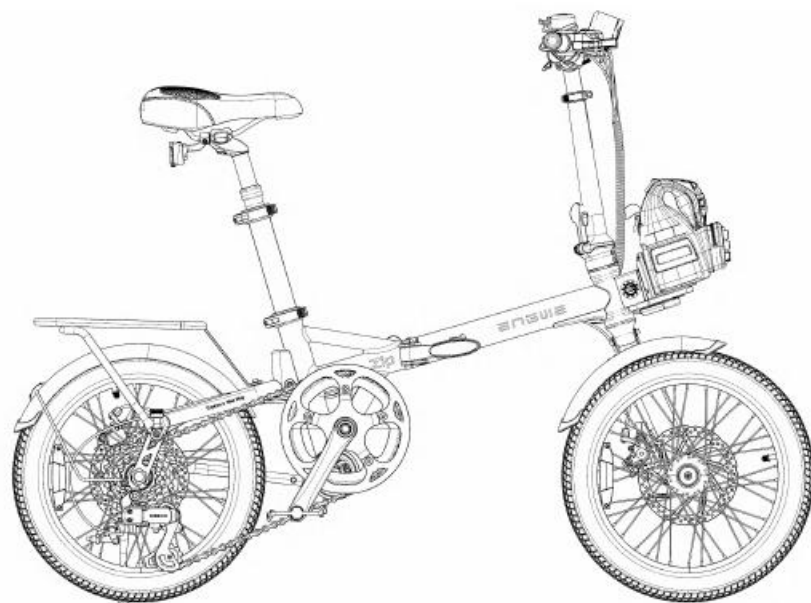




Dear User, before enjoying a smooth ride, please be sure to read this user manual carefully. Familiarize yourself with the relevant usage guidelines and properly store this manual and the product certificate that comes with the bicycle. Do not use the electric assist bicycle before understanding its performance!

Dear users,

The Owner's Manual describes the essential operation and maintenance methods of the electric bike. To enhance your riding experience, please consult this manual to familiarize yourself with the performance, features, safety notes, and maintenance needs of this product. If you have any questions, please contact the official after-sales team or local authorized service station in time. We will offer you diagnostic assistance as soon as possible.

Safety notes

1. Please ensure you comprehend and adhere to the safety notes outlined in this manual to significantly mitigate risk. Upon entering public spaces, please abide by all national and local laws and regulations. Remain vigilant while riding and maintain a safe distance from others and vehicles.
2. The electric bike must be operated according to the guidelines in the manual. The user will be responsible for any loss resulting from failure to follow the manual's guidelines.
3. This product is not designed for off-road biking. Please do not use it as an off-road bike.
4. For your initial ride, choose a private area free of traffic. Once you're comfortable with the product, you can venture onto public roads.
5. Before each ride, please ensure to thoroughly inspect for any loose fasteners or damaged parts. If this product makes abnormal sounds, please stop riding immediately and seek diagnostic support from the official after-sales team.
6. Avoid exceeding the speed limit. Never ride in areas where motor vehicles are present, regardless of the circumstances.
7. For safety reasons, users under the age of 16 are strictly prohibited from using this product. The use of this product is prohibited in the following situations:
 - Individuals under the influence of alcohol or drugs.
 - Individuals unable to participate in strenuous physical activities due to illness.
 - Individuals who are unable to maintain balance or who struggle with balance due to underdeveloped motor skills.
 - Individuals whose weights exceed the limit.
 - Pregnant women.
8. Exercise caution when using this product in bad weather such as snow, rain, slippery roads, and icing.
9. Do not attempt to charge this product if the charger or power supply is wet. When charging this product in a public area, ensure adherence to local safety laws and regulations.
10. For the sake of effective protection and easy use of the bike, always use officially designated parts.
11. If you want to modify your electric bike, please consult the official after-sales team and proceed with caution, ensuring adherence to local laws and regulations. The manufacturer assumes no liability for injuries or bicycle damage resulting from unauthorized modifications.
12. Don't charge the battery when the electric bike is turn on or running, as there is a risk of burns.
13. To minimize the risk of injury, please be sure to read and follow all prompts including "Caution", "Danger" and "Warning" in the Owner's Manual.

- **Danger:** Ignoring this warning could result in personal injury. To minimize harm to yourself and others. This notice specifies the actions you must take or avoid!
- **Warning:** Ignoring this warning could result in damage to the bike and its components. This notice specifies the actions you must take or avoid!
- **Caution:** Ignoring this warning could result in minor damage to the bike or impair its normal operation. This notice specifies the actions you should and should not take.

1. Introduction

- 1.1 Packing list
- 1.2 Components
- 1.3 Functions

2. Quick Guide

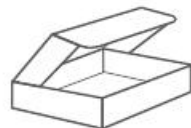
- 2.1 Installation guide
- 2.2 How to adjust the height
- 2.3 How to fold
- 2.4 How to remove the battery
- 2.5 How to install the battery
- 2.6 How to charge
- 2.7 Battery information
- 2.8 Battery activation
- 2.9 Quick operation
- 2.10 Bluetooth connection

3. Notes For Maintenance

- 3.1 Notes for operation
- 3.2 Maintenance and self-inspection
- 3.3 Troubleshooting
- 3.4 Epac information

4. Service Guide

- 4.1 After-sales service and warranty coverage
- 4.2 Warranty card and repair record
- 4.3 Product parameters



