

MICA-G & MICA

User manual

DERUIZ

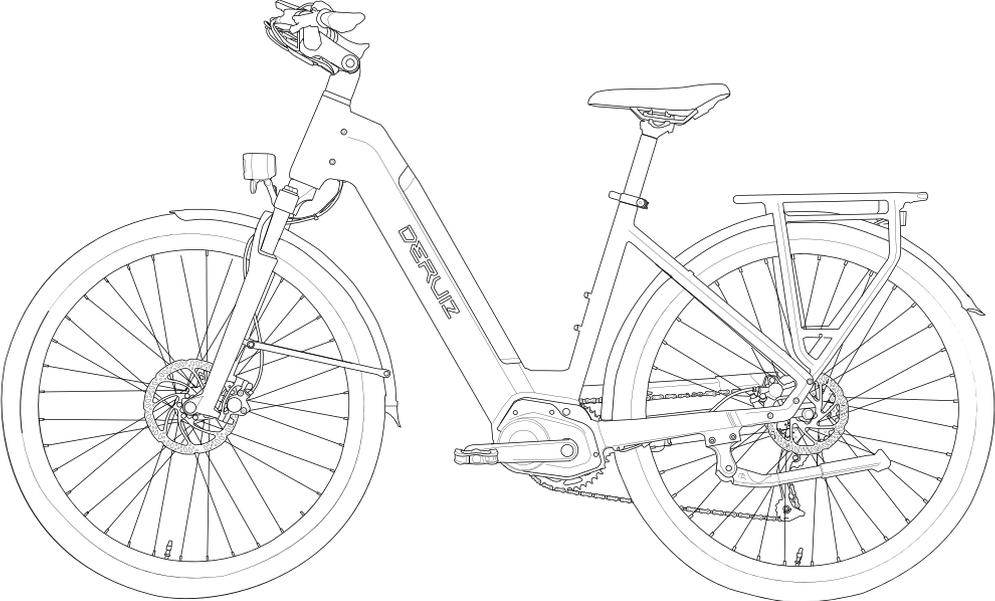
www.deruizebike.com



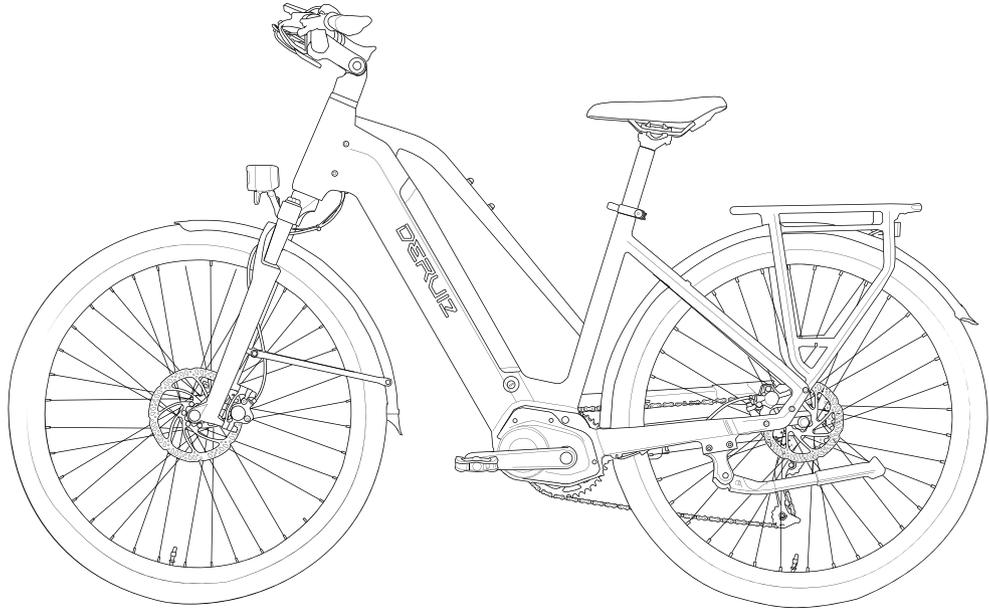
An ebike beyond value

User Manual

MICA-G



MICA



Using This Manual

This manual contains detailed information about the product and its equipment, as well as information about the operation, maintenance and other valuable tips for the owner. Please read it carefully and familiarize yourself with the ebike before use to ensure safe use and prevent accidents. This manual contains many warnings and cautions regarding safe operation and the consequences if proper setup, operation and maintenance are not performed. All information in this manual should be read carefully and if you have any questions, contact DERUIZ immediately.

This manual and any other documents accompanying the ebike should be retained for future reference, Still all contents of this manual are subject to change without notice.

 **NOTICE:** This manual is not intended to be an extensive reference book about service, maintenance and / or repairs. Please consult your dealer for service and technical support. You can find more information about our products or find a dealer via www.deruizebike.com.

CONTENTS

1	General Information	1		
	1.1. Frame Components	1		
	1.2. Size & Specification	4		
	1.3. PAS & Throttle	6		
2	Assembly	7		
	2.1. What's in the box	7		
	2.2. Assembly Process	8		
3	Apps & Display	18		
	3.1. App Download	18		
	3.2. Finger-tip Control	19		
	3.3. Display Instructions	20		
4	Battery	26		
	4.1. Battery Information	26		
	4.2. Battery Charging	27		
	4.3. Battery & Charger Safety Warning	28		
5	Warranty	30		
	5.1. Simple fault phenomenon and elimination	30		
	5.2. Covered & Non-Covered	32		
	5.3. Warranty Information	37		

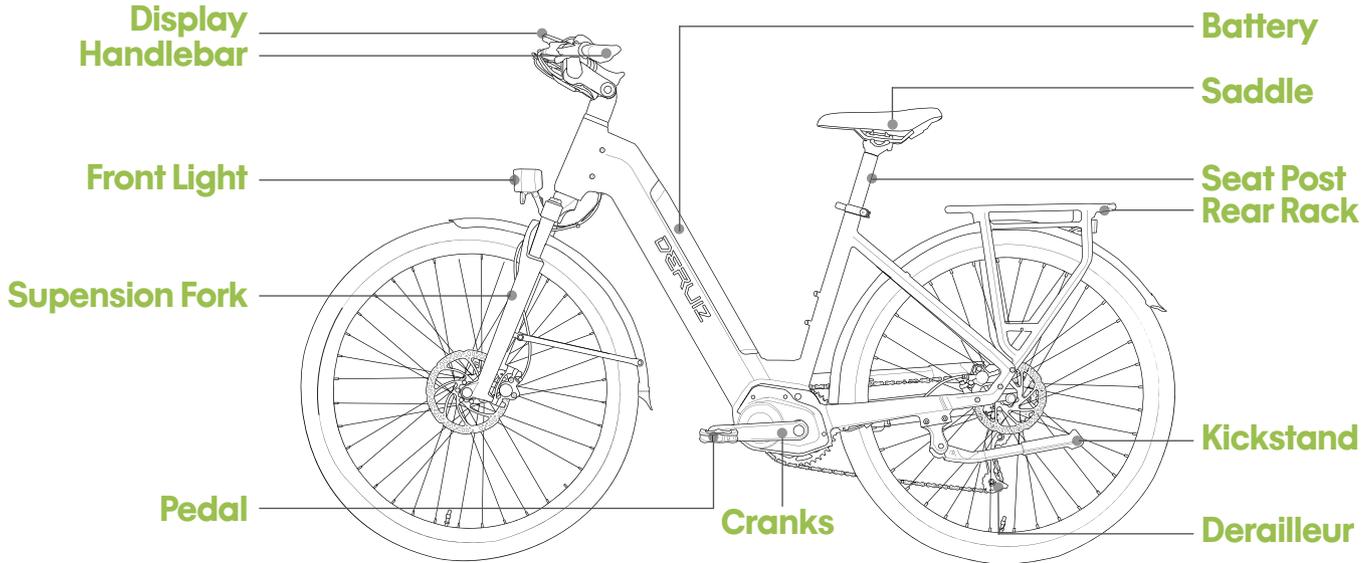
INHALT

1	Allgemeine Informationen	43
	1.1. Komponenten des Rahmens	43
	1.2. Größe & Spezifikation	46
	1.3. PAS & Drosselklappe	48
2	Montage	49
	2.1. Was sind im Koffer(Lieferungsumfang)	49
	2.2. Montageprozess	50
3	Apps & Display	60
	3.1. App-Download	60
	3.2. Fingerspitze Kontrolle	61
	3.3. Display - Anweisungen	62

4	Batterie	68
	4.1. Batterie Information	68
	4.2. Batterie Aufladen	69
	4.3. Sicherheitswarnung für Batterie und Ladegerät	70
5	Garantie	72
	5.1. Einfache Fehlererscheinung und beseitigung	73
	5.2. Gedeckte und nicht gedeckte Garantie	74
	5.3. Garantie Information	79

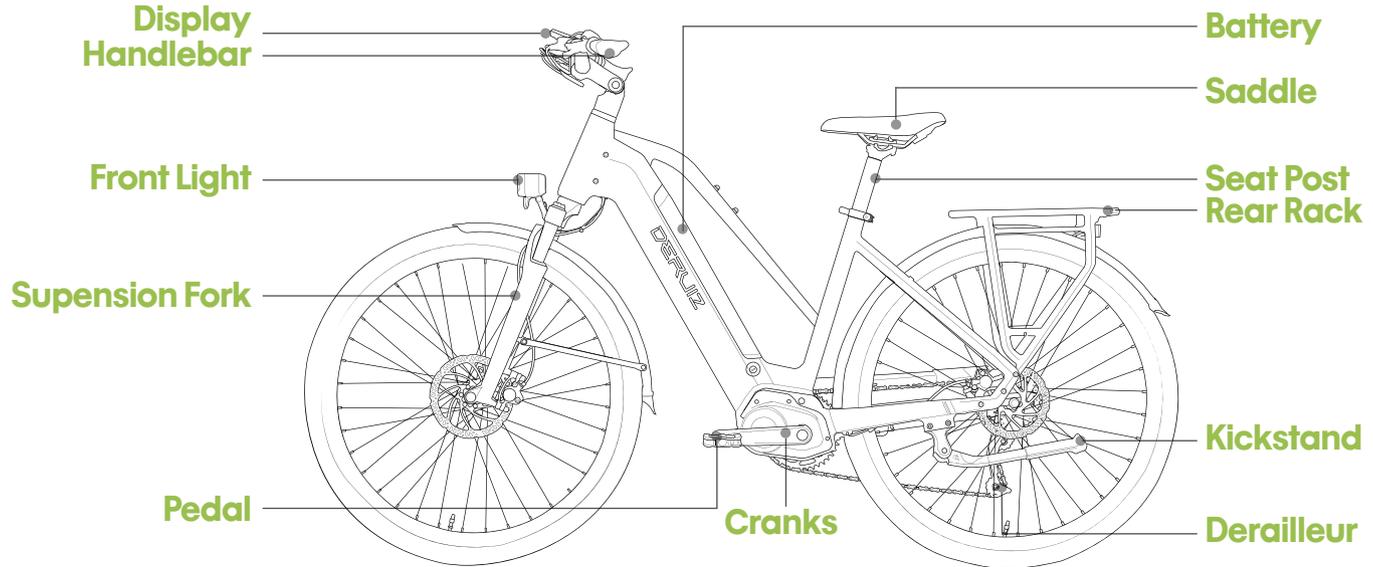
1. General Information

1.1 MICA-G Frame Components

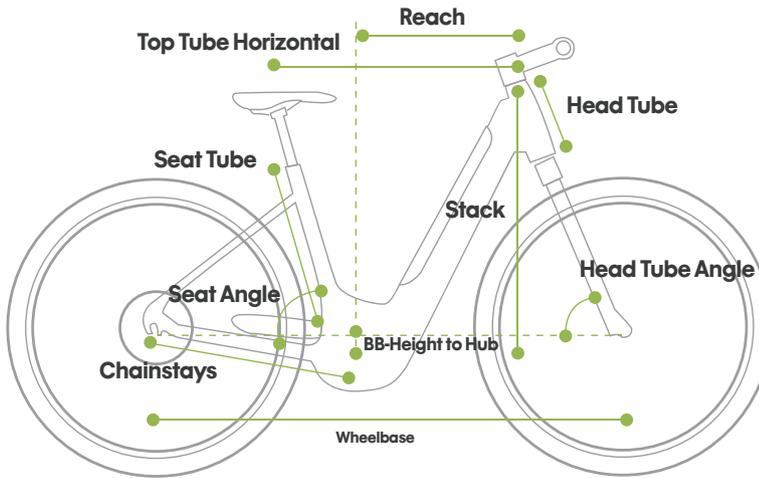


1. General Information

1.1 MICA Frame Components



1.2. Size & Specification



Seat Tube	400mm
Top Tube Horizontal	560mm
Seat Angle	80 °
Head Tube Angle	80 °
Chainstays	500mm
Head Tube	165mm
Wheelbase	1160mm
BB-Height to Hub	67mm
Reach	430mm
Stack	700mm

