, dient de Split Rider te allen tijde uitgeschakeld te zijn. (Zie figuur 2A)

Dit voorkomt:

- Het onbedoeld doen bewegen van de Split Rider.
- Mogelijke schade aan u of uw Split Rider.

De Split Rider besturing dient uitsluitend bediend te worden door de gebruiker zelf. Het niet opvolgen van deze aanbeveling kan ernstige schade aan u of uw Split Rider tot gevolg hebben.



A2

7.3. Weersomstandigheden



Het is niet toegestaan uw Split Rider in regen, sneeuw of andere natte omgeving te gebruiken of stallen. Deze weersomstandigheden kunnen blijvende schade aan uw Split Rider veroorzaken. Stal uw Split Rider altijd in een schone-, droge- en stofvrije omgeving.

Wanneer de elektronica in contact komt met regen, sneeuw of extreme vochtigheid, kan dat een storing tot gevolg hebben. Stel de Split Rider niet bloot aan extreme kou of warmte. Niet alle onderdelen van de Split Rider zijn 100% waterdicht. Een zeer vochtige omgeving kan oxidatie aan uw Split Rider veroorzaken. Wanneer u zich in een overmatig vochtige omgeving bevindt, dient u direct de Split Rider af te dekken om schade te voorkomen. Volg onderstaande stappen om schade te voorkomen:

- Stal uw Split Rider niet in een omgeving: waar uw Split Rider in direct contact kan komen met water; met extreme hoge- of lage temperaturen; met zeer hoge vochtigheid.
- Maak geen gebruik van uw Split Rider tijdens het douchen.
- Gebruik uw Split Rider niet in het geval er pekkel gestrooid is.
- Gebruik uw Split Rider niet te dicht bij een waterbron (zoals rivier, meer of zee).
- Spoel uw Split Rider niet met water.

Opmerking: Wanneer de Split Rider in contact geweest is met een natte omgeving, verwijderd u direct de accu en laat u deze op een natuurlijke wijze drogen. Nadat de Split Rider volledig droog is kunt u de accu herplaatsen.

Als u zich met de Split Rider op een natte gladde ondergrond bevindt, wordt u verzocht voorzichtig te manoeuvreren en de onderstaande stappen te volgen:

- Wanneer u merkt dat een van de aandrijfwielen zijn tractiekracht verliest, dient u de Split Rider onmiddellijk te stoppen om verlies van controle (zoals verschuiven of kantelen etc.) te voorkomen.
- Gebruik de Split Rider niet op een helling met sneeuw, ijs, water of olie.

7.4. Ondergrond

De Split Rider is ontworpen voor indoor gebruik en outdoor op verharde ondergrond. Gebruik de Split Rider niet op zand, ongelijke ondergrond en hoog gras. Deze ondergrond kan schade aan uw Split Rider tot gevolg hebben.

Als u de Split Rider in het verkeer gebruikt, bent u zelf volledig verantwoordelijk. Zorg dat u volledig bekend bent met de geldende verkeersregels en waarborg uw eigen veiligheid.

Reflecterende kleding en het voeren verlichting wordt sterk aangeraden bij gebruik na zonsondergang.

- Tijdens het deelnemen aan het verkeer bent u als bestuurder van de Split Rider zelf verantwoordelijk voor uw veiligheid. Mijd de dode hoek van andere bestuurders te allen tijde en houdt veilige afstand. Zorg dat u zichtbaar bent voor andere weggebruikers.

7.5. Transport



Indien u gebruik maakt van een vervoersmiddel zoals bijvoorbeeld: auto, bus, trein, boot of vliegtuig, wordt het sterk afgeraden om uw Split Rider tijdens dit vervoer te gebruiken. U wordt aangeraden uw Split Rider uit te schakelen en de hendels boven de wielen niet in de vrijloop maar in de lock-stand te plaatsen.

Zorg ervoor dat uw Split Rider tijdens het transport in de daarvoor bestemde opslagruimte wordt geplaatst, zoals bijvoorbeeld de kofferbak. Let erop dat de Split Rider tijdens het vervoer stevig ligt en niet vrij kan bewegen. Dit voorkomt eventuele schade aan u of uw Split Rider. Zorg er tevens voor dat u de joystick loskoppelt en apart vervoert.

7.6. Zwaartepunt

Om kantelen tijdens het rijden te voorkomen, dient u een aantal punten in acht te nemen dat invloed kan hebben op de stabiliteit en balans van de Split Rider. De volgende punten hebben invloed op de projectie van het zwaartepunt:

- Hoogte en hoek van de zitting.
- De zitpositie van de gebruiker.
- Hellende ondergrond.
- De lengte en het gewicht van de gebruiker.



Het is niet toegestaan zelf aanpassingen aan te brengen op de Split Rider.



Til de Split Rider niet op met de gebruiker erin.



Strek of reik niet te ver naar voorwerpen buiten de Split Rider. Dit heeft invloed op de projectie van het zwaartepunt van u en de Split Rider en kan kantelen tot gevolg hebben.

7.7. In- en uitstappen

Gebruik bij het in- en uitstappen de armsteunen als steunpunt en nooit de joystick. De volgende punten dienen opgevolgd te worden om eventuele schade te voorkomen:

- Rij de Split Rider zo dichtmogelijk bij de plaats waar de transfer plaatsvindt.
- Oefen het maken van transfers indien mogelijk met uw behandelaar (fysiotherapeut of ergotherapeut).
- Zorg dat de Split Rider niet in de vrijloop staat als u in- of uitstapt. De hendels boven de aandrijf wielen dienen in de lock-stand te staan.
- Zorg ervoor dat de Split Rider uitgeschakeld is als u in- of uitstapt.
- Gebruik de voetsteun niet om op te staan tijdens het in- of uitstappen.
- Zorg dat uw voeten niet achter de voetsteun of wielpoten blijver steken.
- Het uitstrekken van de armen en/of het verzitten om voorwerpen te pakken vanuit uw Split Rider, hebben effect op het kantelpunt van de Split Rider.
- Leun alleen op de armleuningen van de Split Rider om u te herpositioneren.
- Herpositioneer uzelf alleen in stilstand.
- Steun niet op de voetplaat als u uzelf herpositioneert.
- Pak geen voorwerpen van de grond waarvoor u over de knieën dient te reiken.
- Hel in geen geval over de rugleuning. Dit kan kantelen van de Split Rider tot gevolg hebben.