Manual



Pd 100w Charger



Bag



Battery



8-10 18-19

Wrench



Phillips
Screwdriver



Flat-head
Screwdriver



M3 M4 M5 M6

Screwdrivers



Pump



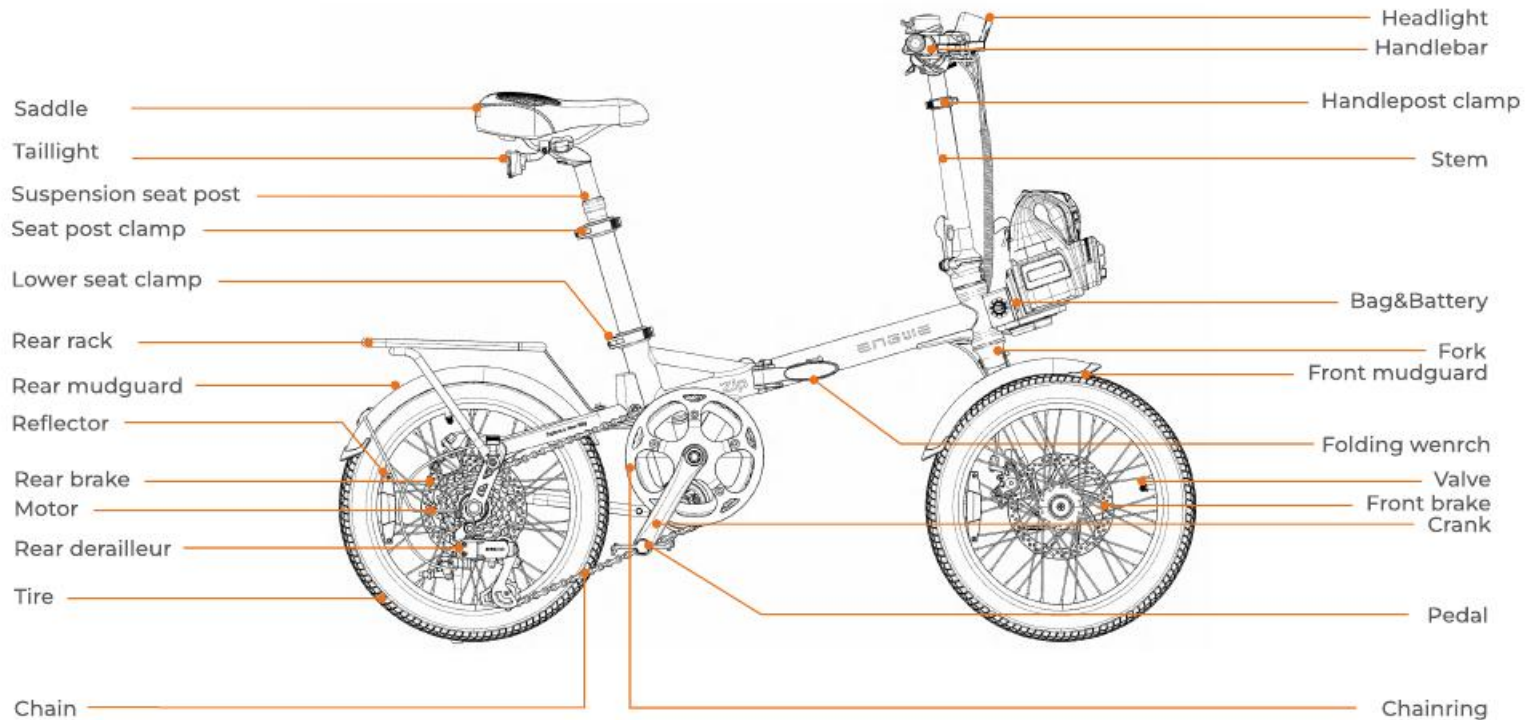
Wheel Reflector

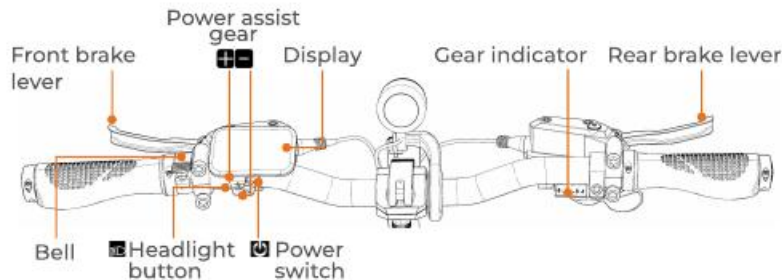


Quick Release-pedal X2



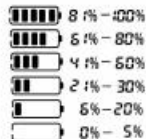
Complete Bike





Common function descriptions

- 1.Power On/Off: press the button for 2 second to turn on, press the button for 2 seconds to turn off.
- 2.Assist gear adjustment: press the and buttons to adjust the PAS level.
- 3.Walk assist: press and hold the button to enter the assist mode. The speed is 5KM/H, and the screen display the assist icon . Release the button , then the assist mode stops immediately, and the assist mode icon disappear.
- 4.Display interface switching: when the display is powered on, it will show the Current Speed (km/h) and Odometer (km) by default. Short press button to switched cyclically between Odometer (km), Trip Odometer (km), Maximum Speed (km/h), and Average Speed (km/h).
- 5.Headlight switch: press button about 2s, the light turn on, and the headlight indicator icon will appear on the display interface; Press the button again, then the lights are turn off and the headlight indicator icon will disappear.
- 6.Battery capacity: battery power five-stage display, when the battery voltage is high, the five-stage LCD is bright, when the battery is under voltage, only the outer border of the battery is displayed, indicating the need to charge immediately.



- 6.Error code display: if there is a malfunction in the electric assist bicycle's control system, the display will automatically show an error code. For detailed error code definitions, refer to section 3.3, error code explanation.

1.3 Functions

- Warning: The bike shall be disassembled and assembled by two individuals. Before assembling, make sure that the power system is turned off and will not be turned on accidentally.



 Maximum load 135KG





1



2



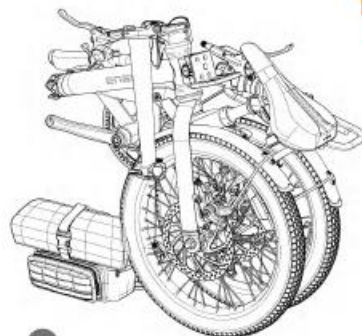
3



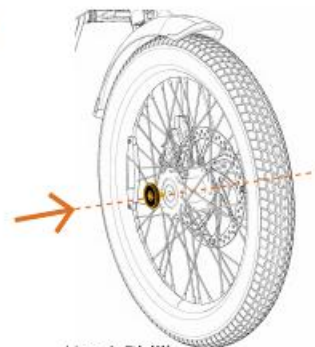
Hold it
Prevent falling



4



5

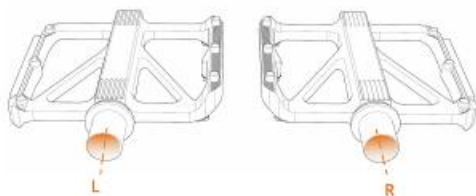


6

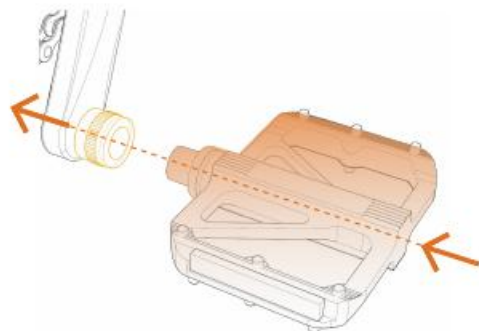
Use A Phillips
Screwdriver To Tighten
The Magnet At The Front
Wheel, Ensuring It Locks
Onto The Front Drum



Distinguishing between left and right



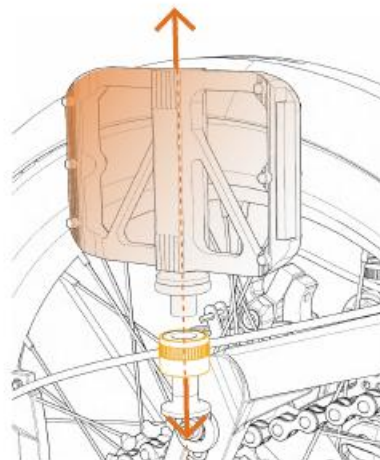
1



2



The pedals are quick-release. When the bike is folded or not being ridden, you can remove the pedals and insert them into the corresponding pedal sockets for storage. Before riding, always check that both pedals are securely installed.



2

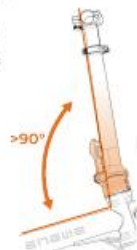


2. Quick guide

EN

Warning: Clockwise direction is to tighten, counterclockwise direction is to loosen.

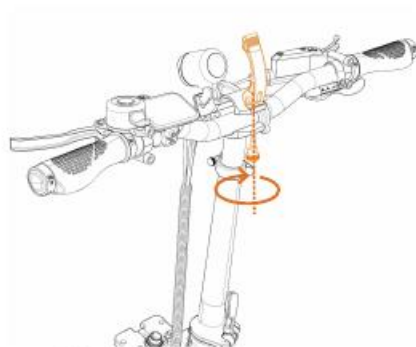
Correct
Installation



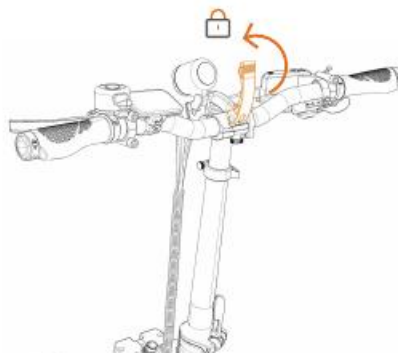
1



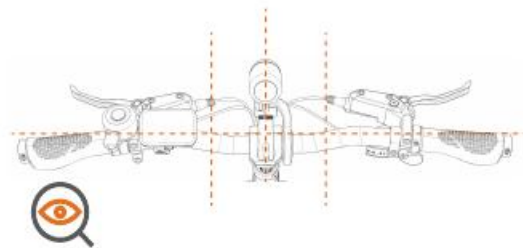
2



3



4

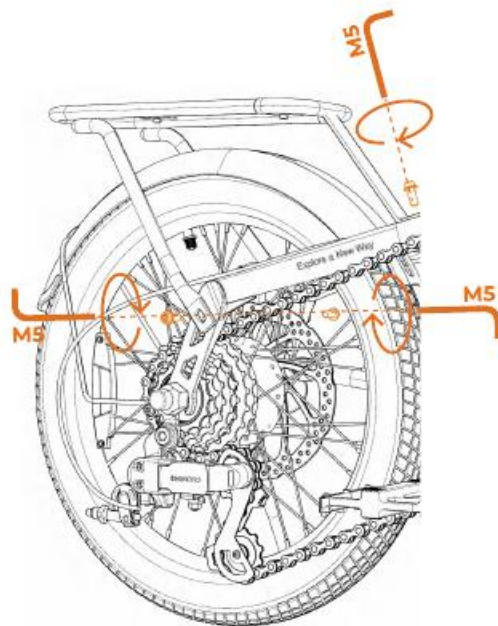


Make sure that the handlebar is centered and perpendicular to the top tube of the frame, Steering may be adversely affected, which could cause you to lose control or fall.

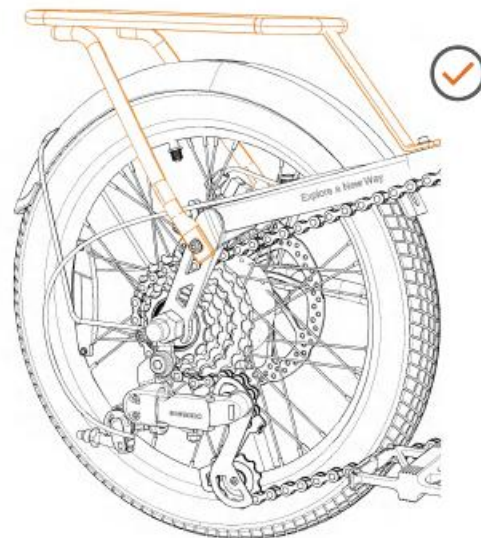
5

Warning: Clockwise direction is to tighten, counterclockwise direction is to loosen.

The rear rack is an optional accessory. If you have purchased the rear rack, please follow the installation instructions below. If you have not purchased this accessory, please disregard this section.