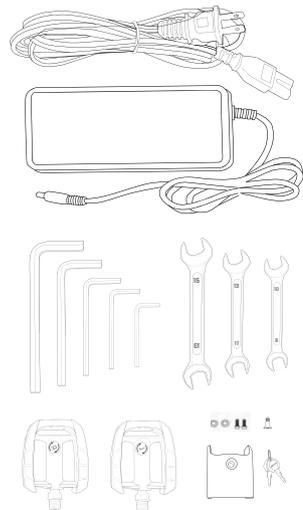
Motor	250W Mid Drive Motor	Frame	ALLOY 6061 XS 45cm
Battery	48V13.4Ah	Fork	SUNTOUR machinery 80mm, Lockout
Charger	48V2A EU DC2.1	Brake	TEKTRO T275 hydraulic disc brake
Display	LCD with Bluetooth	Derailleur	Shimano ALTUS 9-speed
Controller	48V 15A 6 Tube	CASSETTE	SHIMANO ALTUS 11-36T, 9 Speed
Head Light	100 LUX LED 6-48V	Sadde	Selle Royal Leather Surface
Rear Light	with brake singals, 13604/12-24V/DC	Crank Set	42T 170mm
Max Riding Weight	130KG	Rear Rack	ALLOY 6061 Max 25KG
Max System Weight	150KG	Tyre	Schwalbe MARATHON trekking 28*2.0 inch

1.3. PAS & Throttle

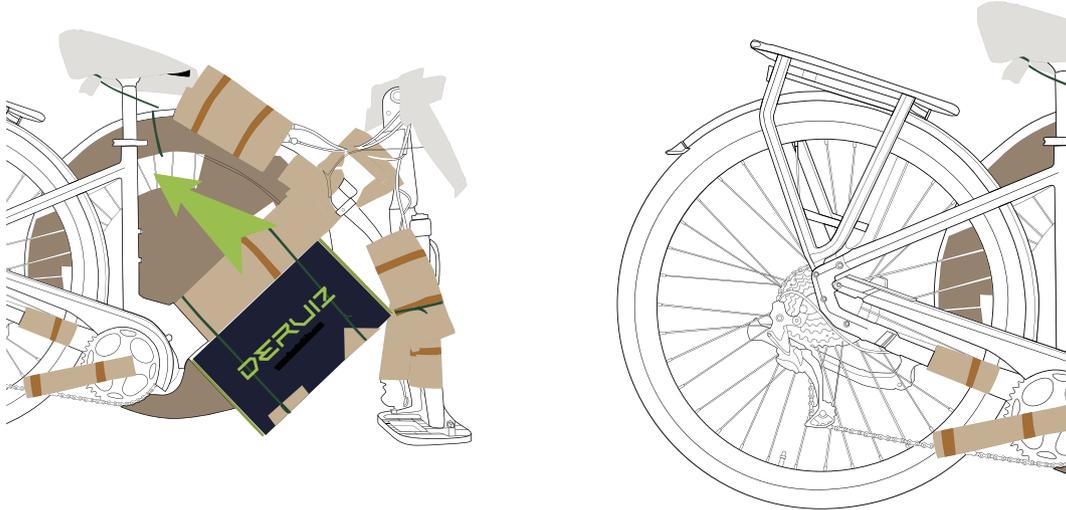
- Due to the powerful support of the motor, you can reach high speeds faster than when riding a conventional bicycle. To get used to this, we advise using the e-bike in a familiar setting without too much traffic in the surrounding area when riding it for the first time.
- When you start biking, be aware of the electricity the motor will instantly provide. We advise using the lowest power level when riding for the first time.
- When switching off pedal assistance the ebike can still be used as a regular bike. However, be aware that the lights of the ebike will not work when riding around without using the battery.
- The throttle should provide smooth acceleration when gradually applied. If the throttle, brake lever, pedal assistance, or lighting is functioning abnormally, intermittently, or not working, please stop using your ebike immediately.
- With throttle on demand, you can use the throttle from a complete stop, rather than pedal first, which can help when riding up steep hills or through an area with lots of stop signs. However, we generally recommend always pedaling first and then using the throttle wherever possible to ensure stability.

2. Assembly

2.1. What's in the box

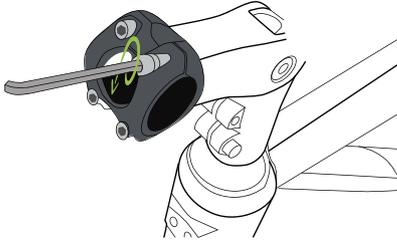


2.2. Assembly Process



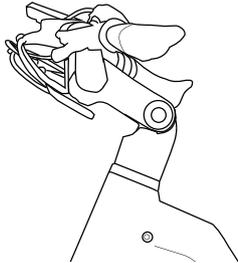
- 1: Cut the wire harness on the tire, take out the front wheel, pay attention to the crank, and take it out diagonally.
- 2: Unwrap all harnesses: be careful not to puncture the tires or scratch the paint.

a.



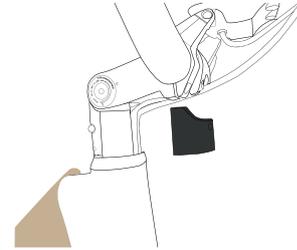
Use the 4mm allen wrench to remove the four screws on the stem counterclockwise.

b.



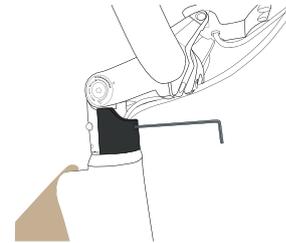
Put the handlebars in place and tighten the four screws (not too tight, still needs to adjust).

c.



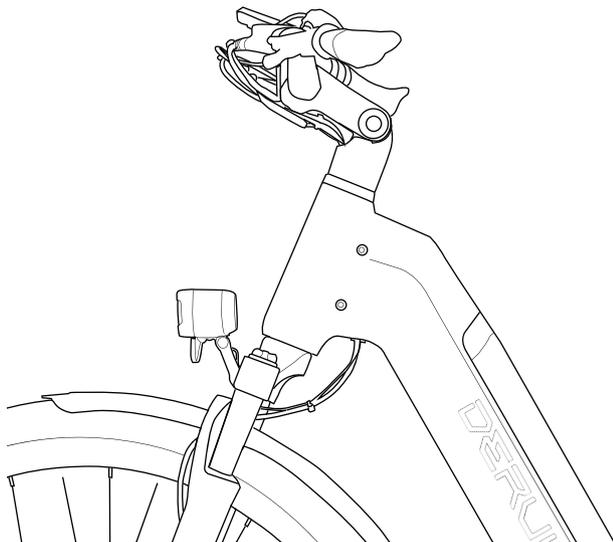
Fix the four wires of the handlebar with the wire splitter cover and leave the screw hole in the middle of the handlebar.

d.



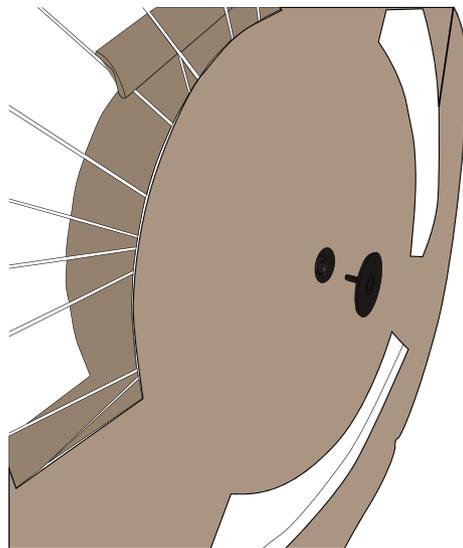
Adjusting the position, use a 2.5mm Allen wrench to secure the wire splitter cover.

e.



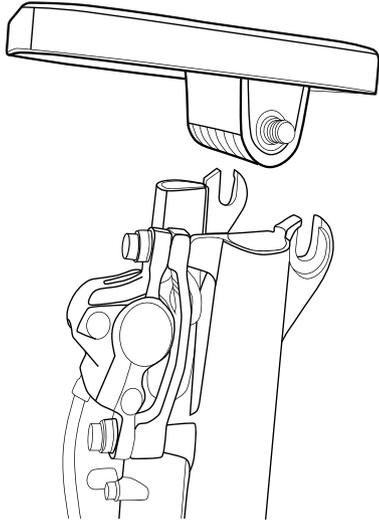
Adjusting the position, tighten the four screws.

f.



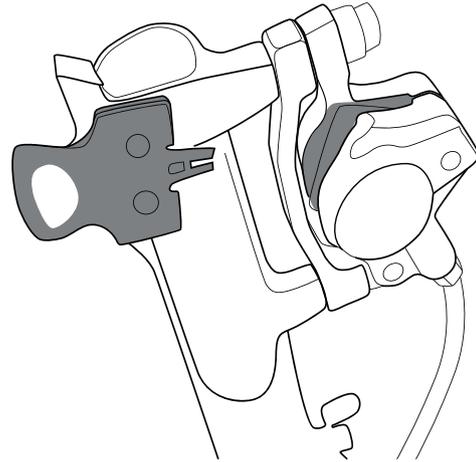
Unscrew the front wheel fixing plastic buckle.

g.



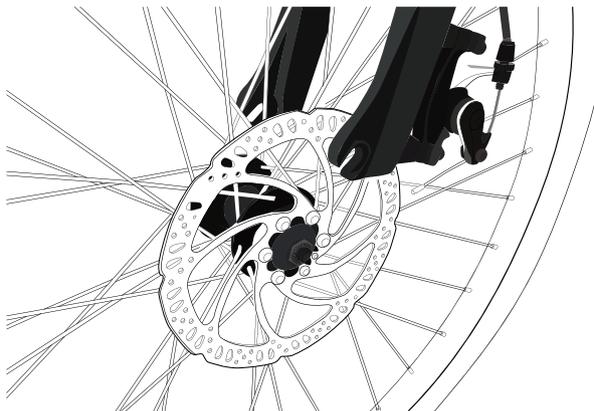
Remove the plastic mounts that support the forks.

h.



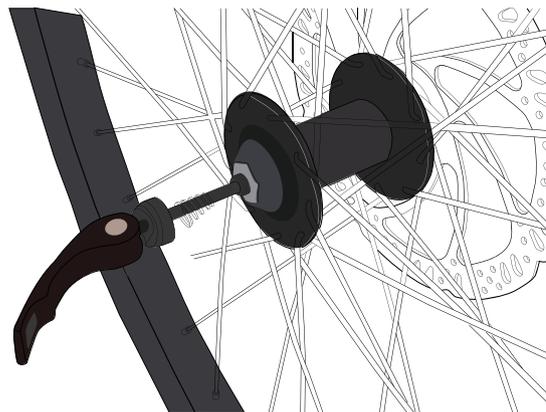
Remove the protective sheet of the brake pad.

i.



Align the brake plate with the gaps of the brake pads and put the tire into the slot.

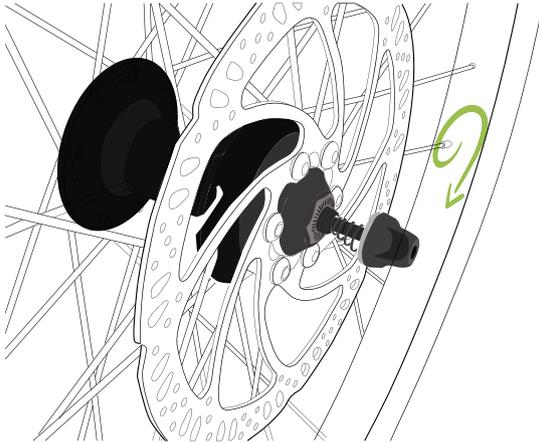
j.



Unscrew the nut on the axle, remove one spring, and pass the it through the hub from the side without the brake pad.

k.

Put the spring, spacer and the nut on the other side.

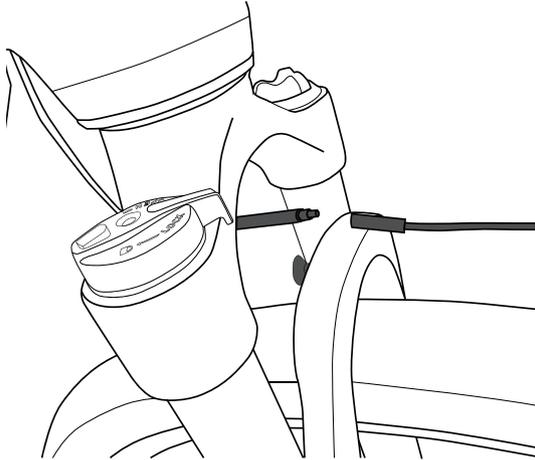


l.



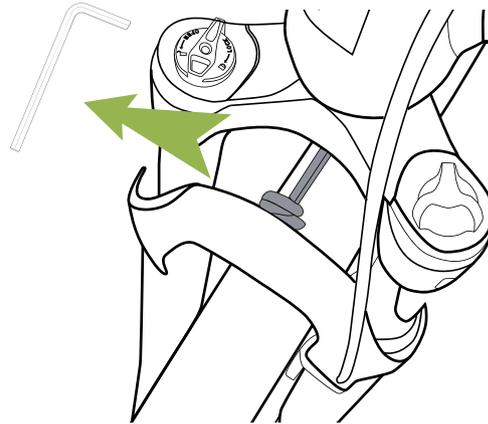
After tightening the axle, press the lever to lock it.

m.