Het niet opvolgen van bovengenoemde punten kunnen ernstige schade bij u en/of aan uw Split Rider tot gevolg hebben. De eventuele gevolgen van het negeren van bovengenoemde punten zijn voor eigen risico.

7.8. Obstakels

Het rijden op een helling, oprijplaat, schuine rand, ongelijke weg of hobbelige weg kan een risico met zich meebrengen. Wees hierop bedacht en zorg dat de Split Rider niet kantelt. Probeer in dit geval zo veel mogelijk rechthout te rijden.



Overschrijd de richtlijnen van maximale helling niet.

- Rij zoveel mogelijk in rechte lijnen indien zich obstakels op uw weg bevinden.
- Rij altijd met gematigde snelheid langs obstakels.
- Houd uw rug zo recht mogelijk en probeer licht voorover te buigen vanuit uw heupen (indien mogelijk) tijdens het oprijden van een helling.
- Houd uw rug zo recht mogelijk en probeer licht achterover te buigen vanuit uw heupen (indien mogelijk) tijdens het afrijden van een helling.
- Rem of versnel niet te abrupt.

7.9. Oprijplaten

Rij geen oprijplaten op indien dit niet vertrouwd voelt.

- Aangeraden wordt hellingen hoger dan 10 graden niet te nemen, het is niet toegestaan hellingen hoger dan 12 graden te nemen.
- Rijd louter rechthout indien u een helling neemt.
- Rijd nooit op een natte of gladde oprijplaat. (Bijvoorbeeld sneeuw, ijs, water of olie).
- Rijd niet op een oneffen helling.
- Rijd de Split Rider niet op een ononderbroken bergop/bergafwaartse weg.

7.10. Achteruitrijden



Rijd altijd voorzichtig achteruit. De aanwezigheid van obstakels kunnen de stuurrichting van de Split Rider beïnvloeden.

- Zorg dat uw weg zo vrij mogelijk is van obstakels.
- Rijd niet achteruit van een helling.

Maximaal gewicht

- Maximaal draagvermogen 115 kg.
- Overschrijd dit gewicht nooit.
- Maximale belasting rugleuning 74.8 kg.
- Duw niet tegen- of til niet aan de rugleuning.
- Krachttraining vanuit uw Split Rider is niet toegestaan.
- Het overschrijden van het maximale gewicht kan blijvende schade aan u of uw Split Rider tot gevolg hebben.
- Schade ten gevolge van gewichtsoverschrijding valt niet binnen de garantie.

7.11. Roltrap

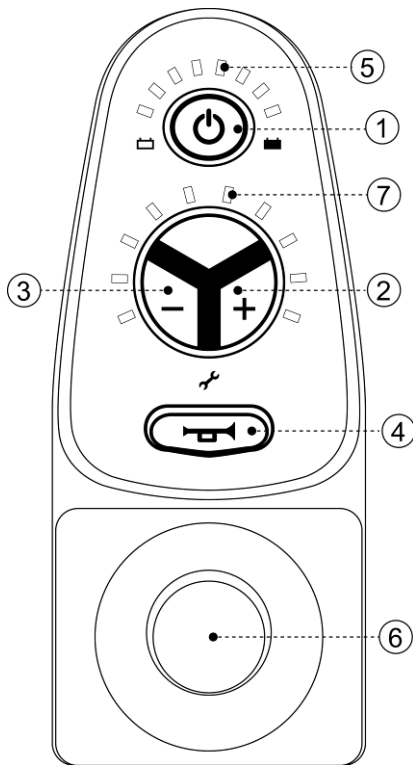


Het is niet toegestaan de Split Rider te gebruiken op een roltrap terwijl u erin zit.

8. Begeleiding bediening

8.1. Joystick

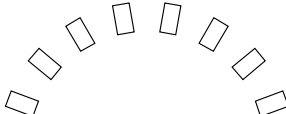
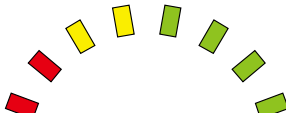
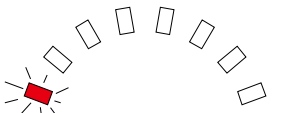
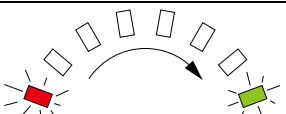
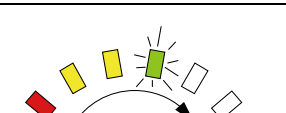
De joystick heeft de volgende knoppen:



1	Aan-/uitknop	Druk de aan-/uitknop in om het systeem in te schakelen. Druk nogmaals om het systeem uit te schakelen.
2	acceleratieknop	Druk de knop in om de maximale snelheid te verhogen. Maximum snelheid: 6km/h.
3	Vertragingsknop	Druk de knop in om de maximale snelheid te verlagen. Minimum snelheid: 2km/h.
4	Claxon	Druk de knop in om te claxonneren.
5	Accu niveau	Weergave accu capaciteit.
6	Joystick	Duw het pookje in de richting waar uw naar toe wilt bewegen.
7	Weergave snelheid	10 LED's dienen als indicatie voor uw maximale snelheid. 2 lampjes branden: de Split Rider ingesteld op de minimale snelheid. Alle 10 de lampjes branden: de Split Rider ingesteld op de maximale snelheid.

8.2. Betekenis LED's

Onderstaande tabel geeft aan wat de betekenis is van de verschillende LED's.

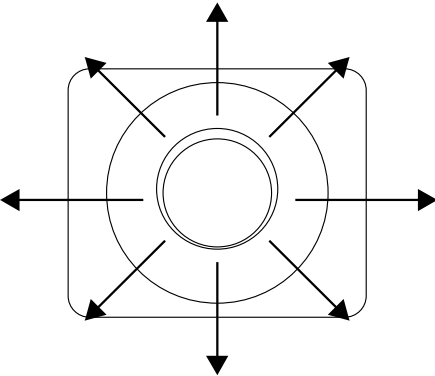
Aantal brandende lampjes	Beschrijving.	Betekenis	Opmerking
	Geen van de lampjes brandt	Het systeem is uitgeschakeld of in slaapstand.	
	Lampjes branden continue.	Het systeem is ingeschakeld.	Hoe meer lampjes branden, hoe hoger het accu niveau.
	Rode LED aan linkerzijde knippert	Accucapaciteit is te laag	Laad de accu zo snel mogelijk op.
	LED's gaan branden van links naar rechts.	Systeem is zojuist ingeschakeld	
	LED's branden herhaaldelijk in volgorde van links naar rechts.	Split Rider laadt op en het is ingeschakeld.	De besturing is tijdens het opladen vergrendeld.