1



2



Step For Installing The Bike Bag And Battery

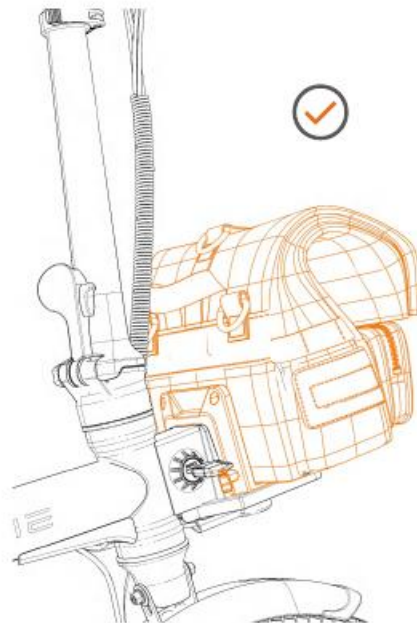


1

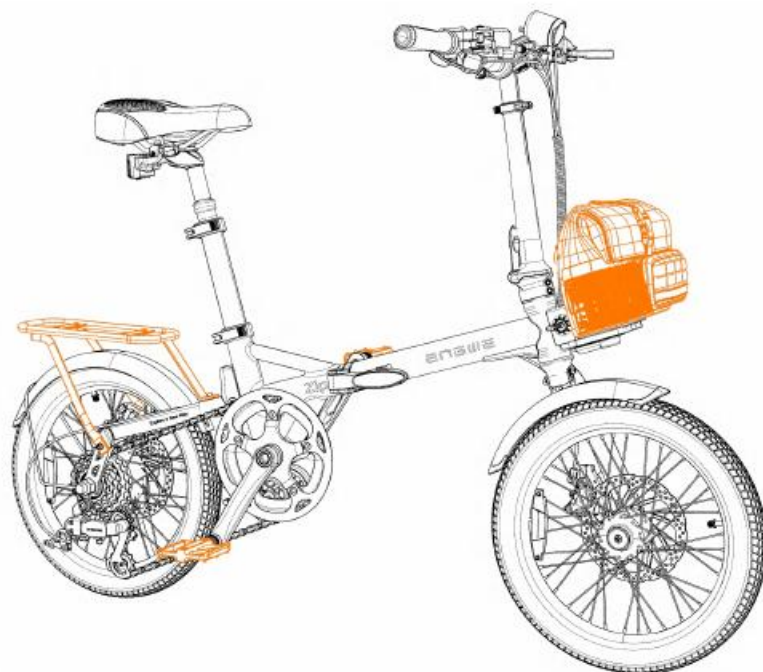


2

Open The Waterproof Cover On The Base



3



Congratulations!
Your bike has been assembled
successfully!

2. Quick guide

Seatpost Height Adjustment

1. Adjusting the saddle height

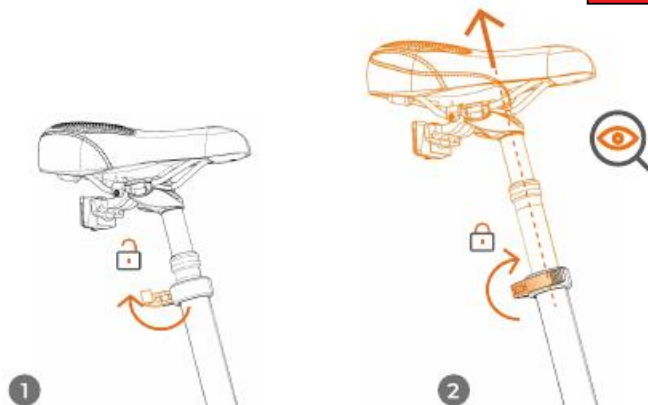
- For everyday use, simply open the upper seatpost clamp to adjust the height of the seatpost and saddle.
- After you have set a comfortable height, fully close and tighten the upper seatpost clamp.

2. Lower seatpost clamp

- The lower seatpost clamp is used only in combination with folding the bike. It does not need to be opened when adjusting saddle height for normal riding.

3. Safety notice

- Before each ride, please check that both the upper and lower seatpost clamps are fully closed and securely tightened.
- If the seatpost clamps are not properly tightened, the seatpost may slowly slip or suddenly drop while riding, which can affect your riding position and safety. Always make sure the clamps are firmly secured.



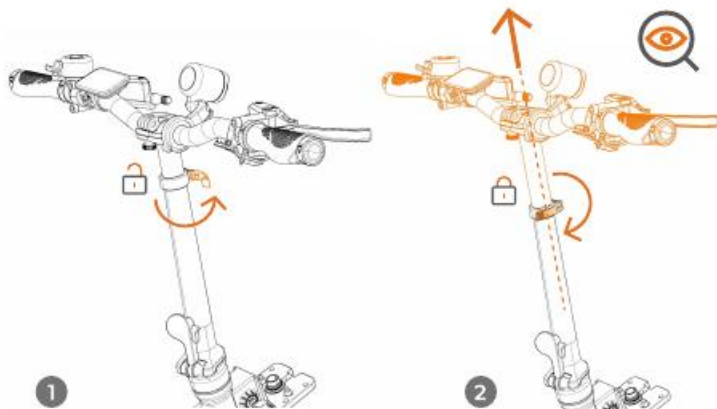
Handlepost Height Adjustment

1. Adjusting the Handle height

- For open the handlepost clamp (quick release) and slide the handlepost up or down to a comfortable height.
- After adjustment, make sure the handlepost is aligned with the front wheel, then fully close and tighten the handlepost clamp.

2. Safety notice

- If the handlepost clamp is not securely tightened, the handlepost may move or slip while riding, which can affect steering stability and safety.
- Before each ride, please check that the handlepost clamp is fully closed, securely tightened, and that there is no play or movement.



2.2 How to adjust height



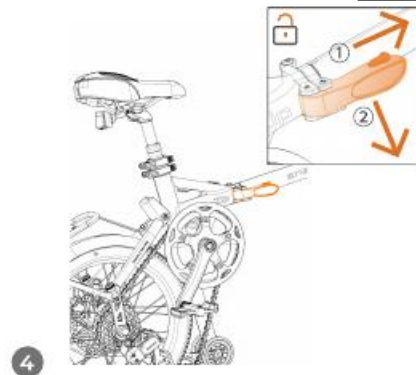
Only open the lower seat clamp



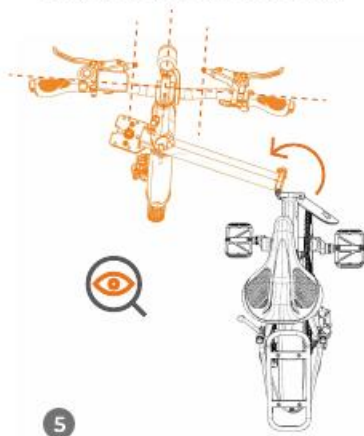
Hold the top tube and push the saddle fully down



Lock the clamp



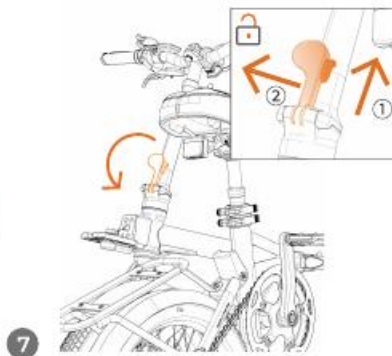
Open the frame latch and adjust the left pedal (without interfering with folding)

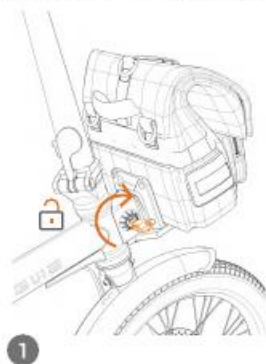


Fold as shown in the diagram

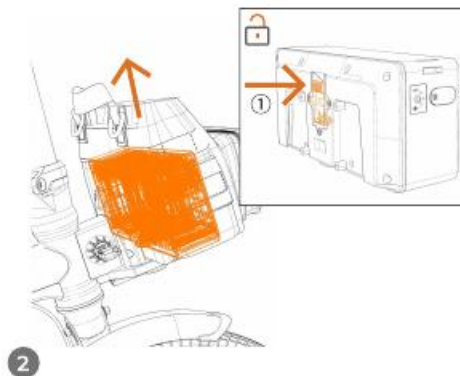


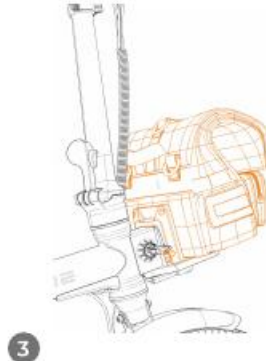
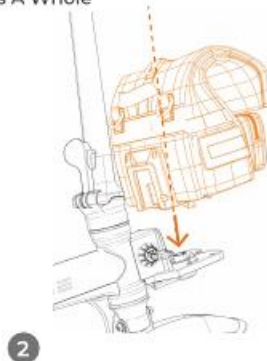
Ensure the magnetic is fully tightened



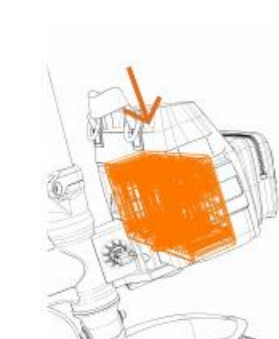
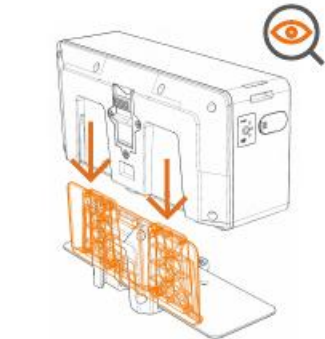
Method ① : Take The Bike Bag&battery As A Whole**Notes:**

- (1) After Removing The Battery, Close And Secure The Waterproof Cover On The Battery Mount
- (2) When Parking In Rain Or Humid Conditions, Always Check That The Waterproof Cover Is Fully Closed.