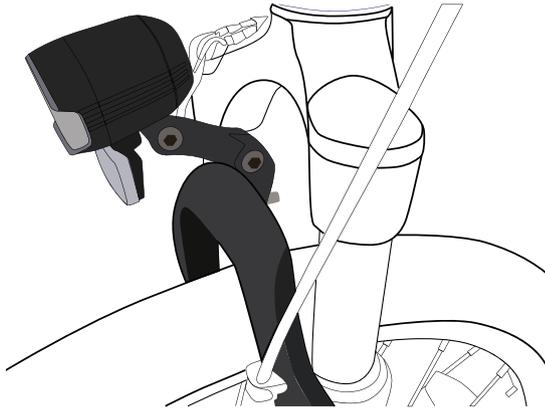
Unplug the headlight wire and reconnect the wire that goes to the headlight to the headlight wire at the front of the fork.

n.

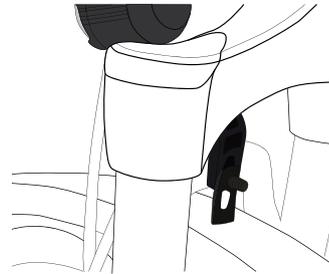


Use a 4mm allen wrench to remove the front fork screws.

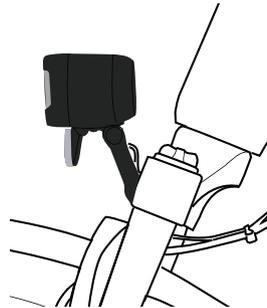
o.



p.

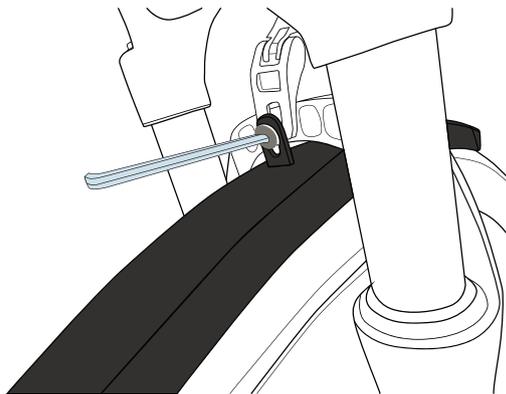


q.



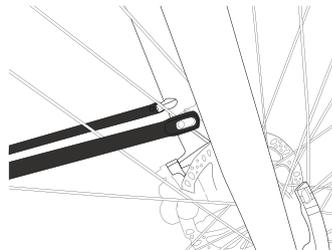
Pass the screw through the hole in the lower part of the headlight and the hole in the upper part of the bike's fender, and then screw the nut on.

r.



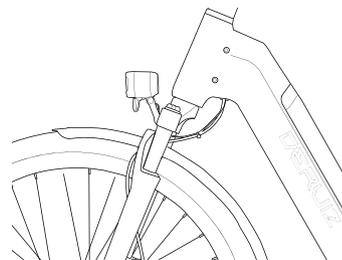
Use 4mm Allen wrench to remove the screws above the holes, put the fender on, and re-fix the screws (not too tight, but still needs to adjust).

s.



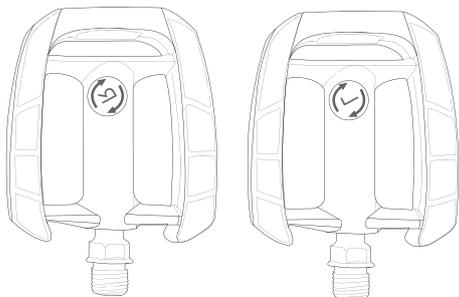
Adjust the support position of the fender, and then tighten the screw with the inner hexagon

t.

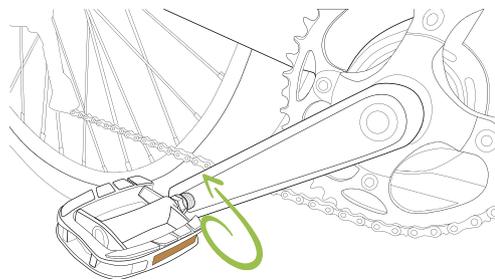


Adjust the spacing around the fender and tighten the screws.

U.



V.



There are two pedals including left and right in the box of your bike.

- Please note the left and right before installing pedals.
- Use an adjustable wrench to tighten the pedal in place.

 **NOTE:** Screw it in the direction of the handlebar.

3. Apps & Display

3.1. App Download



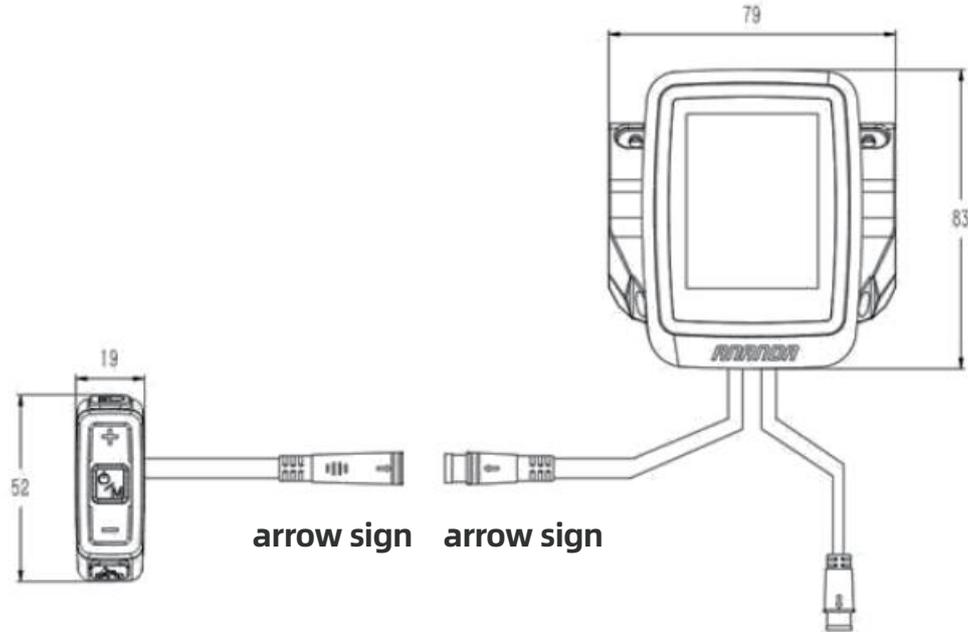
For iOS:

You can search and download the Deruiz app directly from the App store.

For Android:

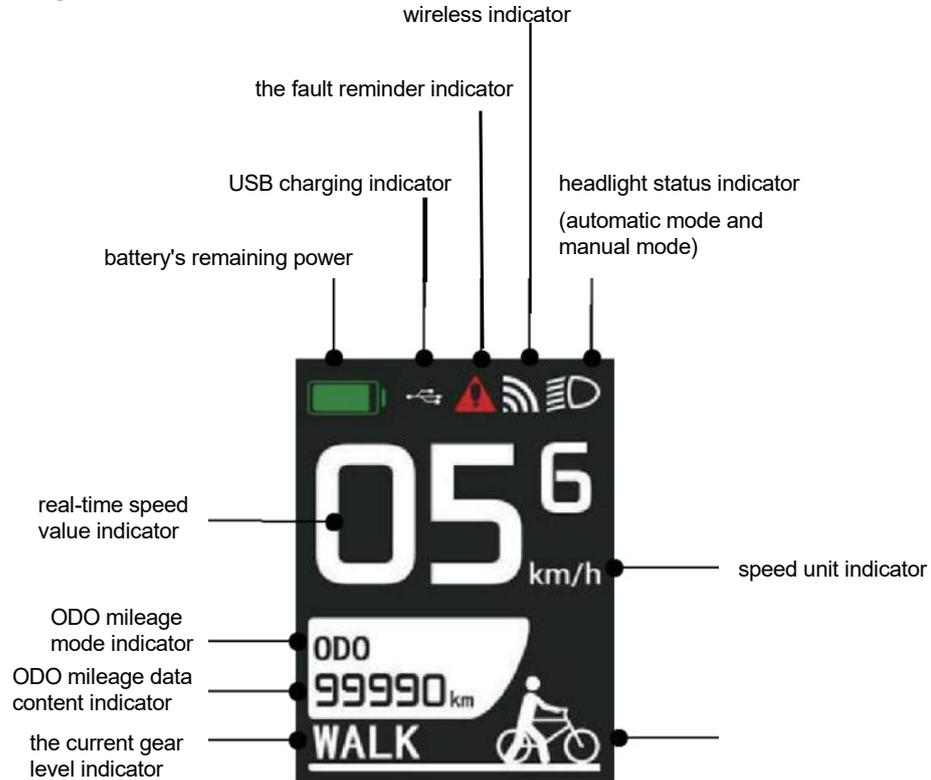
You can download your Deruiz app through the Google Play Store.

3.2. Finger-tip Control



Align the arrow markings on the socket of the measuring device and the socket of the E-bike, and firmly insert the two cables.

3.3. Display Instructions



	Short press	Long press	Long press and hold
"Power" key			
Display I/F		-	-
"+" key			
Display I/F	Upshift	-	-
"-" key			
Display I/F	Downshift	-	-
"Light" key			
Display I/F	-	Headlights On or Off	-
"Walk" key			
Display I/F	-	6km/h power boost activation	Execute 6km/h to help push

Note: long press the "+" and "-" key combination: enter or exit the menu interface; Short press "-" or "+" key: choose to clear word mileage.

A. Power on/off



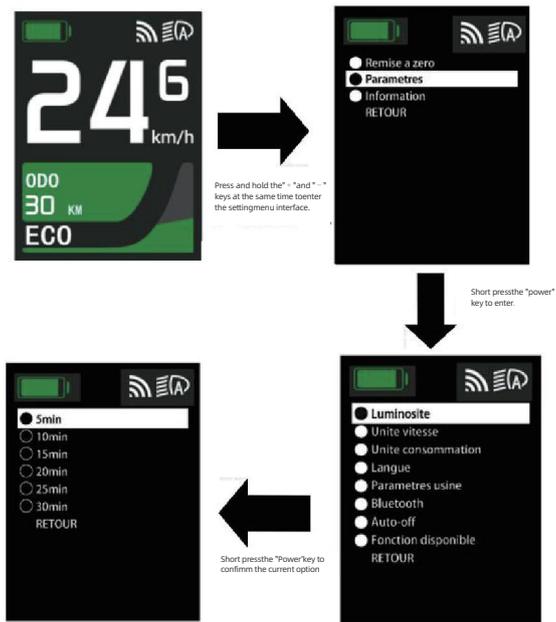
Long press the "  " button and the interface will be fully illuminated to enter the riding interface.

B. Assist gear adjustment



Short press the "plus" key to increase the gear, short press the "minus" key to decrease the gear.

C. Instrument parameter setting



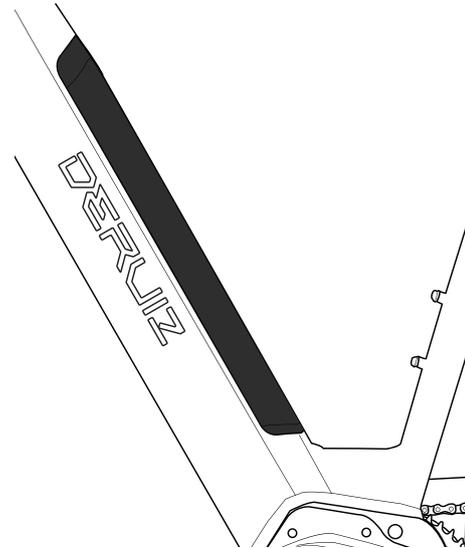
If there is a fault, the error symbol lights up.
and the real-time speed range number is displayed as the error code.

	Definition	Solution
Error 21	Abnormal current	Restart, if the fault still exists, contact supplier for continuous supply
Error 22	Abnormal turnstile	Check turnstile before system power-on
Error 23	Motor phase loss	Check if phase line connection is good; Check if motor phase line is connected to the controller
Error 24	Motor Hall signal abnormality	Check cable, if the fault still exists after restart, contact supplier for continuous supply
Error 25	Abnormal brake	Check brake before system power-on
Error 28	Other faults	Restart or update program, or replace controller
Error 30	Meter communication abnormality	Check if meter connection is intact
Error 31	Meter power-on key stuck	Check button, if the fault still exists, replace meter button
Error 32	Meter working voltage abnormality	Replace meter
Error 33	Meter self-test fault	Replace meter
Error 34	Meter assist button stuck	Check button, if the fault still exists, replace meter button

4. Battery

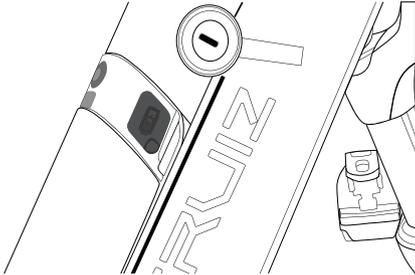
4.1. Battery Information

Battery	48V13.4AH
Cell	18650 cell
Power	644Wh
Charging time	5-7h
Weight	3.35kg
Charger	54.6V2A
Mechanical structure	top-up, spring lock

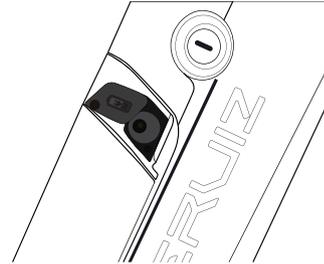


4.2. Battery Charging

a.