8.3. Bediening

Wanneer u voor het eerst gebruik maakt van de Split Rider, stelt u de Split Rider in op de laagste snelheid. Dit helpt u vertrouwd te worden met het besturingssysteem. Wanneer de Split Rider en het besturen ervan vertrouwd voelt, kunt u ervoor kiezen de maximale snelheid te verhogen. Zorg dat u geen abrupte bochten neemt op hoge snelheid. Met het joystick pookje kunt u 360 graden draaien. Dit pookje is voorzien van een veer, waardoor het pookje terugveert naar een neutrale stand (in het midden) wanneer u deze loslaat.

Duw het pookje in de gewenste richting om te rijden. De snelheid van de Split Rider valt te conditioneren door het pookje verder uit het middelpunt te bewegen. Hoe verder u het pookje duwt, hoe hoger de snelheid van de Split Rider. Probeer de snelheid gelijkmatig op en af te bouwen om abrupt versnellen en remmen te voorkomen. Het abrupt loslaten van het pookje tijdens het rijden kan disbalans tot gevolg hebben.

9. Bedieningsinstructie

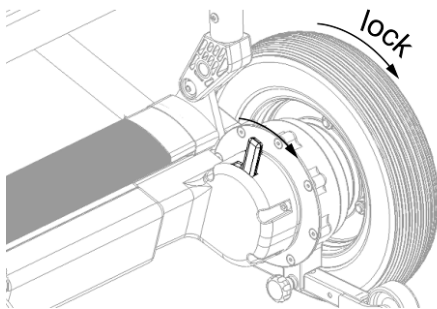
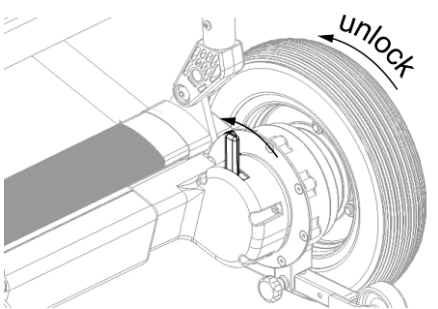
	Beweging	Bedien het pookje.
	Voorwaarts	Duw het pookje naar voren.
	Achteruit	Duw het pookje achteruit.
	Rechtsaf	Duw het pookje naar rechts.
	Linksaf	Duw het pookje naar links.
	Stop	Beweeg het pookje geleidelijk naar het midden.

10. Rem



Na aanpassing of reparatie dient de Split Rider te worden gecontroleerd op alle functies alvorens u hem weer in gebruik stelt.

10.1. Vrijloop

Koppelstand	Vrijloop
	

10.2. Remsysteem

De remhendel aan de binnenzijde van de achterwielen is bedoeld om de Split Rider te koppelen aan- of te ontkoppelen van de motor.

- De Split Rider dient gekoppeld te zijn aan de motor indien u hem wilt gebruiken, indien u een transfer maakt (in- en uitstappen) en als u de Split Rider vervoert. In deze stand staat de Split Rider op de rem en kan dus niet vrij bewegen.
- Wilt u de Split Rider handmatig duwen? Zorg dat het systeem uitgeschakeld is en de rode knoppen in de vrijloop zijn gezet.



Let op!

Voordat u de Split Rider gebruikt dient deze in de gekoppelde stand te staan. De elektromagnetische rem weerhoudt de Split Rider van vrij bewegen.

Wanneer u een transfer naar- of van uw Split Rider maakt, dient de Split Rider altijd uitgeschakeld en gekoppeld aan de motor te zijn.

Zorg dat de Split Rider altijd gekoppeld is wanneer u zich op een helling bevindt.

11. Accu

	Houd gereedschap en andere metalen voorwerpen uit de buurt van de accu. Contact met metalen voorwerpen kan kortsluiting tot gevolg hebben.
	Houd de accu weg van ontvlambare materialen. Vermijd blootstelling aan open vuur en vonken.
	Er bevinden zich corrosieve stoffen in de accu. Maak de accu nooit open.
	Plaats de accu en de lader tijdens het opladen in een vrije ruimte. Leg geen voorwerpen op de lader, accu of het snoer. Plaats niet in de buurt van warmtebronnen tijdens het laden.



Waarschuwing!

- Gebruik geen metalen voorwerpen of gereedschap om de accu aan de lader te koppelen.
- Wanneer de accu wordt geladen, dient u de Split Rider niet te verplaatsen.
- Vervang geen onderdelen voor imitatie onderdelen aan de Split Rider (zoals motor en lader).
- Klem, draai of knijp het snoer van de lader niet.
- Roken en open vuur in de buurt van een ladende accu is verboden.
- Houd de lader uit de buurt van kinderen en (huis)dieren.
- Wanneer er een fout optreedt in het elektronische circuit, brengt u zo spoedig mogelijk uw leverancier op de hoogte.
- Gebruik de accu niet bij temperaturen lager dan -5°C en hoger dan 40°C.

11.1. Onderhoud accu

De levensduur en prestatie van de accu zijn afhankelijk van temperatuur, accu status en gebruikersgewicht.

Controleer voor gebruik of de accu volledig geladen is. De normale laadtijd van de accu is rond de 5 uur. Wanneer de accu volledig leeg is, kan de laadtijd tot 5 a 6 uur zijn.

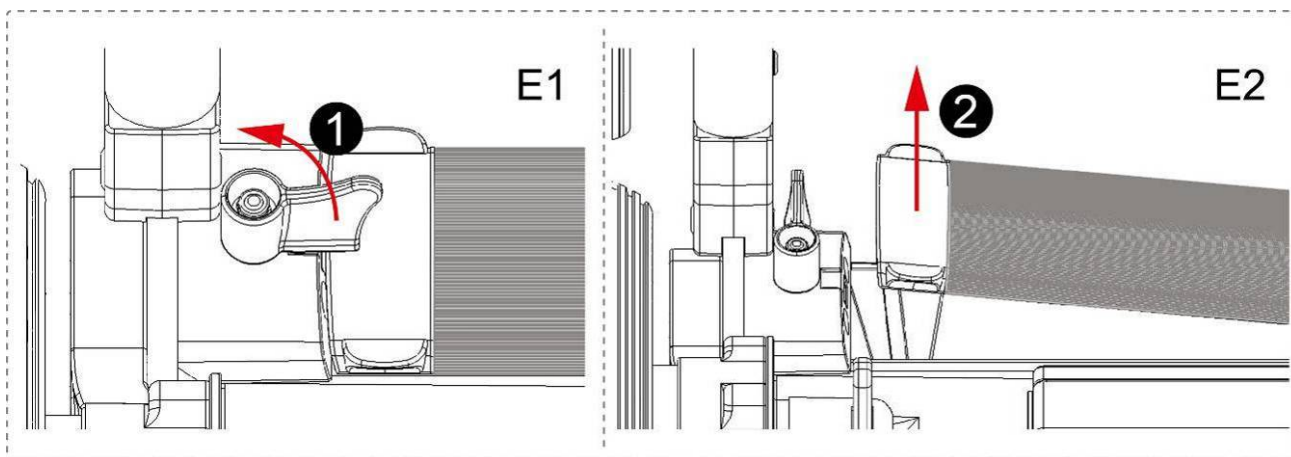
Gebruikt u de accu voor langere tijd niet, zorg dan dat deze in ieder geval iedere 2 maanden wordt geladen. De accu voor langere tijd niet laden kan interne schade tot gevolg hebben.