Method ② : Only Take The Battery

Method ① : Place The Bike Bag&battery As A Whole**Notes:**

- (1) When you hear a clear "click" from the lock, the battery is fully engaged.
- (2) Before each ride, gently shake the battery bag to make sure the battery is firmly secured to the mount. Additionally, you can reach into the bag and check whether the spring lock switch on the battery can be toggled normally. If it moves freely, the battery is considered locked in place. If the spring lock is stuck or unable to move, it indicates that the battery is not securely fastened.

Method ② : Only Place The Battery

- 1 Align The Battery With The Guide Rails In The Bag.

Two Charging Methods

① Charge the battery on the frame directly



② Remove the battery for charging (see 2.4 for the removal method of the battery)



- Note: The battery remains a small amount of electricity when the product leaves the factory. Before the product is used for the first time, please charge it fully. Please make sure to use the manufacturer's original charger that comes with the bicycle to charge the bicycle battery. Non-original chargers may cause battery damage.

Steps

- 1. Before charging:** Please ensure that the charging environment has normal air circulation and is dry; check that the charger plug and socket are dry and free of foreign objects; avoid charging in direct sunlight; avoid charging in an environment with a temperature below 5 degrees Celsius and above 30 degrees Celsius; ensure that there is no accumulation of flammable materials at the charging area
- 2. Start of charging:** Fully insert the charger connector into the battery's charging port, and then fully insert the charger's power plug into the power socket.
- 3. Status indication:** During charging, the battery level LEDs will flash one at a time in sequence, indicating normal charging. When all five LEDs turn solid green (no flashing), the battery is fully charged. If the charger is plugged in but the green LEDs stay solid and do not flash, charging may not have started. Unplug and reconnect the charger, and make sure the connector is fully seated.
- 4. Charging time:** about 6.5 hours
- 5. End of charging:** Unplug the power plug first, and then remove the charger connector from the battery. To charge by the method indicated in ①, just close the battery's dust plug. To charge by the method indicated in ②, you must insert the battery into the frame and secure it, and then close the battery's dust plug.

- Note: The charger contains a high-voltage device. Unauthorized repairs are strictly prohibited due to the risk of danger. The battery and the charger must be placed in a safe, well-ventilated, and dry area, beyond the reach of children, and away from any flammable, explosive, or hazardous items (such as saddles, sofas, etc.). Additionally, charging may not be conducted outdoors to prevent accidents like electrical short circuits and fires due to rain or similar elements.
- Warning: If you detect an unusual odor or if the battery or charger becomes excessively hot during charging, stop charging immediately and contact the after-sales team.

2.6 How to charge

Battery Information and Interface Description

1. Battery Power On / Off:

Power on/off: press the power button for 2 second to turn on, press the power button for 2 seconds to turn off.

2. Type-C Ports:

This battery is equipped with two Type-C ports. Both ports can be used for:

- (1)Charging the battery (by connecting a Type-C charger).
- (2)Supplying power to external devices (such as smartphones, tablets, lights, etc.).

The system automatically detects whether it is in charging or power supply (output) mode.No manual switching is required.

3. Type-C Power Output (Supplying Power to External Devices):

When the battery is not being charged, the Type-C ports can be used to power external devices (such as smartphones, tablets, etc.). The system will automatically recognize the connected device and provide the required power. No manual settings are needed.

How to use:

- (1)Make sure the battery is not connected to the charger.
- (2)Use a Type-C cable to connect the battery's Type-C port to the external device. Power output will start automatically.
- (3)After use, unplug the cable and close the dust cap on the port (if equipped).

Note:

Charging speed may vary between different devices.

4. Important Safety Notice: No Charging and Discharging at the Same Time

This battery does not support pass-through operation (charging and discharging at the same time).

- (1)When the battery is being charged, all Type-C ports function only as charging inputs and will not supply power to external devices.
- (2)During charging, do not use the Type-C ports to power smartphones, tablets, or other external devices. Doing so may cause the battery and internal circuits to operate under high load for an extended period, which can increase heat generation and shorten battery lifespan.
- (3)If you need to power external devices, please wait until charging is complete and the charger is unplugged, then use the Type-C ports for power output.

1. Before First Use: Activating the Battery

Before using the bike for the first time, please charge and activate the battery:

1. Connect the charger to the battery according to the charging instructions in section 2.6.
2. Press and hold the power button for about 2 seconds. When the battery indicator light turns solid green (not flashing) and remains on, the battery has been successfully activated.
3. Note: Because this is the first use, it is recommended to charge the battery for about 30 minutes first to ensure a longer riding time on your first ride.



Why do you need to activate the battery:

We use a more advanced BMS(Battery manage system) to better protect the battery cells and extend the battery life. Therefore, during transportation or when not in use for a period, the BMS(Battery manage system) will automatically enter the sleep mode of the battery.

The judgment conditions for sleep are as follows:

When the battery is in a non discharging and non communicating state, it will automatically enter sleep mode according to the battery level

Battery capacity<30%, enter sleep mode after 1 hours

Battery capacity<50%, enter sleep mode after 2 hours

Battery capacity<80%, enter sleep mode after 48 hours

More than 80% does not automatically enter sleep mode

So if you find that you cannot turn it on after not using it for a long time, please connect the charger to activate the battery first.

2.8 Battery Activation

Before using the product, please follow the installation guide for proper assembly of the corresponding components, verify that all fastening parts are secure, confirm the battery is fully charged, and take appropriate protective measures for riding.

Step 1: Adjust the handlebar and saddle

Please adjust the handlebar and saddle to the appropriate heights for the rider, and make sure that the seat post quick-release hoop and the stem quick-release hoop are securely fastened.

- Note: For optimal comfort, adjust the handlebar to a height that suits your riding style. The saddle should be set at your pelvic height and must not exceed the maximum safety scale.

Step 2: Power on and adjust the headlight/taillight

1. Turn on the battery's power supply
2. Press the power button for about 2 s; the screen will light up.
3. Press the  for about 2 s to turn the lights on, Adjust the headlight to illuminate the area 10 m ahead.
4. To turn on the taillight, switch on the taillight switch above the rear light.



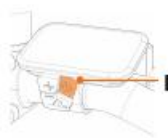
Turn the key and remove the battery

1



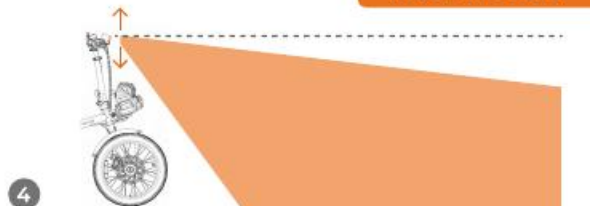
Turn on the switch, turn on the battery, and put it back

2



Press for 2 s to power on, and hold for 2 s to power off

3



4

Step 3: Pas Level shift

Adjust the ride mode according to road conditions and personal needs. The bike is designed with 3 PAS level. Click the power "+" and "-" buttons to shift between level. The 1st level is suitable for riding on relatively flat roads. As the incline of the road increases, you can shift to a higher gear accordingly. Note: When the bike is in PAS mode and the battery is low, you can still ride it like a regular bike.

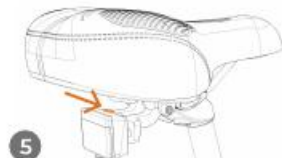
Step 4: Ride on the road

Please put on a helmet before riding on the road.

Step 5: Brake

The left brake is intended for the front wheel, while the right brake is intended for the rear wheel. To brake, first engage the right brake, followed by the left, to slow down the bike until it comes to a complete stop.

- Warning: Avoid abruptly applying the front wheel brake on its own, as this can easily destabilize the bike's center of gravity and lead to a fall.
- Statement: The A-weighted emission sound pressure level at the driver's ear is less than 70 dB(A).