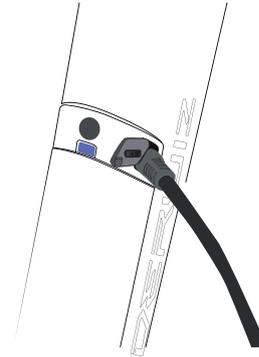
b.



c.



d.



4.3. Battery & Charger Safety Warning

- Keep the battery & charger away from water and open fire.
- Do not use the battery & charger for other purposes.
- Do not connect terminals.
- Keep the battery away from children and pets.
- Do not subject the battery & charger to shocks (e.g. by dropping).
- Do not cover the battery & charger or place objects on top of it.
- Stop the charging procedure immediately if you notice a strange smell or smoke.
- The charger should only be used indoors in a cool, dry, ventilated area, on a flat, stable, hard surface.
- Avoid exposing the charger to liquids, dirt, debris or metal objects.
- Do not cover the charger while in use. Store and use the charger in a safe place away from children.
- Charging the battery before each use will reduce the chance of excessive discharge.

- Do not charge the battery with any charger other than the one originally provided by DERUIZ or the charger designed for use with the specific bike you purchased directly from deruizebike.
- Do not open the charger or modify the voltage input.
- Do not pull or tug on the charger cable. When unplugging the charger, pull at the base of the charger - not.
on the cable - to prevent damage to the cable.
- Do not charge in the bedroom and other closed spaces, charging should be done as far as possible from the crowd, and always pay attention to the battery while charging.
- The charger is expected to become relatively warm while charging. If the charger becomes too hot to touch, please unplug the charger instantly.
- If you notice any signs of overheating, stop using the charger and contact deruizebike support.

5. Warranty

5.1. Simple fault phenomenon and elimination

The DERUIZ offers 2 years warranty. The bike's warranty and other binding legal terms (e.g., terms of order, etc.) are subject to change at any time. To view the terms of order and know current warranty, please refer to the following items.

No.	Ffault phenomenon	Fault reason	Method of exclusion	Remark
1	Turn on the switch, the meter hasno display and the motor does not start.	Blown fuse	Replace the fuse with the same specification	Before checking or replacingthe protective wire, turn the power switch to the placewhere the power is off top revent the fuse rom being frequently blown. Please send it to the company'sspecial maintenance unit formaintenance in time.
		The battery wire is disconnected	Fasten battery wiring	
2	Turn on the switch, the meter hasa display, the motor does not start.	Battery voltage is too low	Fully charge the battery	
		Brake lever not back	Brake lever back	Sometimes the brake lever is back in place, but the power switch connector inside willtake a while to return toposition.
		The speed control line is loose or faulty	Please send it to ourcompany's special maintenance unit foroverhaul	
		Loose circuit wiring		

5.1. Simple fault phenomenon and elimination

No.	Ffault phenomenon	Fault reason	Method of exclusion	Remark
3	Insufficient mileage aftercharging	Insufficient tire pressure	Fully inflate the tires	
		Bad charging	Reconnect the socket and charger connections tightly to fully charge	
		Charger failure	Please send it to our company's special maintenance unit for overhaul	There is high voltage in the charger, nonprofessionals should not open it. Pleasedo not replace the connectorsand wiresof the charger by yourself. to avoid safetyaccidents.
		Batteries are aged or damaged	Replacement battery	

If the fault cannot be judged or eliminated, please send it to the company's special maintenance unit for maintenance by professionals.

5.2. Covered&Non-Covered

Dear users,

Thank you for using the electric bicycles produced by DERUIZ. To protect your legitimate rights and interests,

please read and strictly abide by the following relevant standards and precautions.

Please do not modify the car body, cables, electrical components, engine, and other related structural performance of the bike without permission; unauthorized modification of the parameters of wires and electrical components will cause the performance of the whole vehicle to decline or the performance of electrical appliances to fail and other situations to occur. Shorten the service life of the bike, and the performance cannot be effectively guaranteed; the company is not responsible for the resulting responsibilities and losses, and the user will be responsible for it.

Warranty Covered and Duration

No.	Part Name	Warranty Period	Warranty Content
1	Motor	24 months	Replace the motor with a new one within 24 months (the coil is out of phase, burnt, the magnetic steel is demagnetized, fallen off, the axle is deformed and other quality problems cannot be repaired) The hub and hub are deformed due to insufficient tire pressure, speed bumps, pits, etc.
2	Motor Hall, Motor Bearing	24 months	Hall burnout, abnormal bearing noise or crack
3	Lithium battery	24 months	Leakage or capacity is less than 60%, the first 12 months of replacement. the next 12 months of maintenance (except related locks, battery boxes, charging holes, battery box handles and other accessories). other special types of batteries are specified separately.
4	Frame, steering handle, steering column rear flat fork, front hub, front fork assembly, stem, saddle tube	24 months	Performance failure due to product reasons cannot be repaired. welding, desoldering, fracture, and distortion can be replaced, and the steering handle, steering column, and deformation can be replaced. Damage caused by human impact such as impact and unauthorized modification is not guaranteed.

Warranty Covered and Duration

No.	Part Name	Warranty Period	Warranty Content
5	Controller, charger, main/sub cable. converter, meter, power manager.central control, combination/functions switch, set lock, flasher, horn, brakelever, turning the handle, middlesupport lock, switch, guard Bars.shock absorbers, side/main brackets. disc brake pumps, brakes, bottombrackets, cranksets, cranks, discbrake discs. paint parts, power-offswitches, tubeless tires.	24 months	Performance failure due to product reasons cannot be repaired, welding, desoldering, fracture, and distortion can be replaced, shock absorption, oil leakage, and deformation can be replaced. Damage caused by human impact such as impact and unauthorized modification is not guaranteed.
6	Lamp assembly. LED bulb, seatcushion, back cushion, rear viewmirror, footrest, brake cable, flywheel.chain, pedal electroplating parts.	12 months	Welding. desoldering, cracking, twisting, and peeling paint can bereplaced. Damage due to human reasons such as impact, overweight and unauthorized modification will not be covered by warranty. Due to the quality of baking paint, the peeling and cracked area of more than 1 square centimeter can be replaced. Incorrect beam irradiationangle can be guaranteed.
7	Tires, inner tubes, fuses, valves,spokes. grips, charging sockets, discbrake pads.	6 months	The inner tire is naturally cracked, broken, bulging, peeling. and damage caused by human impact such as impact and unauthorized modification is not guaranteed.

Notice:

- The above time is subject to the purchase time;
- For bikes used by households, the warranty period shall be as specified in the above table;
- For non-family use (such as business, commercial, company collective, group purchase, lease) vehicles, the warranty period shall be implemented according to half of the provisions in the above table;
- If there is a special agreement, the agreed content shall be implemented;
- If you do not use the electric bike for a long time, please be sure to recharge the battery at least once a month to improve the service life of the battery and avoid the loss caused by the loss of power and the failure of the warranty.

Non-Warranty Situation

1	The above table is the basis.if the specified warranty time limit and scope are exceeded. it will be regarded as exceeding the warranty service.
2	Brake shoes, motor side covers, screws and nuts and other standard parts, decorative parts, black parts, tread skin wearingparts and consumables are based on the above table, and those exceeding the specified warranty time limit and scope are deemed to exceed warranty service the warranty service.
3	Advertising promotion, gift items, noise level, soft and hard and other artificial feeling items the warranty service.
4	Damage caused by irresistible factors such as smoking, drugs, earthquakes, typhoons, floods, floods, lightning strikes,chemical corrosion, etc.the warranty service.
5	Damage to other parts caused by using non-original parts, unauthorized modification of the circuit and configuration will not be covered by warranty, and the user shall bear all relevant responsibilities.
6	Failures caused by human factors such as crashes, crashes, overloading, speeding, unauthorized modfication, failure to useoriginal accessories, and failure to operate in accordance with the instructions for use.
7	No maintenance card, invoice, receipt, etc. Ticket cards do not match, and accessories are incomplete.
8	Chargers, controllers. etc. with trademarks and seals which are torn up artificially, will not be covered by warranty. If the lock key is broken, the warranty will not be covered.
9	Battery loss, bulging, soaking, and damage caused by external causes are not guaranteed, and all batteries and accessories are not covered by cycle warranty.

5.3. *Warranty Information*

- All Deruiz electric bikes come with a Two-Year Limited Warranty from the date of receipt. Defective items or parts will be replaced and shipped to the warranty holder only. Warranties are not transferable to parties other than the original purchaser. All purchases must be made directly from the Deruiz brand store. The warranty covers only product defects that were already present at the handover time.
- Deruiz will cover labor and parts handling the guarantee within the 30-day period after purchase. The owner is responsible for immediately inspecting your bike on receipt for a maximum of three days. Shipping claims are time-sensitive. To quickly resolve the issue, the owner must send an email with a photo and/or video, if appropriate, to support@deruizebike.com.
- After the first 30-days Deruiz will ship replacement parts of defective items within two years at no charge. The owner will be responsible for shipping cost. It will be necessary to send an email with a photo or video as appropriate to support@deruizebike.com so we can cover the warranty.
- Deruiz reserves the right to make judgment determinations of proper use based on the evidence provided and may require additional photos or videos of the item or issue in question. For the most up to date documents, bike models, additional information, instructional videos And more visit us at Deruizebike Channel.

WARRANTY CARD

Username		Order Date	
Address			
Contact Number		Post Code	
Order Platform		Order Number	
Specification		Warranty Date	
User Signature			
Warranty items			
* Within one month from the sale of the product, if there is a performance failure, the product itself and the outer packaging must be complete and free of scratches. Products of the same model can be replaced. But not including man-made damage.			
* The product is guaranteed for one year from the date of sale. Lifetime maintenance. Accessories are not covered under warranty.			
* Warranty is only valid under normal use.			
* All man-made damage, self disassembly, improper use and other external factors are not covered by the warranty.			
* Please provide this card during warranty. If the card is not provided or the card is tampered with without permission, the company has the right to further verify the situation.			

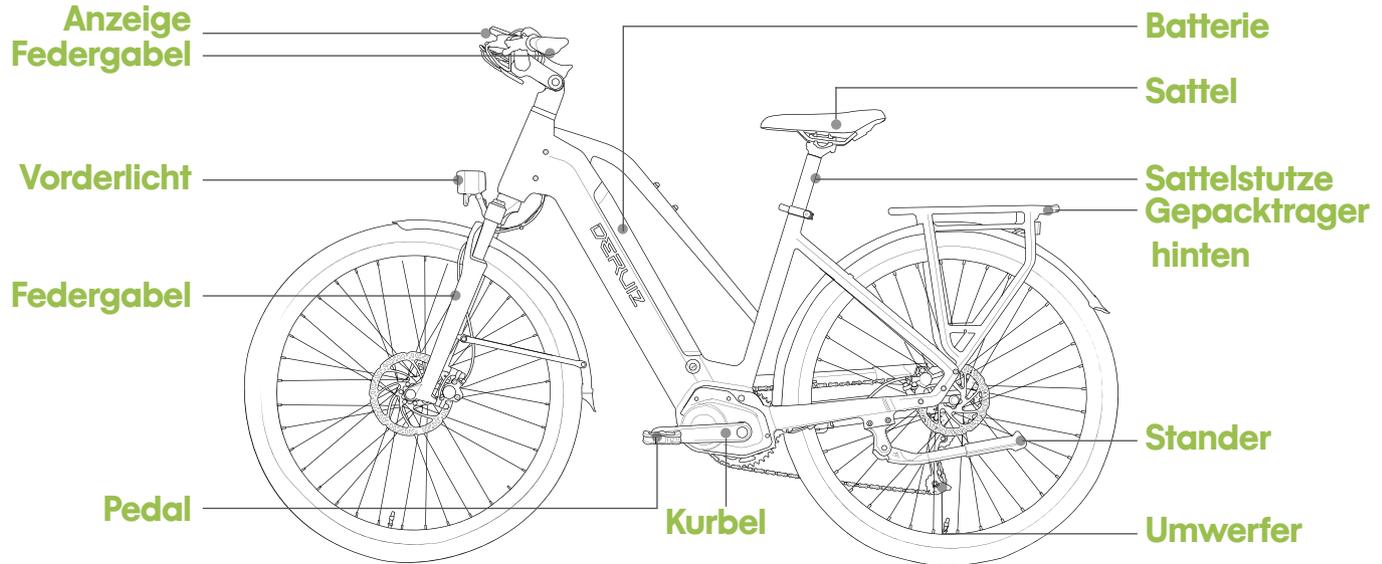


The German version of the instructions from this page onwards.