11.2. Verwijderen accu

Schakel het systeem uit voordat u de accu verwijderd.

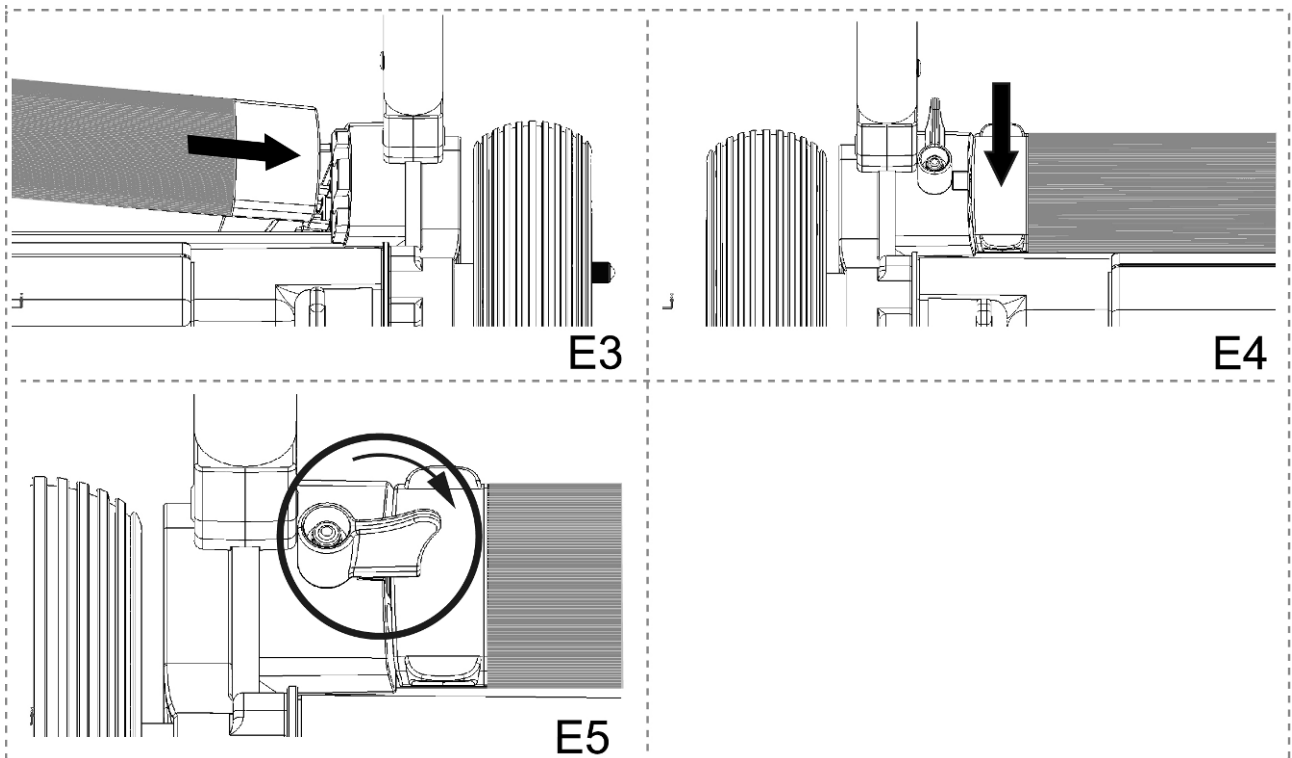
Verwijder de accu:

Draai de fixeer knop (E1) naar de zijkant en lift de accu uit zijn houder (E2).



11.3. Plaatsen accu

Schuif de accu schuin in de metalen contactpuntjes (E3). Geleid de linkerzijde (van achter gezien) naar beneden en duw deze in positie (E4), draai de fixeerknop over de accu (E5).



11.4. Opladen

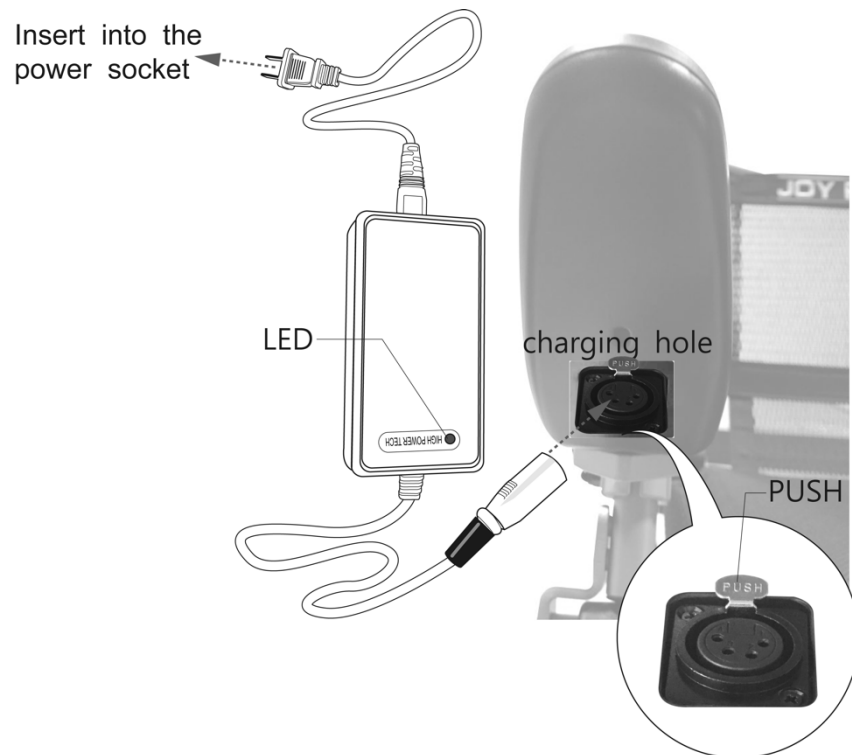
De accu wordt geladen met een lader die u op een standaard netstroom dient aan te sluiten (AC 110-220V 50-60HZ). Het oplaadpunt bevindt zich aan de onderzijde van de joystick.