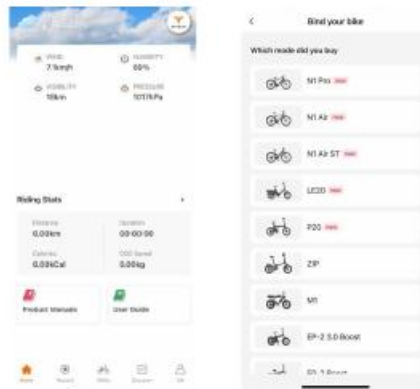
5

Step 1 : download the engwe app, search for the engwe app in the app store and click to download;

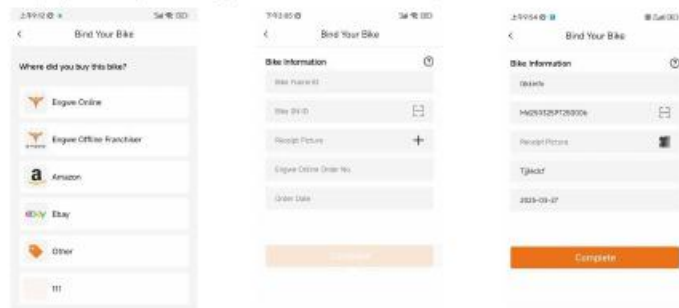
Step 2 : after download, then register your account information, fill in the registration country, enter your email address and password, and click: sign up:



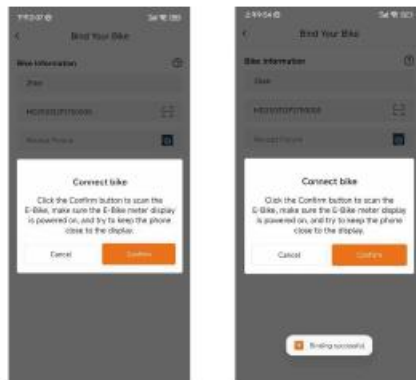
Step 3 : after registration, enter the interface to click the bottom ,e-bike: option to enter: bind your bike:, find the model : zip: and click it, then select the bike color green or grey;



Step 4 : after the clicking the purchase way, fill in the bike information, such as the bike frame id at the head of tube, the bike sn id at the bottom of the top tube, the bike receipt picture, the engve online order no., and the order date. finally, click ,complete: to finish.



Step 5 :



Step 6 : to find the blue-tooth name , engwe zip; , click , connect: to establish the connection. once the blue-tooth connection is established, you will enter the bike app operation interface, here you can operate the pas mode and the headlight, at the same time, you can obtain the duration, distance , max speed, average speed, etc.



Safety guidelines for electric bike

1. Do not park the electric bike in the building lobby, evacuation stairs, walkways or safety exits;
2. Do not charge and park the electric bike in the residential building. Keep the bike away from combustibles during charging. The charging time should not be too long, generally not more than 12 h;
3. Prevent water from entering the electrical components. When cleaning the bike, avoid water flow impacting the charging interface, harness connectors and other electrical components;
4. When adjusting the height of the saddle and stem, be careful not to expose the safety scales on the saddle and stem;
5. Users and dealers are prohibited from modifying the bike without authorization. For example: modification of battery configuration, modification of circuit, increase of bulb power, add-on installation of audio devices, etc.;

• Note: Maintenance by non-professionals is strictly prohibited. In case of failure of the bike, contact the customer service center or go to a designated professional maintenance station for repair.

Ride safely: Always adhere to national and local traffic laws and remain vigilant for your safety while riding.

1. Individuals under the age of 16 are strictly prohibited from operating electric bikes on the road. Do not lend the bike to those who are not proficient in its use to prevent potential hazards.
2. Please ride in the non-motorized lane, with the maximum speed not more than the speed limit in local regulations;
3. The electric bike must carry people or articles in accordance with the laws;
4. Always wear an appropriate safety helmet and secure the chin strap while riding;
5. When riding in rainy and snowy days, the braking distance will be extended, so pay attention to slowing down; Do not ride in bad weather such as rainstorms;
6. Please carefully abide by traffic rules. Do not ride after drinking, or ride with one hand or with both hands off;
7. When riding, try to wear bright color clothes, not tight, without open cuffs and allowing for free movement, and wear low-heeled shoes or sports shoes when possible.

Notes during ride

1. For the safety of yourself and others, please consciously abide by traffic rules;
2. Wear a safety helmet and take other relevant safety precautions before ride;
3. When starting the bike, gradually accelerate to prevent losing control;
4. In rainy and snowy weather, as the braking distance increases, please concentrate on riding slowly and carefully when riding to prevent sideslip and fall;
5. Before stop, please shift down the mechanical gear to facilitate the next ride.

6. Do not touch the live components of the electric bicycle with wet hands or metal objects. For example: the battery interface, battery charging port, charger connector, etc.;
7. Do not disassemble the electrical components without authorization to prevent liquid and metal filings from entering the components.
8. Do not expose the bike to sunlight/rainstorm for a long time to prevent parts from aging;
9. If the bike needs to be cleaned, please wipe down the frame using water mixed with a neutral detergent. Do not remove and wash the internal parts with water to prevent short circuits.
10. Do not touch hot surfaces after frequent use, such as touching the disc brake after frequent use of the brakes, or touching the motor after a long ride to avoid burns.

Inspection before ride

1. Turn on the power supply, check whether the indicator lamps on the instrument are normal, and check whether the power of the battery is sufficient;
2. Check whether the front and rear lights are normal and whether the lighting angle of the headlight is normal;
3. Check whether the horn of the electric bike is in good condition;
4. Check whether the handlebar and seat post are adjusted to the proper positions, and confirm that the fastening screws (or quick-release hoop) are fastened;
5. Check the brake levers, the brakes shall be adjusted to be reliable and flexible in resetting. The taillight shall be on during braking;
6. Check whether the tire pressure is normal, whether there is cracking and abnormal wear, and whether there are nails, stones, glass and other sharp objects inserted;
7. Check whether the wheel screws are tightened firmly, and ensure the pedal reflector is not lost, damaged or contaminated.

Notes for push and stop

1. The power switch must be off while pushing to avoid accidents from unexpected activation of the throttle grip.
2. When pushing the bike uphill or carrying heavy objects, the boost mode can be on to assist the push;
3. When stopping the bike, please set the kickstand on the flat ground and power off the bike;
4. Please maintain and clean the bike regularly to keep it in the best condition.

Maintenance and self-inspection of bike

1. The electric bike has been adjusted before leaving the factory. If you have any questions, please contact the manufacturer or supplier;
2. Always check the tire pressure to keep it within the normal range;
3. Always check and adjust the main components such as handlebar, foldable riser, saddle, seat post, front and rear axles, bottom bracket, flywheel and chain, front and rear wheels to make sure the transmission parts are flexible and free of abnormalities. The loosened nuts or screws shall be tightened in time;
4. It is recommended that the parts to be lubricated (such as front axle bearing, bottom bracket bearing, rear axle bearing, fork bowl group, pedal bearing, etc.) be filled with 3# calcium-based lubricating oil (grease) every six months during use; Add 30# oil to the chain, derailleur cable, kickstand and other parts about every two months;
5. If it is found that the wearing parts are damaged, such as brake pad, chain and tires, they can be replaced with parts of the same model and specification at a nearby maintenance center .
6. Do not use strong water flow or close-range steam jet to clean your electric bicycle. Please do not wipe the battery and battery interface with a wet towel or wet paper towel.

Maintenance of motor

1. Do not open the motor base and end cover after sealing;
2. The motor shall be kept clean, and no foreign matter, corrosive liquid or gas shall enter the motor. The motor housing shall not be knocked or baked to avoid damage to the motor.
3. The waterproof grade of the motor is IPX5. Do not flush the motor with a water gun or submerge the motor in water. When the water level reaches the center of the motor hub, it may cause an internal short circuit of the bike and damage the electrical components.

Maintenance of battery

1. The lithium battery features a large capacity, long service life and light weight. its service life is closely related to your use method. Do not use the bike till the battery is low. Do not store the bike for a long time. Please develop the habit of frequent charging;
2. Please fully charge the bike for the first time. It is recommended that the bike be charged for 3.5 h each time, not more than 8 h.
3. In the case of no use for a long term, it is necessary to charge the lithium battery for more than 2 h every month. It is strictly forbidden to store the bike with the battery in under-voltage state; Once the battery reaches the under-voltage state, it will be subject to great and irreversible damage.

Brake Adjustment And Replacement Of Wear Parts

1. Regular inspection and correct adjustment of the brakes are essential for safe riding.
2. If you notice reduced braking power, increased lever travel, rubbing noises or vibration, stop riding and have the brakes checked and adjusted by a qualified bicycle mechanic or dealer.

- **Danger:** Do not disassemble the old battery without authorization. The battery shall be recovered at the location designated by the local government or at the company's authorized maintenance site.
- **Warning:** Always remove the battery during maintenance. Keep the battery away from open flames or high-temperature heat sources. Never throw the battery into a fire. Avoid exposing the battery to direct sunlight in hot and high-temperature conditions.

3.2 Maintenance and self-inspection

Troubleshooting

Symptom	Possible cause	Common solution
The bike fails to work	Low battery Poor connection of electrical parts Incorrect start sequence	Charge the battery Clean and re-tighten the connector Start the bike in the correct sequence (see 2.5)
Insufficient range	Insufficient tire pressure Excessive uphill travel, high wind speeds, frequent braking, and overloading The battery is faulty, damaged or aging	Check whether the tire leaks and inflate the tire adequately Utilize the pedal for assistance while riding or modify your route accordingly Contact the engwe after-sales team for assistance
The battery fails to be charged	Poor connection of charger The charger is damaged the battery is stored for a long time and not charged regularly	Reconnect the charger Replace the charger Contact the engwe after-sales team for assistance
The motor fails to work after power-on	The motor cable is loose or damaged The throttle grip is loose or damaged. The motor is damaged	Reconnect or replace the cable Tighten or replace the throttle grip Contact the engwe after-sales team for assistance
Unusual acceleration or excessively low speed	The throttle grip is loose or damaged, or the battery charge is too low	Tighten or replace the throttle grip and fully charge the battery

Fault code

The engwe electric bike comes with a fault detection system. If the electrical system fails, the instrument will display a fault code. Here are the most common fault codes to assist you with troubleshooting. If a fault code is displayed, please stop operation immediately and contact the after-sales team of engwe.