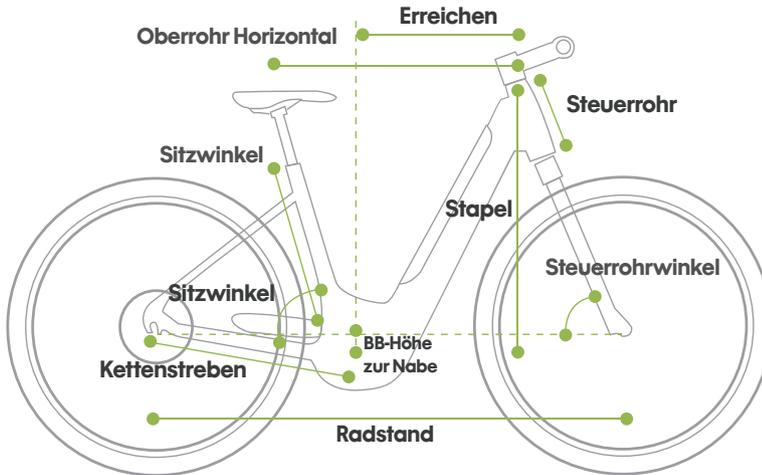
(Die deutsche Version der Anleitung ab dieser Seite.)

1. Allgemeine Informationen

1.1. MICA Komponenten des Rahmen



1.2. Größe & Specification



Sitzrohr	400mm
Oberrohr Horizontal	560mm
Sitzwinkel	80 °
Steuerrohrwinkel	80 °
Kettenstreben	500mm
Steuerrohr	165mm
Radstand	1160mm
BB-Höhe zur Nabe	67mm
Erreichen	430mm
Stapel	700mm

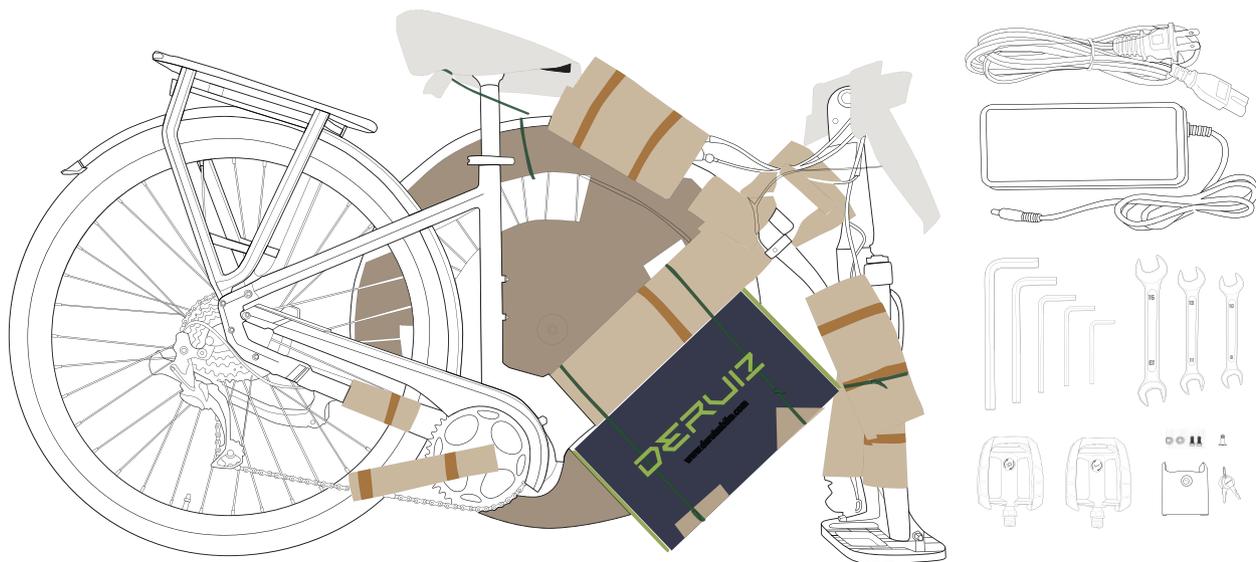
Motor	250W Mittelmotor	Rahmen	ALLOY 6061 XS 45cm
Batterie	48V13.4Ah	Gabel	SUNTOUR machinery 80mm, Lockout
Ladegerät	48V2A EU DC2.1	Bremse	TEKTRO T275 hydraulische Scheibenbremse
Anzeige	LCD mit Bluetooth	Schaltwerk	Shimano ALTUS 9-Gang
Steuergerät	48V 15A 6 Röhren	Kassette	SHIMANO ALTUS 11-36T, 9-Gang
Scheinwerfer	100 LUX LED 6-48V	Sattel	Selle Royal Leder Oberfläche
Rücklicht	mit Bremssignalen, 13604/12-24V/DC	Kurbelgarnitur	42T 170mm
Max. Fahrgewicht	130KG	Gepäckträger	ALLOY 6061 Max 25KG
Max. Systemgewicht	150KG	Reifen	Schwalbe MARATHON trekking 28*2.0 Zoll

1.3. PAS & Drosselklappe

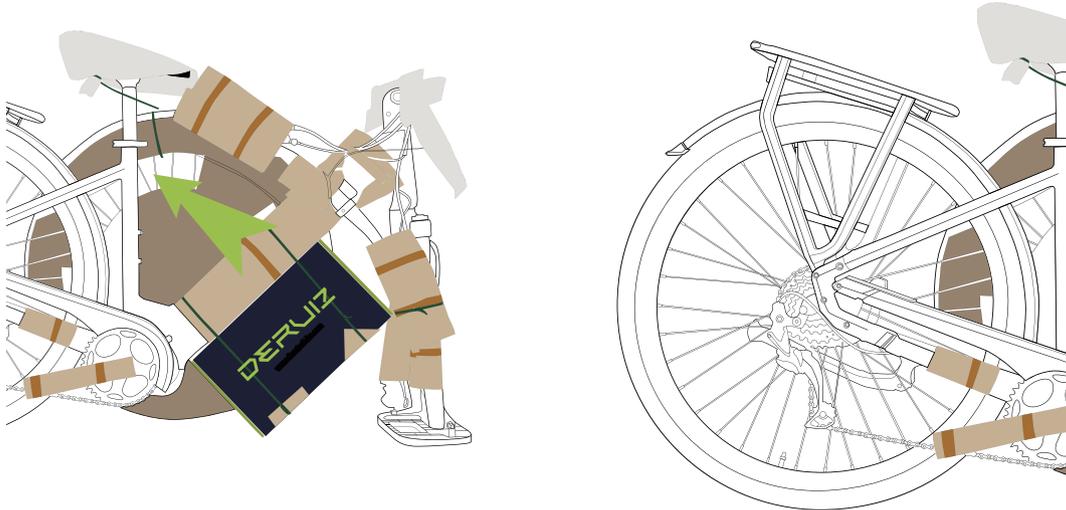
- Durch die kraftvolle Unterstützung des Motors erreichen Sie schneller hohe Geschwindigkeiten als mit einem herkömmlichen Fahrrad. Um sich daran zu gewöhnen, empfehlen wir, das E-Bike bei der ersten Fahrt in einer vertrauten Umgebung ohne zu viel Verkehr zu benutzen.
- Wenn Sie mit dem Radfahren beginnen, sollten Sie sich der elektrischen Leistung bewusst sein, die der Motor sofort liefert. Wir empfehlen, die niedrigste Leistungsstufe zu wählen, wenn Sie zum ersten Mal losfahren.
- Wenn Sie die Tretunterstützung abschalten, können Sie das E-Bike wie ein normales Fahrrad benutzen. Beachten Sie jedoch, dass die Beleuchtung des E-Bikes nicht funktioniert, wenn Sie ohne Batterie fahren.
- Die Drosselklappe sollte eine gleichmäßige Beschleunigung ermöglichen, wenn sie schrittweise betätigt wird. Wenn der Gashebel, der Bremshebel, die Tretunterstützung oder die Beleuchtung abnormal oder intermittierend funktionieren oder ausfallen, verwenden Sie Ihr E-Bike bitte sofort nicht mehr.
- Mit der bedarfsgesteuerten Drosselklappe können Sie aus dem Stand heraus Gas geben, anstatt zuerst in die Pedale zu treten, was bei steilen Anstiegen oder in Gegenden mit vielen Stoppschildern hilfreich sein kann. Wir empfehlen jedoch generell, immer zuerst in die Pedale zu treten und dann den Gashebel zu betätigen, um die Stabilität zu gewährleisten.

2. Montage

2.1. Was sind im Koffer(Lieferungsumfang)

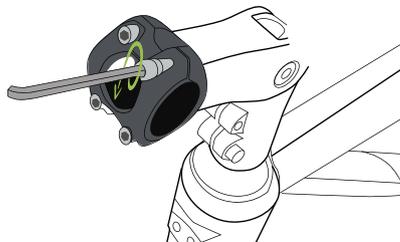


2.2. Montageprozess



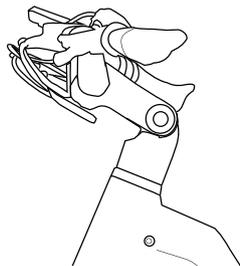
- 1: Schneiden Sie den Kabelbaum des Reifens durch, nehmen Sie das Vorderrad heraus, achten Sie auf die Kurbel und nehmen Sie sie diagonal heraus.
- 2: Wickeln Sie alle Gurte aus: Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht an den Reifen verletzen oder den Lack zerkratzen.

a.



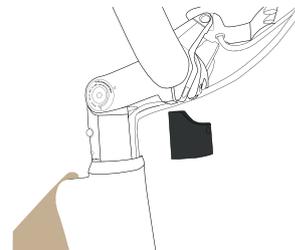
Entfernen Sie mit dem 4-mm-Inbusschlüssel die vier Schrauben am der Spindel gegen den Uhrzeigersinn.

b.



Bringen Sie den Lenker an und ziehen Sie die vier Schrauben
(nicht zu fest, muss noch eingestellt werden).

c.



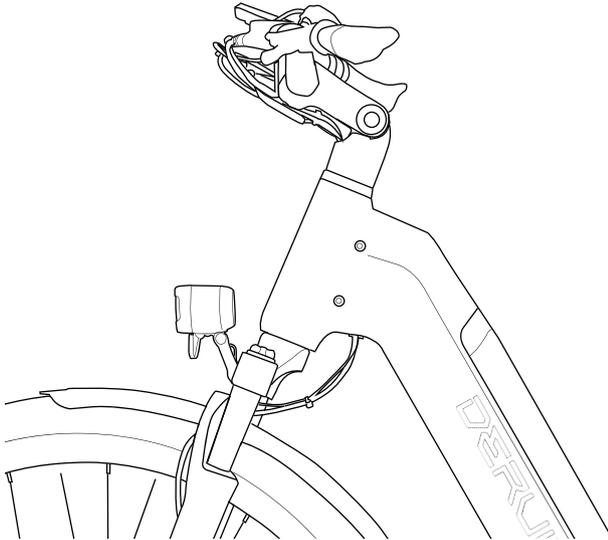
Befestigen Sie die vier Drähte des Lenkers mit dem Kabelverteiler Abdeckung und lassen Sie das Schraubenloch in der Mitte des Lenkers.

d.



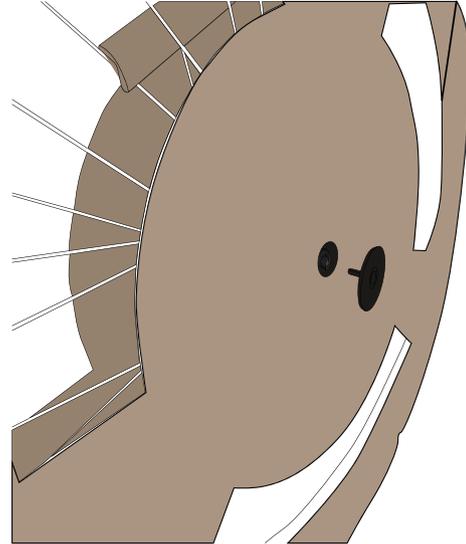
Adjusting the position, use a 2.5mm Allen wrench to secure the wire splitter cover.

e.



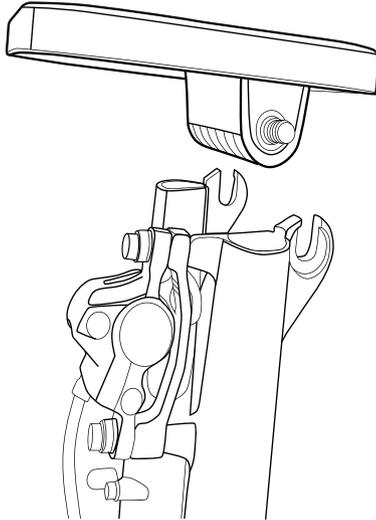
Ziehen Sie die vier Schrauben an, um die Position einzustellen.

f.