- 1) Plug de stekker in het stopcontact. De LED van de lader kleurt rood.
- 2) Plug de 4-polige stekker in de het contactpunt onderop de joystick (E6).
 - De LED van de lader knippert eerst oranje: De lader leest de accu.
 - De LED brandt constant oranje: De accu is aan het opladen.
 - De LED knippert groen: De accu nadert 100%
 - De LED kleurt constant groen: De accu is volledig geladen.
- 3) Haal de stekker uit het stopcontact.
- 4) Verwijder de kabel van de joystick door het metalen PUSH clipje (zie afbeelding E6) in te drukken en de plug uit te nemen.



Waarschuwing!

Laad de accu alleen in een omgeving tussen -5°C en 40°C.



E6

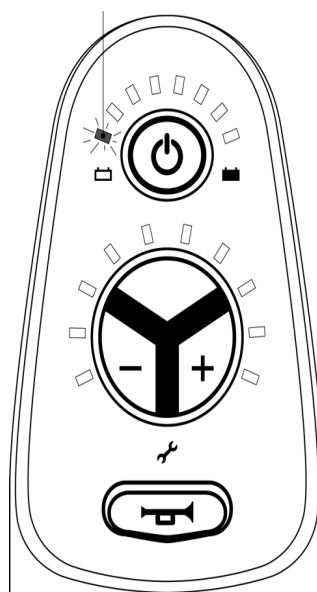
11.5. Volledige ontlad beschermer

Wanneer de accu volledig leeg zou raken, kan dit permanente schade tot gevolg hebben aan de accu. Daarom is het systeem van de Split Rider voorzien van een volledige ontlad bescherming. Het systeem wordt uitgeschakeld en de rode LED op de joystick gaat knipperen om aan te geven dat u de accu dient op te laden.



Laad de accu binnen een week op na het verschijnen van bovengenoemde waarschuwing.

Het linker lampje knippert



11.6. Overload bescherming

De Split Rider is ook voorzien van een maximaal vermogen beschermer om blijvende schade te voorkomen. Daarom is de Split Rider voorzien van een beschermer die het systeem uitschakelt wanneer dit het geval is. Dit kan voorkomen bij het oprijden van een helling hoger dan 12 graden, het overschrijden van het maximale gewicht of het rijden tegen een obstakel. De motor registreert dit en schakelt het systeem uit om oververhitting te voorkomen.



Let op!

Open de accu niet. De inhoud van de accu kan brandwonden veroorzaken. In geval met aanraking met de huid, direct afspoelen met koud water en medische hulp inschakelen.

12. Uitvouwen en opvouwen

12.1. Uitvouwen

1. Trek in het midden van de kabel (zie afbeelding).



2. Trek tegelijkertijd de rugleuning naar u toe.

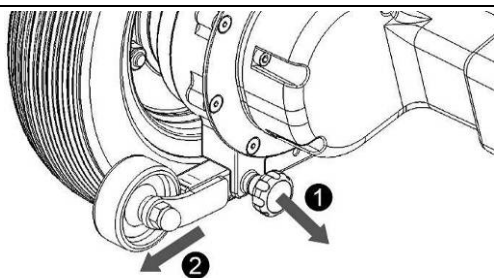
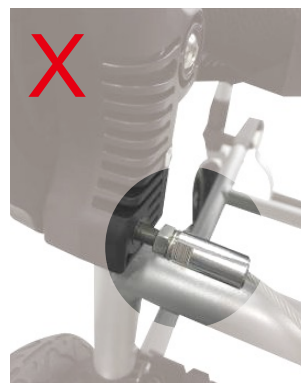




3. Zorg dat de pinnen aan het uiteinde van de kabel vergrendelen bij uitvouwen.



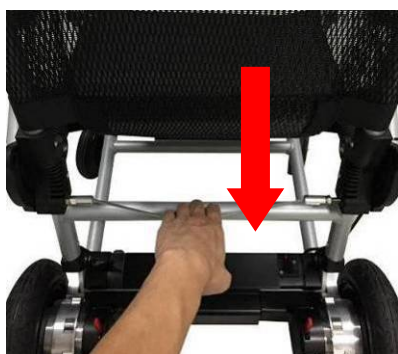
Links is wel vergrendeld;
Rechts is niet vergrendeld



4. Schuif de antikantelwieljes uit voor u gaat rijden door knop (1) uit te trekken en vervolgens de as (2) uit te schuiven.

12.2. Opvouwen

1. Trek de kabel uit in het midden.



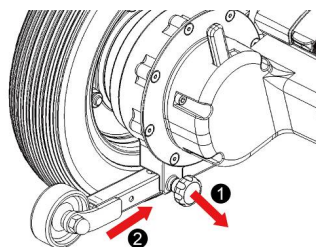
2. Duw tegelijkertijd de rugleuning van u weg (zie onderstaande afbeelding). Of trek de zitting naar u toe.



Zorg dat de pinnen vergrendelen



3. Als u de antikantelwielmpjes weer wilt inschuiven trekt u eerst de knop (1) uit en vervolgens schuift u de as van het wieltje (2) in.