Fault code	Symptom
E014	Controller Failure
E030	Communication failure
E013	Hall failure
E015	Brake failure
E043	Motor phase failure

EPAC Intended Use and Terrain / Misuse Warning

- (1) This EPAC is designed only for urban and commuter use, on paved roads, cycle paths and other smooth, hard surfaces.
- (2) It is not intended for off-road riding, mountain trails, jumps, stairs, curbs, stunt riding, or any rough or unpaved terrain.
- (3) Using the EPAC outside of these intended conditions may lead to loss of control, damage to the bicycle, serious injury or death, and may void the warranty.

WARNING

1. As with all mechanical components, EPAC is subjected to wear and high stresses. Different materials and components may react to wear or stress fatigue in different ways. If the design life of a component has been exceeded, it may suddenly fail, possibly causing injuries to the rider. Any form of crack, scratches or change of colouring in highly stressed areas indicate that the life of the component has been reached and it should be replaced.

2. Frequent or intensive use can cause fatigue or damage to the bicycle that may not be immediately visible. To ensure your safety, we strongly recommend regularly inspecting: the frame, the front fork and any composite components.

3. Check for cracks, dents, deformation, unusual noises, or changes in the surface finish.

If you notice any of the above, stop riding immediately and have the bicycle inspected by an authorized dealer or qualified bicycle mechanic. After any crash or severe impact, these parts should also be checked, even if no damage is visible.

- (1) Battery operating temperature range: -10°C ~ 45°C
- (2) Operating Frequency: 2402 MHz to 2480 MHz Maximum EIRP Power: -5.59 dBm
- (3) Do not connect to Bluetooth while the product is charging.

4. Service guide

Warranty principles

1. The user shall use the product as described in this manual. For any performance failure caused by the product quality, the company will fulfill its warranty obligations according to the provisions of the consumer protection laws;
2. The company is responsible for repairing faults outside the warranty coverage and the main components after the warranty period has expired. However, appropriate charges will apply.
3. For the replacement of the battery beyond the warranty period, the company will provide the battery at the factory cost. However, the corresponding battery must be collected and sent back to the manufacturer to ensure safety and prevent environmental pollution.

Warranty coverage and duration

Item	Accessory name	Warranty period	Notes for warranty
Basic parts	Frame	12 months	In cases of natural deformation, cracked welds, loose welds, fractures, and other quality issues resulting from substandard manufacturing, the manufacturer will provide replacements in accordance with the warranty terms. Unauthorized modifications, damage from collisions, etc., are not covered under the warranty.
	Fork, handlebar, foldable riser, seat post	12 months	
	Tire	1 month	
	Saddle, brake, brake disc, brake lever	3 months	Tires punctured by sharp objects, parts damaged due to collision, etc. are not covered under the warranty.
	Crank set, pedal, kickstand, mudguard, seat post quick-release hoop, foldable stem quick-release hoop, hub, thumb shifter, rear derailleur, flywheel, chain, bottom bracket, shock absorber	6 months	Man-made damage, modification without authorization, parts and accessories damaged due to collision, etc. are not covered under the warranty.
Electrical Parts	Control unit, charger, main/auxiliary cables, instrument, throttle grip, torque sensor, battery coxer, poy er-off brake lexer	12 months	The manufacturer will make replacement as per the warranty terms for short circuits, burnout, performance failure caused by poor manufacturing, etc.; Water ingress, cable disconnection, man-made damage, etc. are not covered under the warranty.
	Headlight, taillight	6 months	
Motor	Motor core, Hall element, bearing, clutch	12 months	The manufacturer will make replacement as per the warranty terms for problems such as phase loss, burned Hall elements, demagnetization, and abnormal sound of the bearing; Faults such as cable disconnection and water ingress are not covered under the warranty.
Battery	Battery top coxer, battery bottom coxer, battery case, motor core	12 months	If the battery fails to charge and its capacity is less than 70%, the manufacturer will make replacement as per the warranty terms (the new battery's warranty period will be calculated according to the remaining warranty period, rather than being calculated from the beginning). Faults due to man-made damage are not covered under the warranty.

• Note: The limited warranty does not apply to any subsequent owner or other transferee of the electric bike.

4.1 After-sales service and warranty coverage

Notes for warranty

1. The accessories will be covered in the warranty in strict accordance with the warranty period;
2. The warranty period starts from the date of purchase;
3. The charger, battery and motor disassembled without authorization will not be covered under the warranty;
4. Other parts of the bike are only covered under the three-month warranty in case of quality problems;
5. When other parts of the bike fail, the maintenance must be carried out at a professional maintenance site. It is not allowed to disassemble and assemble the bike without authorization. The control unit, battery and charger must have intact labels;
6. For repair of the bike, the warranty card, invoice, certificate of conformity and other relevant documents must be presented;
7. The battery shall be subject to a separate warranty, that is, in case of battery problems, the battery shall be returned to the manufacturer to determine whether it is under the warranty coverage according to the battery test, and then the warranty liability shall be carried out accordingly.

Warranty card

User	Organization			
	Name		Tel	
Address				
Purchase Date			Color	
Bike Model			Invoice Number	
Frame Number			Motor Number	

Repair record

Date	Repair Content	Remarks

Product Parameters

Product model	ZIP
Frame material	Steel
Maximum load	135kg/297lbs. (include bike's weight)
Maximum speed	25km/h
Motor torque	40Nm
Battery capacity	360wh Li-ion
Maximum range	120 km*
Tire size	16 x 1.95" Front / Rear
Tire pressure	Recommended 1.7 bar-3.1 bar, No more than 20 PSI
Charger	PD 100W
Charging time	6.5h
Waterproof rating	IPX5
Bike weight	16.9kg / 37 lbs.
Maximum load capacity of rear rack	15kg / 33lbs.

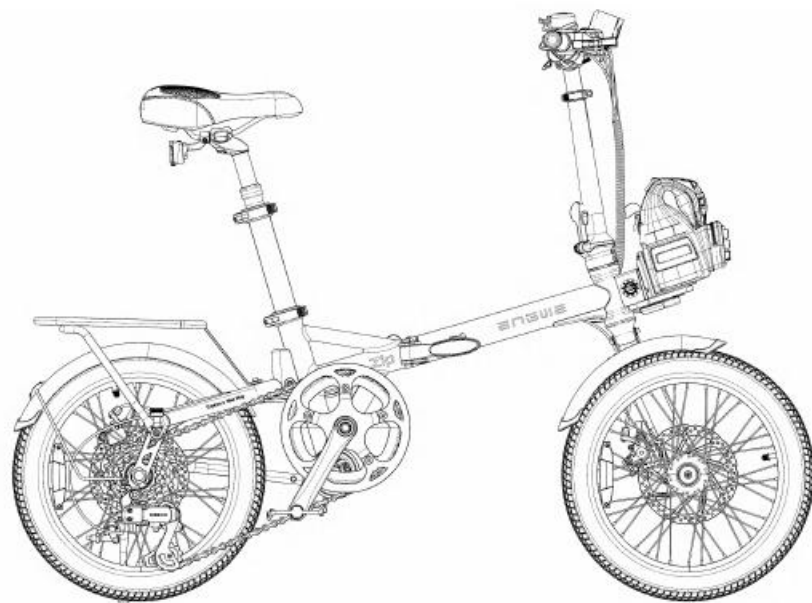
*The maximum range is measured in 1st gear with full charge and a load of 75 kg on a flat surface at 25°C and a relative humidity of 70%. The actual results may vary due to the differences in gear, temperature, load, wind speed, road conditions and other factors.

operating frequency: 2402 mhz to 2480 mhz

maximum eipr power: -5.59 dbm



Installation video



1. Dodržiavajte tento návod a všetky vnútroštátne a miestne predpisy. Pri jazde udržiavajte bezpečný odstup od osôb a vozidiel.
2. Bicykel používajte iba podľa pokynov. Za škody spôsobené nedodržaním návodu zodpovedá používateľ.
3. Výrobok nie je určený na jazdu v teréne. Prvú jazdu vykonajte na súkromnom mieste bez dopravy.
4. Pred každou jazdou skontrolujte uvoľnené spojovacie prvky a poškodené diely. Pri neobvyklých zvukoch okamžite prestaňte jazdiť.
5. Neprekračujte povolenú rýchlosť ani nepoužívajte bicykel v snehu, daždi, na klzkej vozovke alebo na ľade.
6. Používanie je zakázané osobám mladším ako 16 rokov, osobám pod vplyvom alkoholu alebo drog, osobám so zdravotnými obmedzeniami ovplyvňujúcimi rovnováhu a tehotným ženám.
7. Nenabíjajte, ak je nabíjačka alebo napájací zdroj mokrý. Používajte iba schválené diely; úpravy bez povolenia môžu spôsobiť zranenie alebo poškodenie.