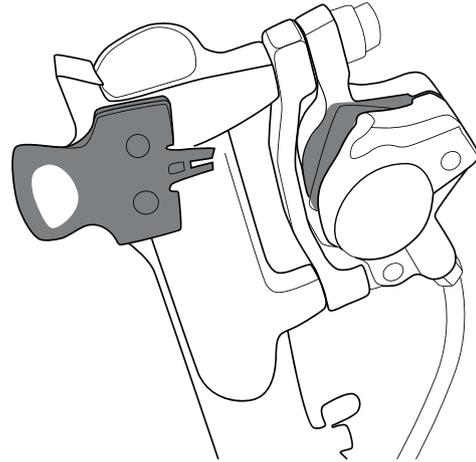
Schrauben Sie das Vorderrad ab, an dem die Kunststoff-
offschnalle befestigt ist.

g.



Entfernen Sie die Kunststoffhalterungen, die die Gabeln stützen.

h.



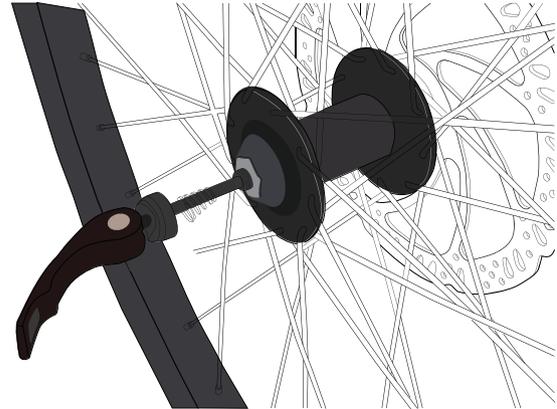
Entfernen Sie die Schutzfolie des Bremsbelags.

i.



Rasten Sie die Gabel in die Feder des Schnellspannhebels am Reifen ein.und Scheibenbremse auf der linken Seite.

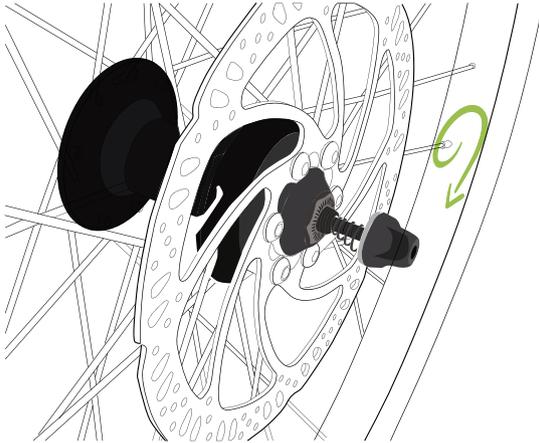
j.



Schrauben Sie die Mutter an der Achse ab, entfernen Sie eine Feder und führen Sie sie von der Seite ohne Bremsbelag durch die Nabe.

k.

Setzen Sie die Feder, das Distanzstück und die Mutter auf der anderen Seite ein.

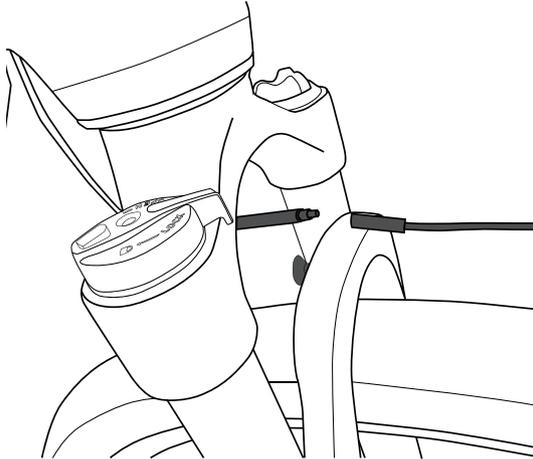


l.



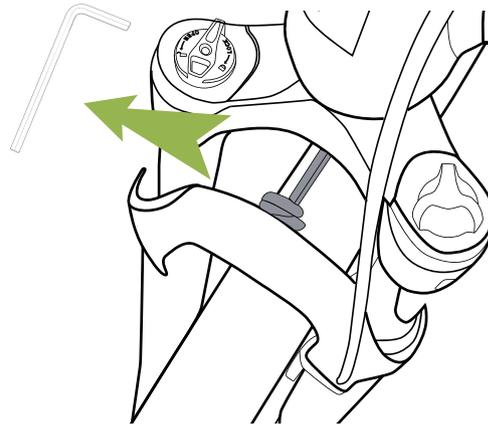
Drücken Sie nach dem Festziehen der Achse den Hebel, um sie zu sichern.

m.



Ziehen Sie das Scheinwerferkabel ab und schließen Sie das Kabel, das vom Scheinwerfer zum Scheinwerferkabel an der Vorderseite der Gabel führt, wieder an.

n.

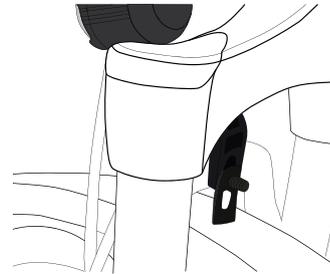


Entfernen Sie die Schrauben der Vorderradgabel mit einem 4-mm-Inbusschlüssel.

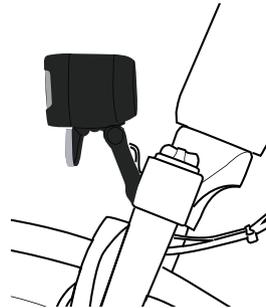
o.



p.

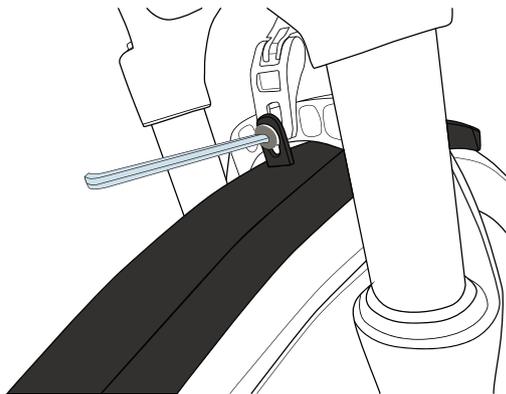


q.



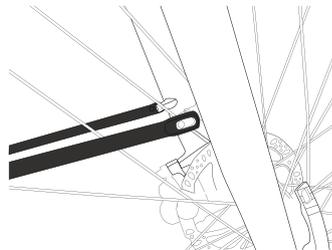
Führen Sie die Schraube durch das Loch im unteren Teil des Scheinwerfers und das Loch im oberen Teil des Schutzblechs des Fahrrads und schrauben Sie dann die Mutter auf.

r.



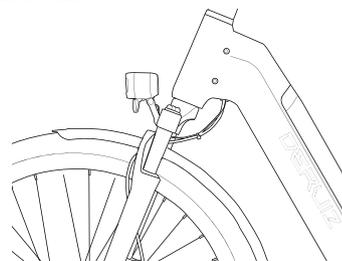
Entfernen Sie die Schrauben über den Löchern mit einem 4-mm-Inbusschlüssel Schrauben über den Löchern zu entfernen und die Schrauben wieder zu befestigen (nicht zu fest anziehen, muss aber noch angepasst werden).

s.



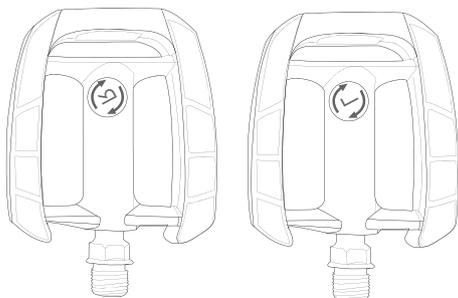
Stellen Sie die Stützposition des Kotflügels ein und ziehen Sie dann die Schraube mit dem Innen-sechskant fest.

t.

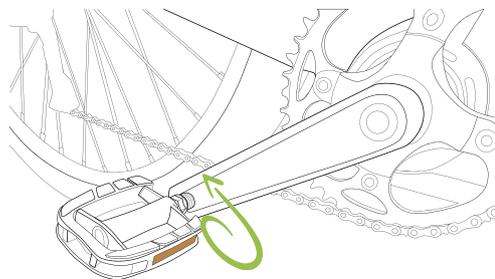


Stellen Sie den Abstand um den Kotflügel herum ein und ziehen Sie die Schrauben fest.

U.



V.



In der Verpackung Ihres Fahrrads befinden sich zwei Pedale, ein linkes und ein rechtes.

- Bitte notieren Sie die linke und rechte Seite, bevor Sie die Pedale installieren.

- Verwenden Sie einen verstellbaren Schraubenschlüssel, um das Pedal festzuschrauben.

 **HINWEIS:** Schrauben Sie es in Richtung des Lenkers.

3. Apps & Display

3.1. App Download



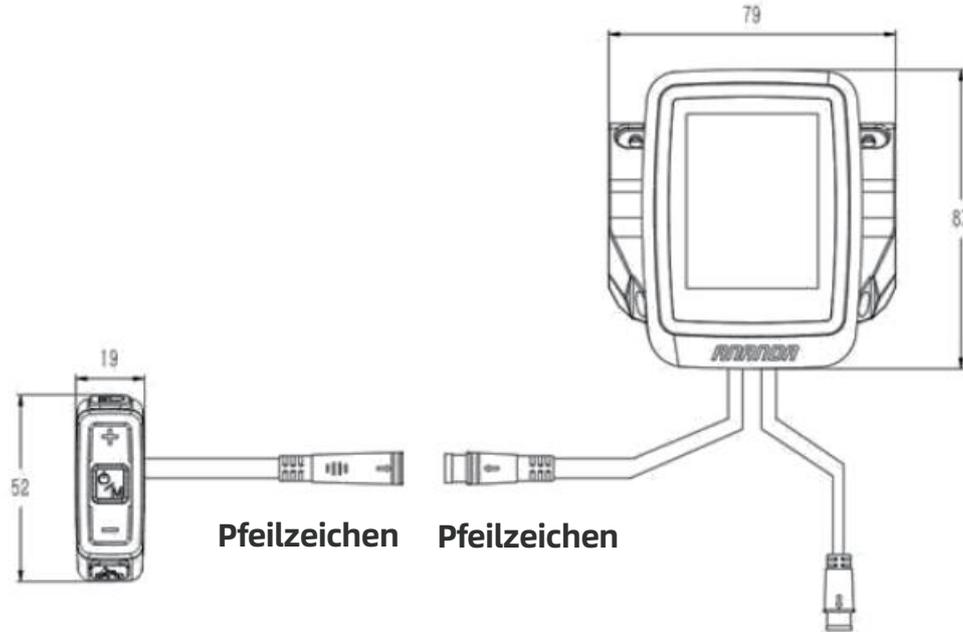
Für iOS:

Sie können die Deruiz-App direkt im App Store suchen und herunterladen.

Für Android:

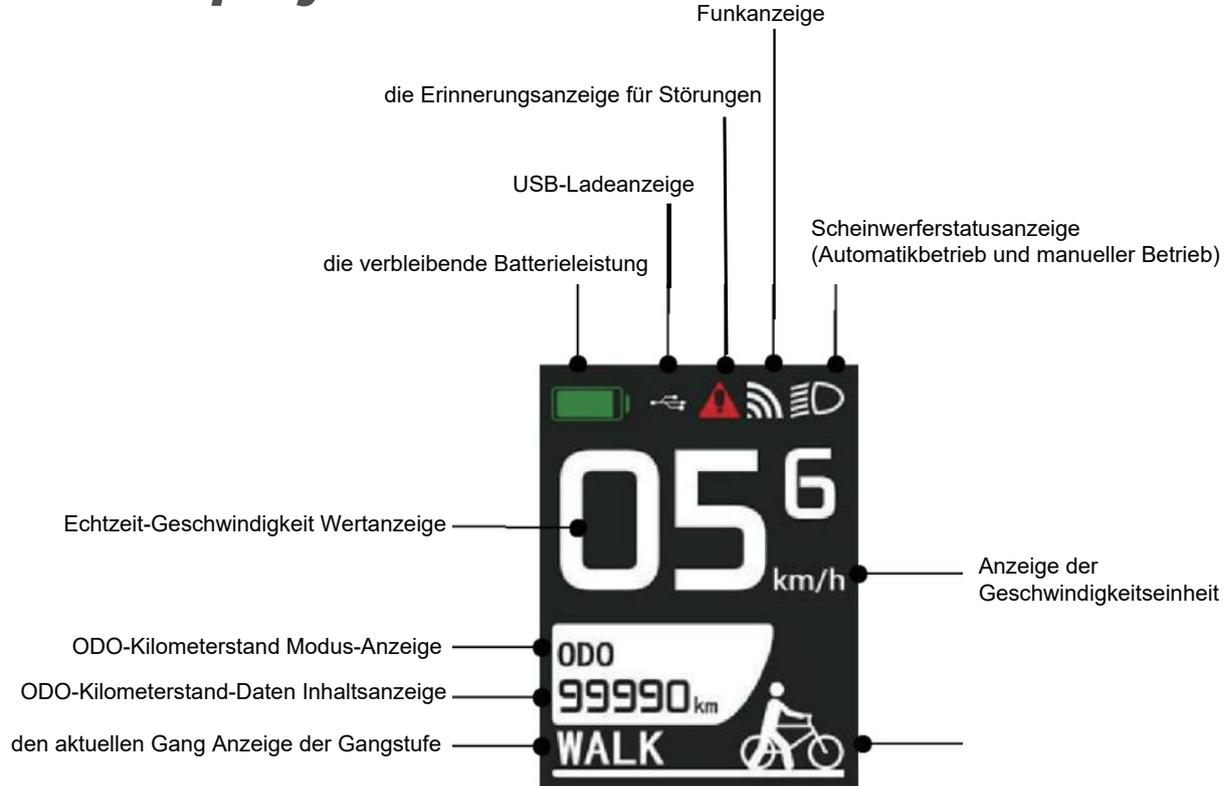
Sie können die Deruiz-App über den Google Play Store herunterladen.