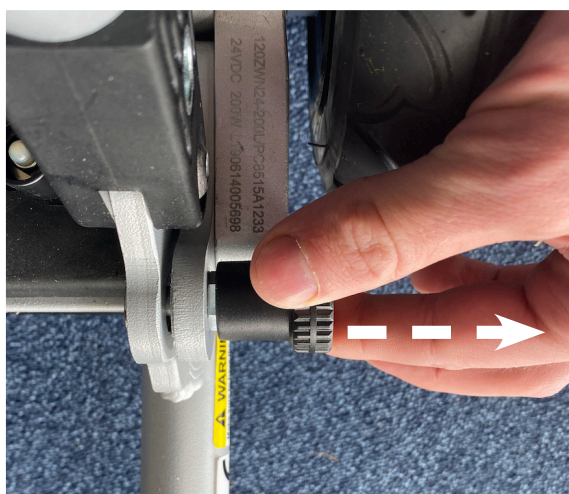
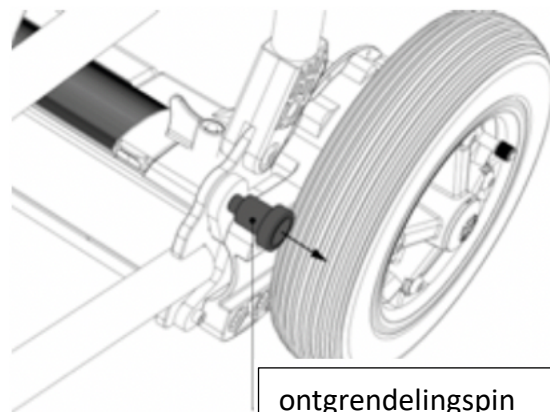
13. Splitsen en koppelen Split Rider

13.1. Splitsen Split Rider

1. Koppel eerst de joystickkabel los door de schroefring tegen de klok in te draaien. Vervolgens kunt u de uiteinden van de draad uit elkaar schuiven.



2. U vindt de ontgrendelingspin aan beide zijkanten van de stoel (de positie is in de tekening rechts weergegeven). Trek aan de ontgrendelingspin aan één kant uit en draai hem een halve slag om te vergrendelen. Doe dit dan voor de andere kant. De stoel is nu "ontgrendeld".

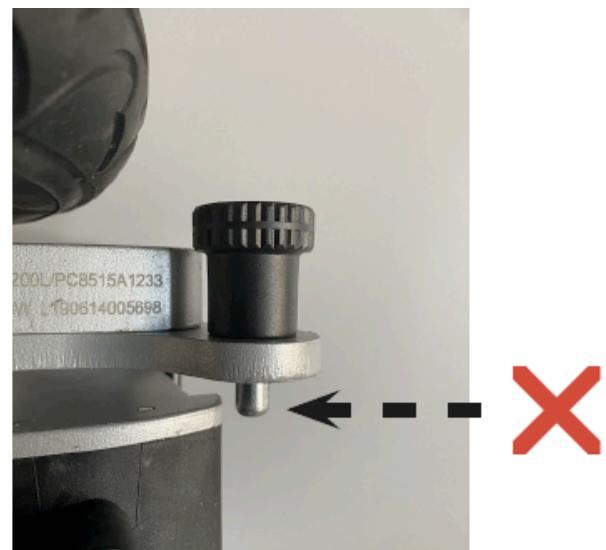


3. Zet uw voet op het anti-kantelwiel en trek de rugleuningbuis omhoog. Het onderstel met de accu en de twee achterwielen scheiden van de stoel.



13.2. Koppelen Split Rider

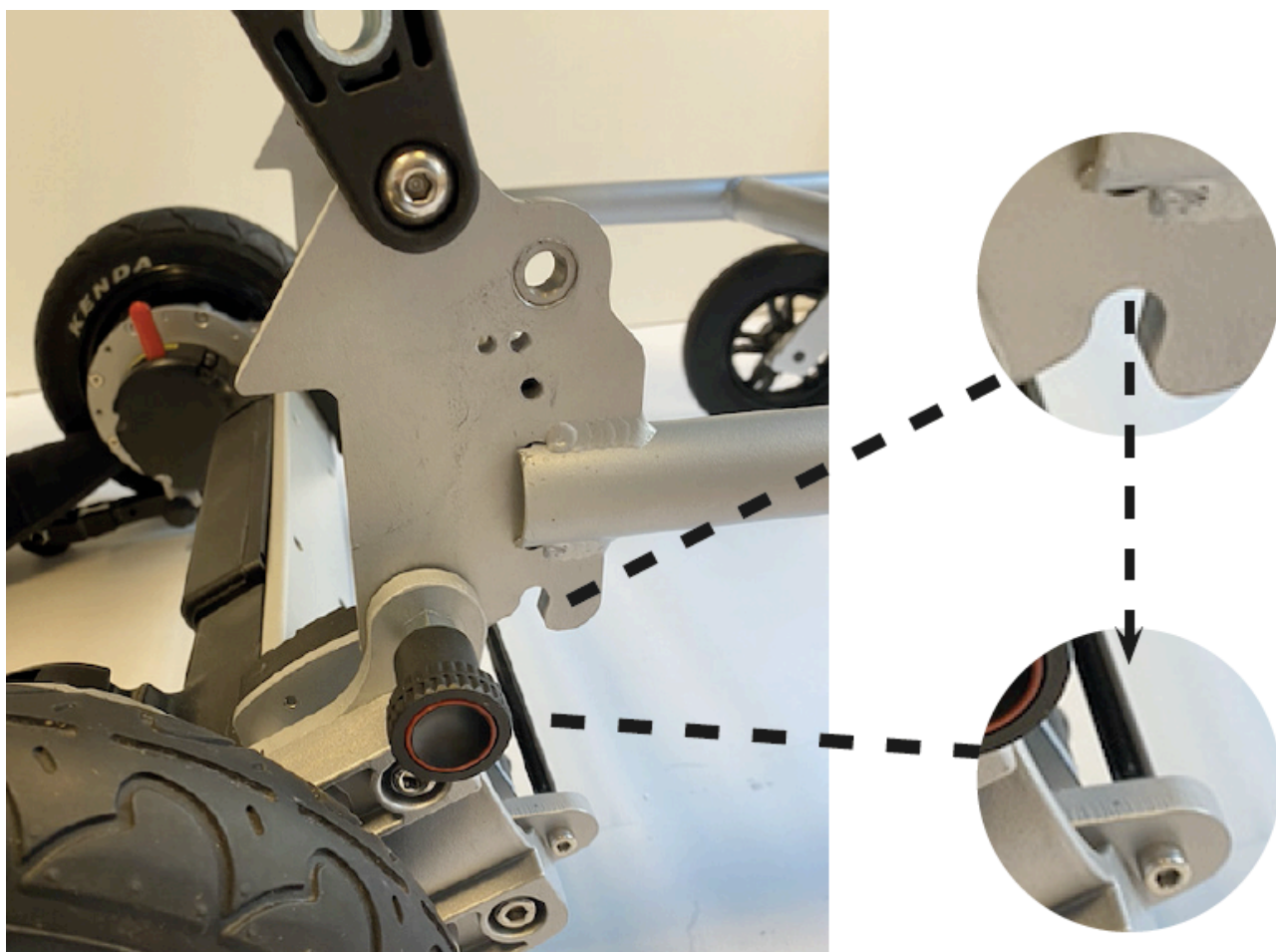
1. Zorg dat de ontgrendelingspin ontgrendeld is. Als dat niet het geval is, trek dan de ontgrendelingspen uit en draai hem een halve slag om hem te ontgrendelen.