1. Úvod

1.1 Obsah balenia · 1.2 Komponenty · 1.3 Funkcie

2. Rýchly sprievodca

Inštalácia · Nastavenie výšky · Skladanie · Vybratie/inštalácia batérie · Nabíjanie · Informácie o batérii · Aktivácia · Rýchle používanie · Bluetooth

3. Údržba

Pokyny na prevádzku · Údržba a kontrola · Riešenie problémov · Informácie EPAC

4. Servisná príručka

Záručný servis · Záručný list a záznam opráv · Parametre výroby

Obsah balenia



Change-over Plug



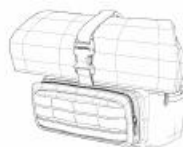
Magnet



Manual



Pd 100w Charger



Bag



Battery



8-10 18-19

Wrench

Phillips
ScrewdriverFlat-head
Screwdriver

M3 M4 M5 M6

Screwdriver



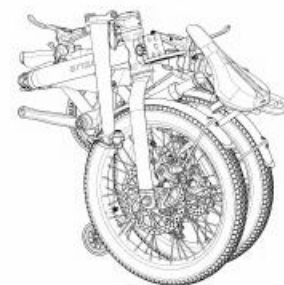
Pump



Wheel Reflector

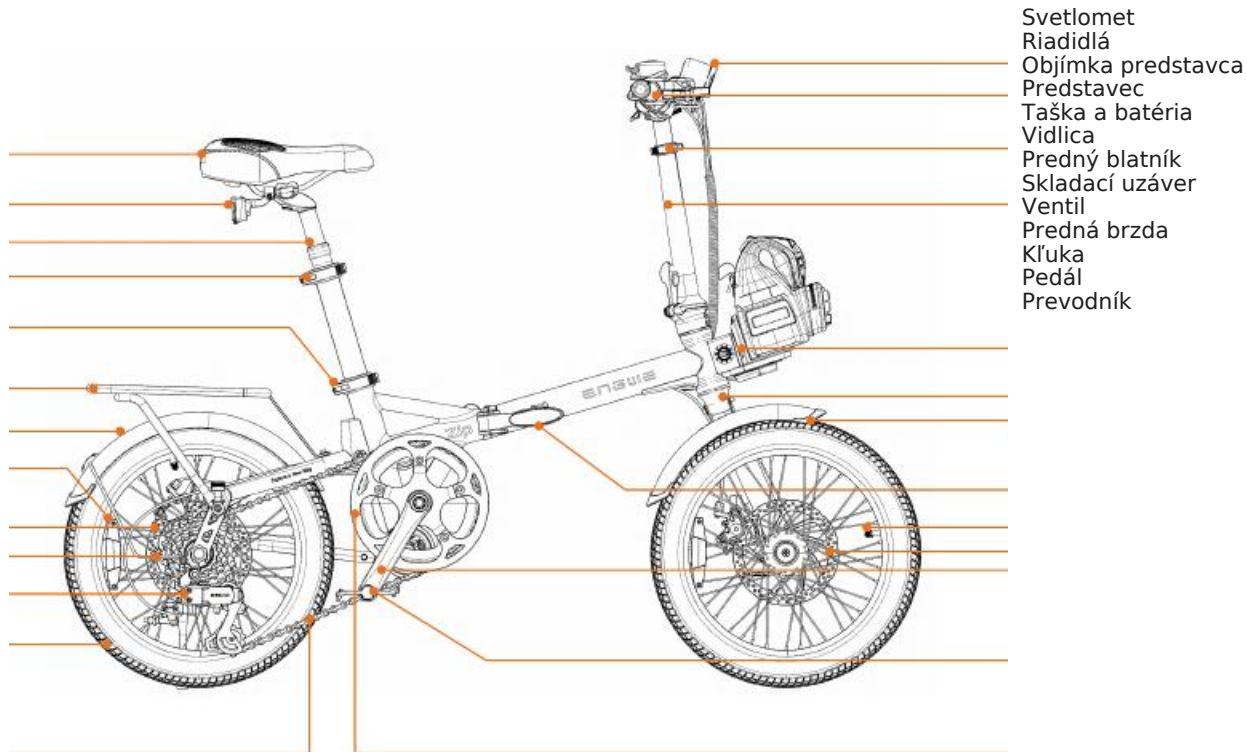


Quick Release-pedal X2

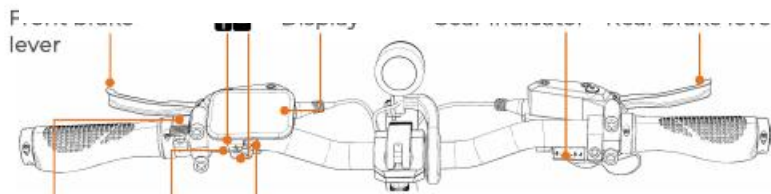


Complete Bike

Balenie obsahuje: kompletný bicykel, tašku, batériu, 2x rýchlopínací pedál, návod, PD 100w nabíjačku, redukciu zástrčky, magnet, pumpu, odrazky, kľúče 8-10 a 18-19, skrutkovač Phillips a plochý skrutkovač a imbusové kľúče M3/M4/M5/M6.



idružená sedlovka · objímky sedlovky · zadný nosič · zadný blatník · odrazka · zadná brzda
zadná prehadzovačka · plášť · reťaz · svetlomet · riadidlá · objímka predstavca · predstavca · taška a batéria · vidlica · predný
blatník · skladací uzáver · ventil · predná brzda · kľuka · pedál · prevodník.

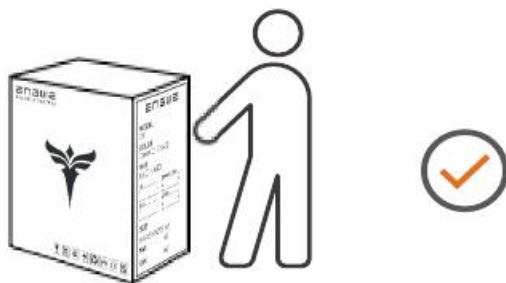


Ovládacie prvky: ľavá páka prednej brzdy, zvonček, tlačidlo svetla, hlavný vypínač, tlačidlá +/- asistencie, displej, indikátor prevodu a pravá páka zadnej brzdy.

- Zapnutie/vypnutie: podržte tlačidlo napájania 2 sekundy.
- Úroveň asistencie: tlačidlami + a – nastavte PAS.
- Asistent chôdze: podržte –; rýchlosť je 5KM/H. Po uvoľnení sa režim ukončí.
- Krátkym stlačením tlačidla napájania prepínate medzi počítadlom kilometrov, denným počítadlom, maximálnou a priemernou rýchlosťou.
- Svetlo: podržte + približne 2 sekundy.
- Indikátor batérie má päť stupňov; pri podnapätí zostane len vonkajší obrys – ihneď nabite.

Bicykel majú rozbaľiť a zostaviť dve osoby. Pred montážou vypnite napájanie a zabráňte náhodnému zapnutiu.

Maximálne zaťaženie: batožina + príslušenstvo + jazdec $\leq 135\text{KG}$.



Bicykel majú rozbaľiť a zostaviť dve osoby. Pred montážou vypnite napájanie a zabráňte náhodnému zapnutiu.

Maximálne zaťaženie: batožina + príslušenstvo + jazdec $\leq 135\text{KG}$.



1



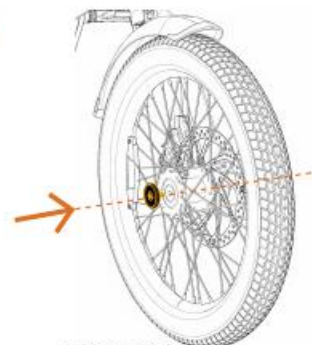
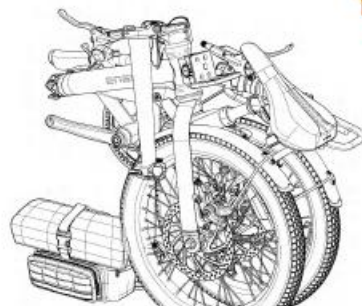
2



3

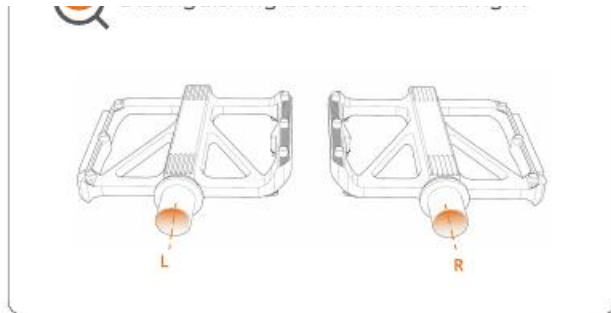


Hold it
Prevent falling

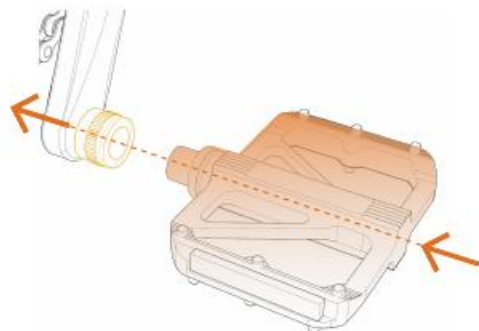


Rozbaľovanie: box držte, aby nespadol. Vyberte zložený bicykel. Pomocou skrutkovača Phillips upevníte magnet na predné koleso; musí zaistiť predný bubon.