3.2. Steuerung mit den Fingerspitzen



Richten Sie die Pfeilmarkierungen an der Buchse des Messgerätes und der Buchse des E-Bikes aus und stecken Sie die beiden Kabel fest ein.

3.3. Display Instructions



	Kurz drücken	Lang drücken	Lang drücken und halten
Taste "Power"			
Anzeige I/F		-	-
"+"-Taste			
Display I/F	Hochschaltung	-	-
"-"-Taste			
Anzeige I/F	Downshift	-	-
"Licht" Taste			
Display I/F	-	Scheinwerfer ein oder aus	-
"Walk" Taste			
Display I/F	-	6km/h Leistungssteigerung aktivieren	Ausführen von 6km/h als Schubhilfe

Hinweis: Langes Drücken der Tastenkombination "+" und "-": Aufrufen oder Verlassen der Menüschnittstelle; kurzes Taste "-" oder "+" drücken: Löschen des Wortspeichers wählen.

A. Einschalten/Ausschalten



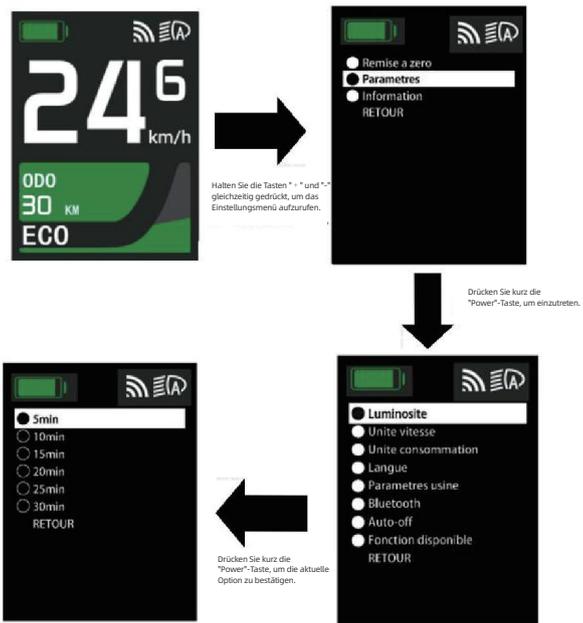
Drücken Sie lange auf die Taste "  " und die Schnittstelle wird vollständig beleuchtet, um die Fahrschnittstelle zu öffnen.

B.Einstellung des Hilfsantriebs



Drücken Sie kurz die "+"-Taste, um den Gang zu erhöhen, und drücken Sie kurz die "-"-Taste, um den Gang zu verringern.

C. Einstellung der Geräteparameter



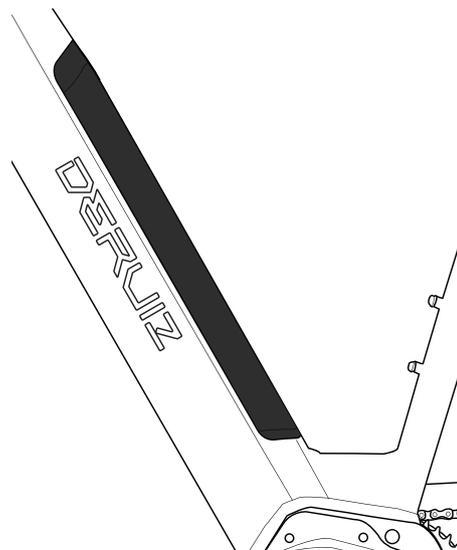
Liegt eine Störung vor, leuchtet das Fehlersymbol auf.
 und die Echtzeit-Geschwindigkeitsbereichsnummer wird als Fehlercode angezeigt.

	Definition	Lösung
Fehler 21	Abnormaler Strom	Neustart, wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Lieferanten für eine kontinuierliche Versorgung
Fehler 22	Abnormales Drehkreuz	Drehkreuz vor dem Einschalten des Systems überprüfen
Fehler 23	Motorphasenverlust	Prüfen, ob die Phasenleitung gut angeschlossen ist; Prüfen, ob die Motorphasenleitung an die Steuerung angeschlossen ist
Fehler 24	Motor-Hallsignal-Anomalie	Kabel prüfen, wenn der Fehler nach dem Neustart immer noch besteht, den Lieferanten für kontinuierliche Versorgung kontaktieren
Fehler 25	Abnormale Bremse	Bremse vor dem Einschalten des Systems überprüfen
Fehler 28	Andere Fehler	Neustart, Programmaktualisierung oder Austausch des Steuergeräts
Fehler 30	Anomalie der Zählerkommunikation	Prüfen Sie, ob die Displayverbindung intakt ist
Fehler 31	Einschalttaste des Messgeräts klemmt	Überprüfen Sie die Taste, wenn der Fehler weiterhin besteht, tauschen Sie die Anzeigetaste aus
Fehler 32	Anomalie der Betriebsspannung des Messgeräts Austausch der Anzeige	
Fehler 33	Fehler beim Selbsttest des Messgeräts	Ersetzen Sie das Display
Fehler 34	Hilfstaste des Messgeräts klemmt	Kontrollieren Sie die Taste, wenn der Fehler weiterhin besteht, ersetzen Sie die Anzeigetaste

4. Batterie

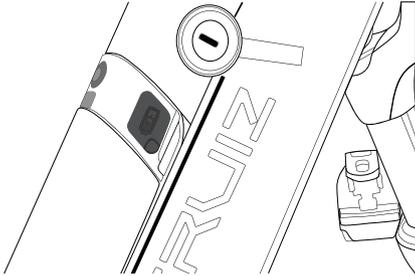
4.1. Batterie Information

Batterie	48V13.4AH
Zelle	18650 cell
Macht	644Wh
Ladegerät	5-7h
Gewicht	3.35kg
Ladegerät	54.6V2A
Mechanisch Struktur	Auffüllung, Federschluss

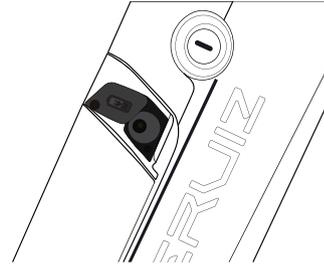


4.2. Batterie Aufladen

a.



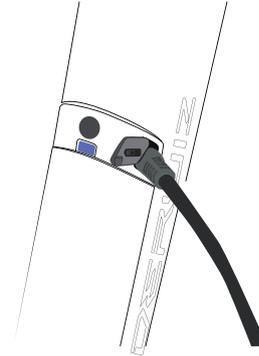
b.



c.



d.



4.3. Sicherheitswanung für Batterie und Ladegerät

- Halten Sie die Batterie und das Ladegerät von Wasser und offenem Feuer fern.
- Verwenden Sie die Batterie und das Ladegerät nicht für andere Zwecke.
- Klemmen nicht anschließen.
- Halten Sie die Batterie von Kindern und Haustieren fern.
- Setzen Sie die Batterie und das Ladegerät keinen Erschütterungen aus (z. B. durch Fallenlassen).
- Decken Sie die Batterie und das Ladegerät nicht ab und legen Sie keine Gegenstände darauf.
- Unterbrechen Sie den Ladevorgang sofort, wenn Sie einen seltsamen Geruch oder Rauch bemerken.
- Das Ladegerät sollte nur in Innenräumen in einem kühlen, trockenen, belüfteten Bereich auf einer flachen, stabilen, harten Oberfläche verwendet werden.
- Vermeiden Sie es, das Ladegerät mit Flüssigkeiten, Schmutz, Schutt oder Metallgegenständen in Berührung zu bringen.
- Bewahren Sie das Ladegerät an einem sicheren Ort auf und verwenden Sie es nicht in der Nähe von Kindern.

- Wenn Sie die Batterie vor jedem Gebrauch aufladen, verringert sich die Gefahr einer übermäßigen Entladung.
- Laden Sie die Batterie nur mit dem ursprünglich von DERUIZ gelieferten Ladegerät oder mit dem Ladegerät, das für das von Ihnen direkt bei deruizebike gekaufte Fahrrad vorgesehen ist.
- Öffnen Sie das Ladegerät nicht und verändern Sie nicht den Spannungseingang.
- Ziehen oder zerren Sie nicht am Kabel des Ladegeräts. Ziehen Sie beim Abstecken des Ladegeräts an der Basis des Ladegeräts, nicht am Kabel, um eine Beschädigung des Kabels zu vermeiden.
- Laden Sie das Gerät nicht im Schlafzimmer oder in anderen geschlossenen Räumen auf, sondern möglichst weit entfernt von Menschenansammlungen, und achten Sie beim Aufladen immer auf den Akku.
- Es ist zu erwarten, dass das Ladegerät während des Ladevorgangs relativ warm wird. Wenn das Ladegerät zu heiß zum Anfassen wird, ziehen Sie bitte sofort den Stecker.
- Wenn Sie Anzeichen einer Überhitzung feststellen, verwenden Sie das Ladegerät nicht mehr und wenden Sie sich an den deruizebike-Support.

5. Garantie

5.1. Einfache Fehlererscheinung und beseitigung

Das DERUIZ Ebike bietet 2 Jahr Garantie. Die Garantie des Fahrrads und andere verbindliche gesetzliche Bestimmungen (z. B. Bestellbedingungen usw.) können jederzeit geändert werden. Um die Bestellbedingungen einzusehen und die aktuelle Garantie zu erfahren, lesen Sie bitte die folgenden Punkte.

Nr.	Fehlererscheinung	Fehlergrund	Methode zur Behebung	Anmerkung
1	Schalten Sie am Schalter ein, das Display hat keine Anzeige und das Pedelec kann nicht betrieben werden.	Durchgebrannte Sicherung	Ersetzen Sie die Sicherung (fuse) mit der gleichen Spezifikation	Vor dem Überprüfen oder Ersetzen des Schutzdrahts schalten sie die power aus. Bitte senden Sie es an die spezielle Wartungszentrale für rechtzeitige Wartung.
		Das Batteriekabel ist nicht (richtig) angeschlossen.	Akku-kabel / Verbindung prüfen und befestigen	
2	Schalten Sie am Schalter ein, starten das Display. Der Motor startet nicht	Akkuspannung zu niedrig	Laden Sie den Akku vollständig auf	
		Bremshebel kommt nicht zurück in ausgestreckte Position	Bremshebel nicht in Ausgangsposition	Manchmal ist der Bremshebel beim Loslassen nicht wieder an Ort und Stelle. Und der Unterbrecher im Inneren des Hebels braucht eine Weile um in die vorgesehene Ausgangsposition zurück zu kehren.
		Kabel für Geschwindigkeitskontrolle ist locker oder defekt Geschwindigkeitskontrolllinie ist locker oder defekt	Zur Wartung senden Wartungszentrale für Überholung	
		Lose Schaltkreisverdrahtung		

5.1. Einfache Fehlererscheinung und Beseitigung

Nr.	Fehlerphänomen	Fehlergrund	Methode des Ausschlusses	Anmerkung
3	Unzureichende Laufleistung nach dem Laden	Nicht ausreichender Reifendruck	Reifen vollständig aufpumpen (wie auf Reifenwand angegeben)	
		Schlechte Aufladung	Stellen Sie sicher, dass der Stecker gut eingesteckt.	
		Ausfall des Ladegeräts	Bitte senden Sie es an unsere spezielle Wartungs- zentrale zur Überholung des Gerätes	Es gibt eine hohe Spannung im Ladegerät. Kunden sollten das Ladegerät nicht öffnen. Bitte ersetzen Sie nicht die Anschlüsse und Drähte des Ladegeräts zur Vermeidung von Sicherheitsunfällen.
		Akku ist alt oder beschädigt	Ersatzakku	

Wenn die Störung nicht beurteilt oder beseitigt werden kann, schicken Sie das Gerät bitte an die spezielle Wartungsabteilung des Unternehmens zur Wartung durch Fachleute.