2. Plaats uw voet op het anti-kantelwiel zodat het onderstel naar boven kantelt.



-
3. Plaats het uitgeklapte bovenstel over de zwarte buis van onderstel, haal uw voet van het anti-kantelwiel en zet de stoel vast door de ontgrendelingspen aan beide kanten een halve slag terug te draaien.



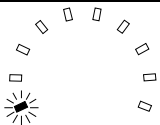
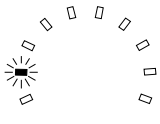
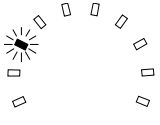
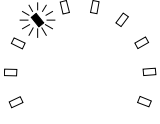
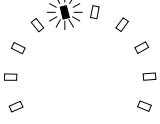
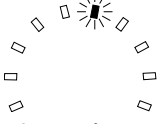
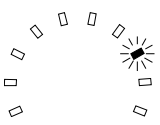
-
4. Bevestig de joystickkabel, klik de connectoren in elkaar en draai de schroefring vast.

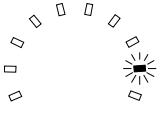
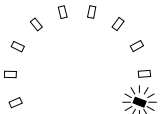
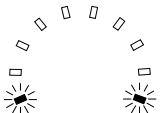


14. Probleem oplossen

Sommige foutmeldingen worden door het systeem herkend en weergegeven middels de LED lampjes. Wanneer een probleem zich voordoet, kan een LED gaan branden of knipperen. Wanneer een foutmelding verschijnt, schakelt u het systeem uit en weer in. Wanneer de foutmelding niet verholpen is, kunt u onderstaande tabel raadplegen voor een mogelijke oplossing. Indien het probleem niet op te lossen is middels genoemde stappen, raadpleegt u uw leverancier voor hulp.

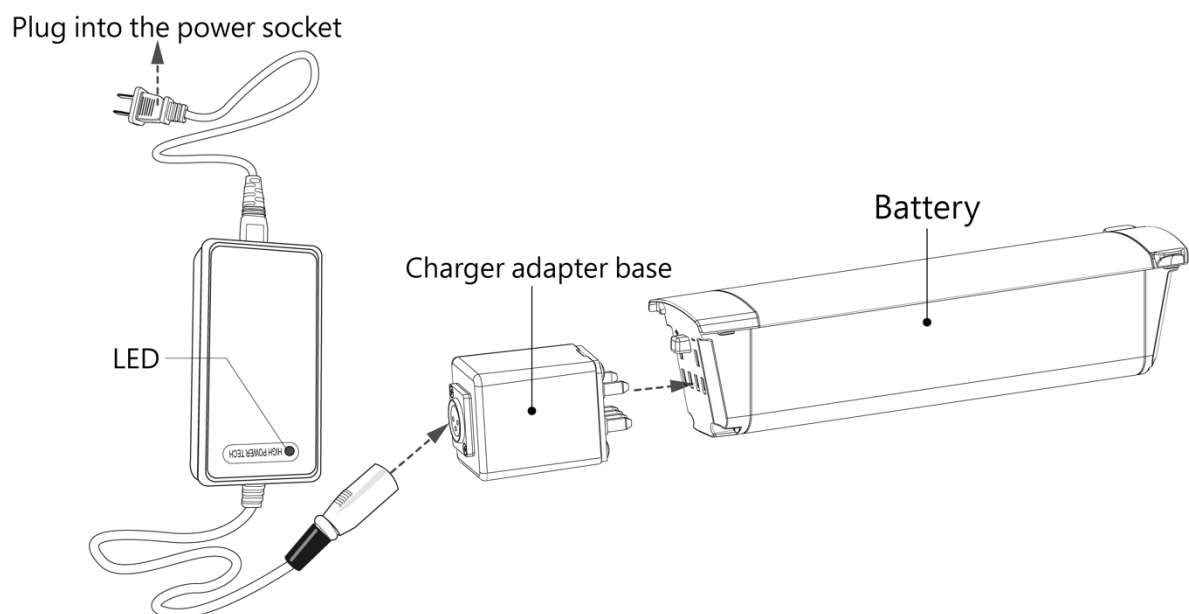
Diagram foutmeldingen

Melding	Oorzaak	Oplossing
 1^e LED knippert	Probleem doet zich voor in linker motor.	Contact uw leverancier voor onderhoud.
 2^e LED knippert	Probleem doet zich voor in rechter motor.	Contact uw leverancier voor onderhoud.
 3^e LED knippert	Accu probleem.	Controleer het voltage van de accu. (zorg dat de accu volledig geladen is). ✂ Contact uw leverancier als het niet verholpen is na opladen.
 4^e LED knippert	Fout in linker motor.	Controleer of de bekabeling of connector van de linker motor los zit.
 5^e LED knippert	Fout in rechter motor.	Controleer of de bekabeling of connector van de rechter motor los zit.
 6^e LED knippert	Fout in linker elektromagnetische rem.	Controleer of het linker achterwiel niet in de vrijloopstand staat. Controleer de bekabeling en connectors van de linker rem.
 7^e LED knippert	Fout in rechter elektromagnetische rem.	Controleer of het rechter achterwiel niet in de vrijloopstand staat. Controleer de bekabeling en connectors van de rechter rem.
 8^e LED knippert	Fout in controller.	Neem contact op met uw leverancier.

 9^e LED knippert	Communicatiefout.	Controleer de kabel van de joystick.
 10^e LED knippert	Te hoog voltage in de motor.	Ontkoppel de joystick en sluit deze opnieuw aan.
 1e en 10e LED's knipperen	Te hoog voltage van de accu.	Controleer het voltage van de accu, deze mag niet de 35V overschrijden.
 Alle LED's knipperen	Pookje van de joystick uit neutrale middel positie.	1 Beweeg het pookje niet tijdens het inschakelen van het systeem. 2 Blijft het probleem zich blijft voordoen? Neem contact op met uw leverancier.