5.2. Gedeckte und nicht gedeckte Garantie

Liebe Kunden und Fahrer,

vielen Dank, dass Sie die von DERUIZ hergestellten Pedelecs nutzen. Um Ihre legitimen Rechte und Interessen zu schützen, lesen Sie bitte die folgenden relevanten Normen und Vorsichtsmaßnahmen durch und halten Sie sich strikt daran.

Bitte nehmen Sie keine unerlaubten Änderungen am Äußeren, den Kabeln, den elektrischen Bauteilen, dem Motor und anderen Bauteilen vor. Denn Unerlaubte Änderungen an Parametern, Kabeln und elektrischen Bauteilen führen dazu, dass die Leistung des Fahrzeuges eingeschränkt werden, nachlassen kann oder die elektrischen Geräte ausfallen und andere unvorhergesehenen Situationen eintreten. Beeinträchtigen Sie Qualität, Eigenschaft oder Lebensdauer des Pedelecs, so kann die Leistung nicht effektiv garantiert werden. DERUIZ ist dann nicht verantwortlich für die daraus entstehenden Verantwortlichkeiten oder Verluste.

Abgedeckte Garantie und Dauer

Nr.	Teilename	Garantiezeit	Gewährleistungsinhalt
1	Motor	24 Monate	Motor kann innerhalb von 24 Monaten durch einen neuen ersetzt werden, bspw. wenn Schaden an innerer Verdrahtung, Spule und Phase auftauchen, verbrannt sind, Magnete entmagnetisiert oder abgefallen sind, die Achse verformt ist und andere Qualitätsprobleme auftauchen, die nicht repariert werden können. Nabe oder Achsen im Allgemeinen verformt sind.
2	Motorhalle, Motorlager	24 Monate	Hallsensor-Burnout, laute Lagergeräusche oder Risse
3	Lithium Akku	24 Monate	Leckage taucht auf oder Kapazität weniger als 60 % während der ersten 12 Monate. 12 Monate gelten für Wartung (außer zugehörige Akkuschlösser, Akkugehäuse, Ladebuchsen, Akkuhalter und anderes Zubehör). Bei andere speziellen Akkutypen kann es zu separaten Angaben kommen
4	Rahmen, Lenker, Hinterbau, Vorder- und Hinterradnabe, Gabel, Vorbau, Sattelrohr	24 Monate	Leistungsfehler aus Produktgründen können nicht repariert werden. Schweißen, Entlöten, Bruch und Verzug ersetzt werden können und Lenkgriff, Lenksäule und Verformung können ausgewechselt. Schäden, die durch menschliche Einwirkungen wie Stöße und Nicht autorisierte Änderungen können nicht garantiert werden.

Abgedeckte Garantie und Dauer

Nr.	Teilenname	Garantiezeit	Garantieinhalt
5	Steuerung, Ladegerät, Kabel, Umrichter, Powermanagement, Schalter, Schloss, Blinker, Hupe, Bremshebel, Schalter, Schutzrichtung Lenker. Dämpfer, Halterungen, Scheiben, Bremsen, Tretlager, Kurbelgarnitur, Scheibenbrems Scheiben. Teile, Power-Off-Schalter.	24 Monate	Mängel an der Leistung, können nicht beseitigt werden können. Schweißen, Entlöten, Bruch und Verzug können ersetzt werden, Schock Absorption, Ölleckage und Verformung können ersetzt werden. Schaden verursacht durch menschliche Einflüsse wie Stöße und unbefugte Änderungen sind nicht garantiert.
6	Lampenmontage. LED-Birne, Sitzpolster, Sattelstütze, Bremszug, Vorderes Kettenblatt, Pedal, anodisierte Teile	12 Monate	Schweißfehler, Entlöten, Reißen, Twisting und Abblättern von Lack werden ersetzt (oder kompensiert). Schäden durch menschliche Einflüsse, wie z.B. Stöße, Übergewicht und unbefugte Veränderungen werden nicht von Garantie. Lackfehler oder Abblättern und Risses Fläche von mehr als 1 Quadratzentimeter kann ausgetauscht werden
7	Reifen, Schläuche, Sicherungen, Ventile, Speichen. Griffe, Ladebuchsen, fehlerhafte Scheibenbremsbeläge	6 Monate	Der Innenschlauch ist rissig, gebrochen, wulstig. Reifenproduktionsschäden, die nicht durch Abfahren entstehen. Schäden durch menschliche Einflüsse wie Stöße und unbefugte Änderungen können nicht garantiert werden

Bemerkungen:

- Die oben genannte Frist ist abhängig von der Kaufzeit;
- Für Fahrräder, die von Haushalten genutzt werden, gilt die in der obigen Tabelle angegebene Garantiezeit;
- Bei Fahrzeugen, die nicht für Familienzwecke genutzt werden (z. B. Geschäftsfahrzeuge, gewerbliche Fahrzeuge, Firmenkollektivfahrzeuge, Gruppenkäufe, Leasingfahrzeuge), wird die Garantiezeit entsprechend der Hälfte der Bestimmungen in der obigen Tabelle gewährt;
- Liegt eine besondere Vereinbarung vor, so ist der vereinbarte Inhalt umzusetzen;
- Wenn Sie das Elektrofahrrad über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, sollten Sie den Akku mindestens einmal im Monat aufladen, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern und den Verlust durch Leistungsabfall und den Ausfall der Garantie zu vermeiden.

Nicht-Garantie-Situation

1	Die obige Tabelle ist die Grundlage, wenn die angegebene Garantiezeit und der angegebene Garantiefumfang überschritten werden. Es wird davon ausgegangen, dass es die Zeit die Garantieleistung überschreitet.
2	Bremsbacken, Motorseitenabdeckungen, Schrauben und Muttern und andere Standardteile, Zierteile, schwarze Teile, Lauflächenverschleißteile und Verbrauchsmaterialien basieren auf der obigen Tabelle, und diejenigen, die die angegebene Garantiezeit und den angegebenen Umfang überschreiten, gelten als Garantieleistungen Service.
3	Werbeförderung, Geschenkartikel, Geräuschpegel, so wie weiche und harte Eindrücke und andere Dinge der subjektiven Wahrnehmung.
4	Schäden durch Einwirkung wie Rauchen, Drogen, Erdbeben, Taifune, Überschwemmungen, Blitzeinschläge, chemische Korrosion usw. Bei Unverschulden kann der Service dennoch geleistet werden.
5	Schäden an anderen Teilen, die durch die Verwendung von Nicht-Originalteilen, unbefugte Änderungen der Schaltung und Konfiguration verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie, und der Benutzer trägt alle relevanten Verantwortlichkeiten.
6	Ausfälle, die durch menschliche Faktoren verursacht werden, wie Abstürze, Überlastung, Geschwindigkeitsüberschreitung, unbefugte Modifikation, Nichtverwendung von Originalzubehör und Nichtbetrieb gemäß der Gebrauchsanweisung.
7	Keine Wartungskarte, Rechnung, Quittung, etc. Ticketkarten stimmen nicht überein und Zubehör ist unvollständig.
8	Ladegeräte, Controller. etc. bei Marken und Siegeln, die künstlich zerrissen werden, fallen nicht unter die Garantie. Wenn der Schlossschlüssel beschädigt ist, wird die Garantie nicht abgedeckt.
9	Batterieverlust, Wölbung, Einweichen und Schäden durch äußere Ursachen werden nicht garantiert, und alle Batterien und Zubehörteile sind nicht von der Zyklusgarantie abgedeckt.

5.3. Garantie Information

- Für alle Elektrofahrräder von Deruiz gilt eine einjährige beschränkte Garantie ab Kaufdatum. Defekte Artikel oder Teile werden ersetzt und nur an den Inhaber der Garantie versandt. Garantien sind nicht auf andere Personen als den ursprünglichen Käufer übertragbar. Alle Käufe müssen direkt Deruiz Kanäle getätigt werden. Die Garantie deckt nur Produktfehler ab, die zum Zeitpunkt der Übergabe bereits vorhanden waren.
- Deruiz übernimmt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf die Kosten für Arbeit und Teile, die mit der Abwicklung der Garantie verbunden sind. Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers, das Fahrrad sofort nach Erhalt zu überprüfen, maximal innerhalb von 3 Tagen. Versandreklamationen sind zeitkritisch. Um das Problem/Mängel schnell zu beheben, muss der Besitzer eine E-Mail mit einem Foto und/oder Video an support@deruizebike.com senden.
- Nach Ablauf der ersten 30 Tage liefert Deruiz innerhalb zwei Jahre kostenlos Ersatzteile für defekte Artikel. Der Besitzer ist für die Versandkosten verantwortlich. Es ist erforderlich, eine E-Mail mit einem Foto oder Video an support@deruizebike.com zu senden, damit die Garantieleistung durchgeführt werden kann.
- Deruiz behält sich das Recht vor, auf ordnungsgemäße Zurverfügungstellung von Beweisen/Nachweisen zu bestehen. Dies dient nicht zuletzt der Sicherheit aller Fahrer. Nachweise sind Fotos oder Videos, Beschreibungen des fraglichen Artikels oder des Problems. Für die aktuellsten Dokumente, Fahrradmodelle, zusätzliche Informationen, Anleitungsvideos und mehr besuchen Sie uns auf dem Deruizebike Kanal.

GARANTIEKARTE

Nutzername		Auftragsdatum	
Adresse			
Kontaktnummer		Postleitzahl	
Bestellplattform		Bestellnummer	
Spezifikation		Garantiedatum	
Benutzersignatur			
Garantieartikel			
* Innerhalb eines Monats nach dem Verkauf des Produkts, wenn es einen Leistungsausfall gibt, müssen das Produkt selbst und die äußere Verpackung vollständig und frei von Kratzern sein. Produkte des gleichen Modells können ersetzt werden. Aber ohne vom Menschen verursachte Schäden.			
* Das Produkt hat eine Garantie von zwei Jahren ab Verkaufsdatum. Lebenslange Wartung (Kulanz). Zubehör ist nicht von der Garantie abgedeckt. Genaue Garantiebestimmungen bitte oben entnehmen.			
* Die Garantie gilt nur bei normalem Gebrauch.			
* Alle von Menschen verursachten Schäden, Selbsterlegung, unsachgemäßer Gebrauch und andere äußere Faktoren sind nicht von der Garantie abgedeckt.			
* Bitte stellen Sie diese Karte während der Garantie zur Verfügung. Wenn die Karte nicht zur Verfügung gestellt wird oder die Karte ohne Erlaubnis manipuliert wird, hat das Unternehmen das Recht, die Situation weiter zu überprüfen.			

Declaration of Conformity

We, Ningbo Veken New Energy Technology Co., Ltd.
No.27, Weiwu Road, Veken Industrial Park, Xiaogang,
Beilun District, Ningbo City, Zhejiang Province

In accordance with the following Directives
EC CMC Directive 2014/30/EU
Hereby declare that:

Equipment: Lithium-ion Battery Pack
Model number: VK-46.8V-13.4Ah-A-1354P

Is in conformity with the applicable requirements of the following documents:

Applied Specifications/Standards	Test Report
EN 61000-6-1:2019	CTL011205016-E
EN1000-6-3:2007+A:2011+AC:2012	

I hereby declare that the equipment named and component above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications. The unit complies with all applicable Essential Requirements of the Directives. We don't have problem for Hangzhou Fanzhou Technology Co., Ltd. to Put labels on the battery with the details: name of company, ce, serial number and year of manufacture.

Manufacturer: Ningbo Veken New Energy Technology Co., Ltd.

Full name: XU YAJUN

Function: System engineer

Date of issue: 1/02/2023

Place of issue: No.27, Weiwu Road, Veken Industrial Park, Xiaogang, Beilun District, Ningbo City, Zhejiang Province

EU Declaration of Conformity

Hereby we,

Name of manufacturer: Hangzhou Fanzhou Technology Co., Ltd.

Address: 5th Floor, Building 3, No.29, Tu shan ba Road Qian jiang Development Zone, Yuhang

Declare that this DoC is issued under our sole responsibility for below equipment:

Product description: Electric bicycle

Type designations: DERUIZ-28

Object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization Legislation as below:

2006/42/EC (Machinery)	ENI SO12100:2010,
2014/35/EU (Low Voltage)	EN 60204-1:2018
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)	EN 15194:2017

Signed for and on behalf of: Hangzhou Fanzhou Technology Co., Ltd.

Date of issue: 2023-2-27

Place of issue: Amselweg 15, 73765 Neuhausen auf den Fildern, Germany

Signature: XU YAJUN Printed name: Xu Yajun Function: The president of the company



www.pearson.com
ISBN 978-0-13-035297-5
PEARSON
11 11

PEARSON
ISBN 978-0-13-035297-5
PEARSON
11 11



www.pearson.com
ISBN 978-0-13-035297-5
PEARSON
11 11

PEARSON
ISBN 978-0-13-035297-5
PEARSON
11 11



www.pearson.com
ISBN 978-0-13-035297-5
PEARSON
11 11

PEARSON
ISBN 978-0-13-035297-5
PEARSON
11 11

www.deruizebike.com