15. Externe oplaad adapter (Optioneel accessoire)

1. Steek de stekker in het stopcontact. De LED brandt rood.
2. Plug de charger adapter base met de 6 contactpinnen in de accu.
3. Sluit de PLUG van de oplader aan op de charger adapter base. De LED knippert 5 x oranje en gaat vervolgens constant oranje branden.
4. De LED gaat groen knipperen: De accu nadert de 100%.
5. Wacht tot de LED constant groen brandt. Dit geeft aan dat de accu volledig is geladen.
6. Laad de accu alleen op in een omgevingstemperatuur van -5°C~40°C.



16. Inhoud

Naam	Aantal	Opmerking
Split Rider	1	/
Lithium ion accu	1	/
Joystickbesturing	1	/
Oplader	1	/
Handleiding	1	/

17.Labels

Informatie vrijgegeven (vereist door ISO 7176-15:1996)

Vereiste informatie (ISO 7176-15:1996)					
	min.	max.		min.	max.
Totale lengte incl. voetsteun	860 mm	860 mm	zithoek	9.8°	--
Totale breedte	660 mm	660 mm	Effectieve zitdiepte	380 mm	--
Lengte opgevouwen	1115 mm	1115 mm	Effectieve zitbreedte	520 mm	--
Totale breedte indien opgevouwen.	640 mm	640 mm	Zithoogte voorzijde	470 mm	--
Totale hoogte indien opgevouwen	320 mm	320 mm	Hoek rugleuning	67.4°	--
Totaalgewicht	22.9 kg	22.9 kg	Hoogte rugleuning	490 mm	--
Zwaarste onderdeel	12.1 kg	12.1 kg	Afstand voetsteun zitting	440 mm	--
Statische stabiliteitshoek helling neerwaarts	15°	15°	Been- zitvlakhoek	97.8°	--
Statische stabiliteitshoek opwaarts	15°	15°	Zitvlak- armsteun afstand	151 mm	--
Statische stabiliteit zijwaarts	15°	15°	Voorste locatie armsteun structuur	NVT (1)	--
Actieradius	--	16 km	Diameter hoepel arm	NVT (2)	--
Dynamische hellingshoek	10°	10°	Horizontale locatie as	NVT (3)	--
Drempelhoogte	--	20 mm	Draaicirkel	850 mm	--
Snelheid	--	6 km/h	Gebruikersgewicht	--	115 kg
Remafstand bij max snelheid	<1000 mm	--			

Opmerking:

(1) minder dan 680 mm boven de grond.

(2) geen manuele rolstoel.

(3) geen manuele rolstoel.

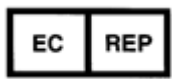
Model No.: SPLIT RIDER

Product: Elektrische Rolstoel

Rating: Motor: DC 24V, Lithium Accu Pack: 10.5 Ah/DC 24V, Oplader: Input 100-240V/50/60Hz, Output: 29.4VDC/2A



Tung Keng Enterprise Co., Ltd.
No. 1, Lane 160, Sec. 2, Tan Fu Road, Tan Tzu Dist.,
42748, Taichung City, Taiwan, ROC



Y. Sung Handelsvertretung
Duesselthaler Str. 24, 40211 Duesseldorf Germany



Productiejaar: **2020**

Max gebruikersgewicht: **115 kg / 253 lbs.**

Max hellingshoek: **10 graden**

Max actieradius: 16 km / 9.3 miles

Geadviseerd voorwiel: **7" x 1.77" / PU solid**

Geadviseerde achterwielen en druk: **10" x 2.25" / 2 bar / 30 psi**

Rij niet:

-Op hellingen groter dan 10 graden.

-Op een ondergrond van water, sneeuw zand of olie.

Leen uw Split Rider niet uit aan derden zonder rijervaring.

Apparaat informatie permanent label

Waarschuwing: radiogolven kunnen invloed uitoefenen op de elektromagnetische remwerking. Door interferentie met elektronische bronnen kunnen er situaties ontstaan waarbij de Split Rider niet als gebruikelijk reageert. Elektrische bronnen zoals een zendmast, radiostation, televisiestation en mobiele telefoons kunnen een magnetisch veld veroorzaken dat mogelijk blijvende schade op de remwerking van de Split Rider tot gevolg kan hebben.

1) De gebruiker dient het volgende in acht te nemen:

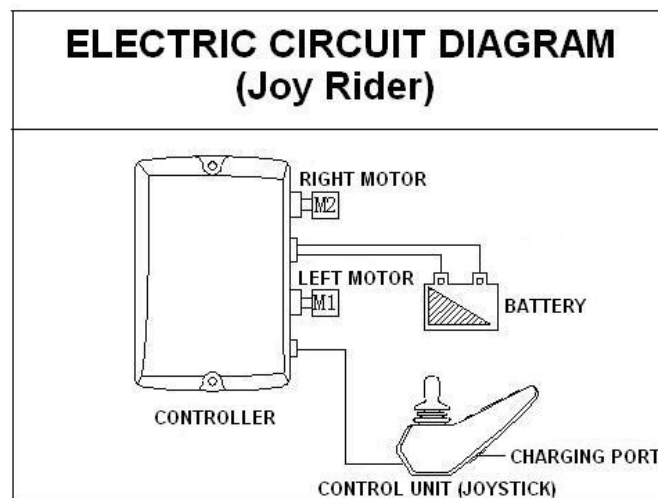
- Maak geen gebruik van draadloze communicatieapparatuur tijdens het rijden.
- Blijf uit de buurt van radiobronnen.

- 2) Schakel de Split Rider onmiddellijk uit indien u merkt dat deze ongecontroleerde bewegingen maakt.
- 3) Het is niet toegestaan de Split Rider te voorzien van andere onderdelen, of onderdelen te vervangen voor niet-originele onderdelen.
- 4) Raporteer alle incidenten van ongebruikelijke bewegingen van uw Split Rider of disfunctioneren van de rem aan uw leverancier en maak melding indien de Split Rider is blootgesteld nabijgelegen radiobronnen.

Belangrijke EMI informatie

- 1) **20** volts per meter (V/m) is een algemeen haalbaar en bruikbaar immuñiteitsniveau tegen interferentie van radiogolven (hoe hoger dit getal hoe hoger de bescherming).
- 2) De Split Rider heeft een immuñiteitsniveau van 20 V/m.

EMC waarschuingslabel op het apparaat



Elektrisch circuit beknopt diagram op apparaat



Tung Keng Enterprise Co., Ltd.
No. 1, Lane 160, Sec. 2, Tan-Fu Road, Tan-Tzu Dist., Taichung City, Taiwan



Y. Sung Handelsvertretung
Duesselthaler Str. 24, 40211 Duesseldorf Germany