Rýchly sprievodca



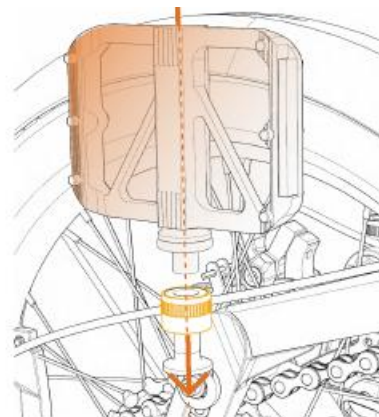
1



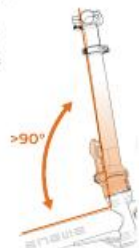
2



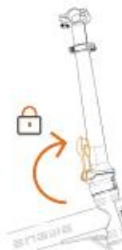
Rozlíšte ľavý (L) a pravý (R) pedál. Pedále sú rýchlopúlnacie; pri skladovaní ich možno vybrať a vložiť do príslušných otvorov. Pred jazdou vždy skontrolujte bezpečné upevnenie oboch pedálov.



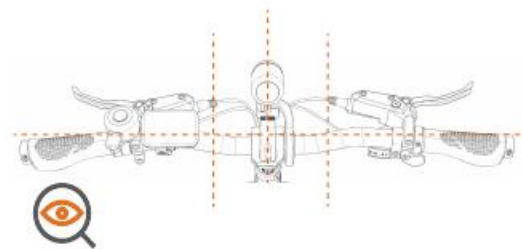
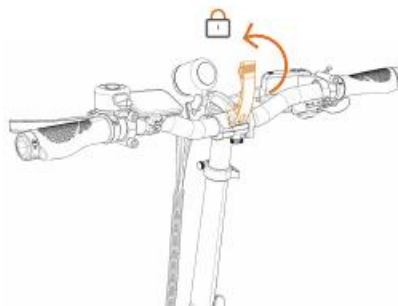
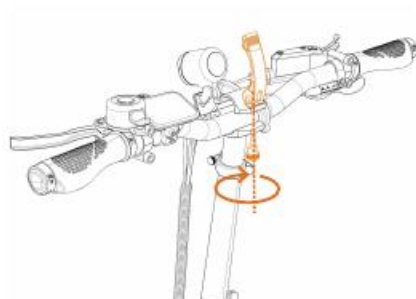
2

Correct
Installation

1



2



Make sure that the handlebar is centered and perpendicular to the top tube of the frame, Steering may be adversely affected, which

1. Vyklopte riadidlá o viac než 90°. 2. Zaistite sklápací mechanizmus. 3. Natočte a zaistite riadidlá. 4. Skontrolujte dotiahnutie. Riadidlá musia byť vystredené a kolmé na hornú rámovú trubku; nesprávne nastavenie riadenia môže spôsobiť stratu kontroly alebo pád.

Otáčanie v smere hodinových ručičiek uťahuje, proti smeru povoľuje.

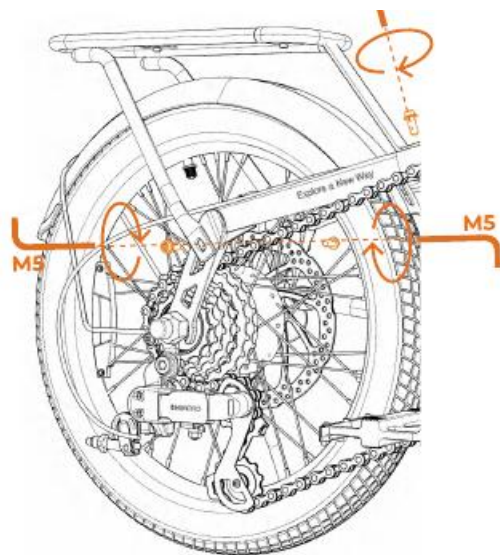
Rýchly sprievodca

SK

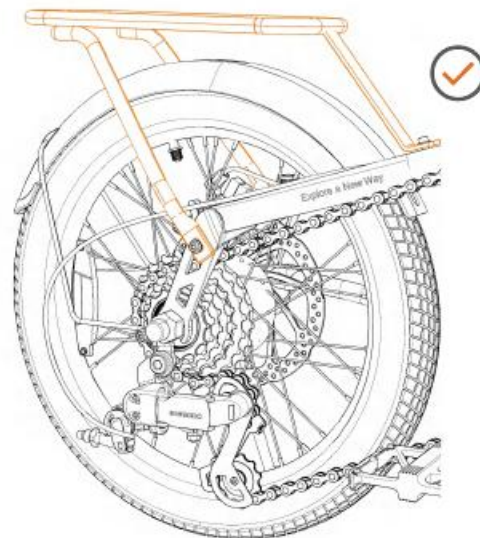
Warning: Clockwise direction is to tighten, counterclockwise direction is to loosen.

The rear rack is an optional accessory. If you have purchased the rear rack, please

Zadný nosič je voliteľné príslušenstvo. Ak ste ho nezakúpili, túto časť preskočte. Nosič upevnite skrutkami M5 podľa obrázka a všetky spoje pevne dotiahnite.



1



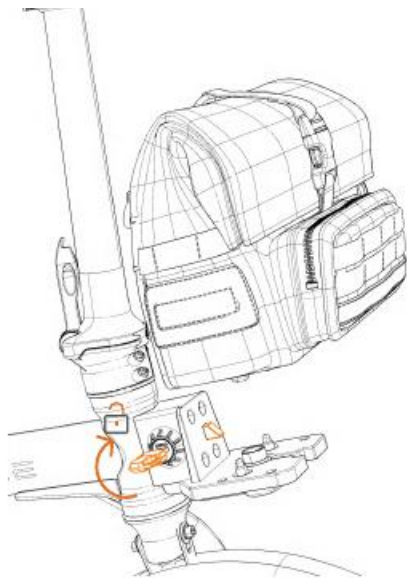
2

Rýchly sprievodca



Step For Installing The Bike Bag And Battery

Montáž tašky a batérie: odistite základňu, nasadte tašku na upevňovaciu dosku a zaistite ju. Otvorte vodotesný kryt na základni; po montáži skontrolujte správne uzamknutie.

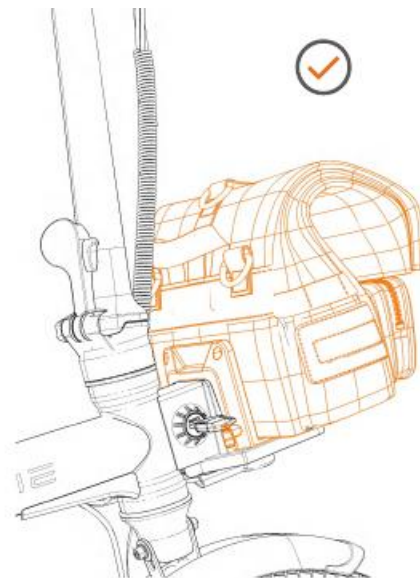


1

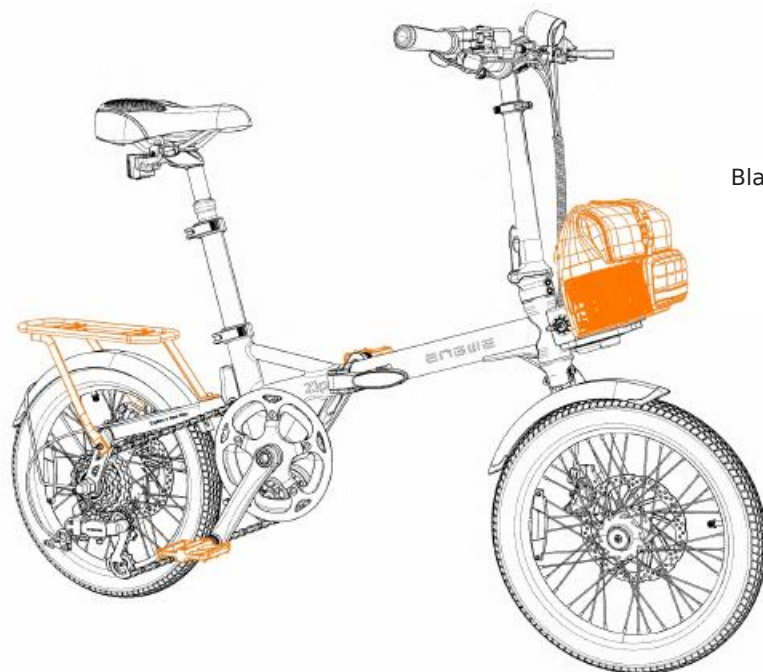


2

Open The Waterproof Cover On The Base



3



Blahoželáme! Váš bicykel bol úspešne zostavený.

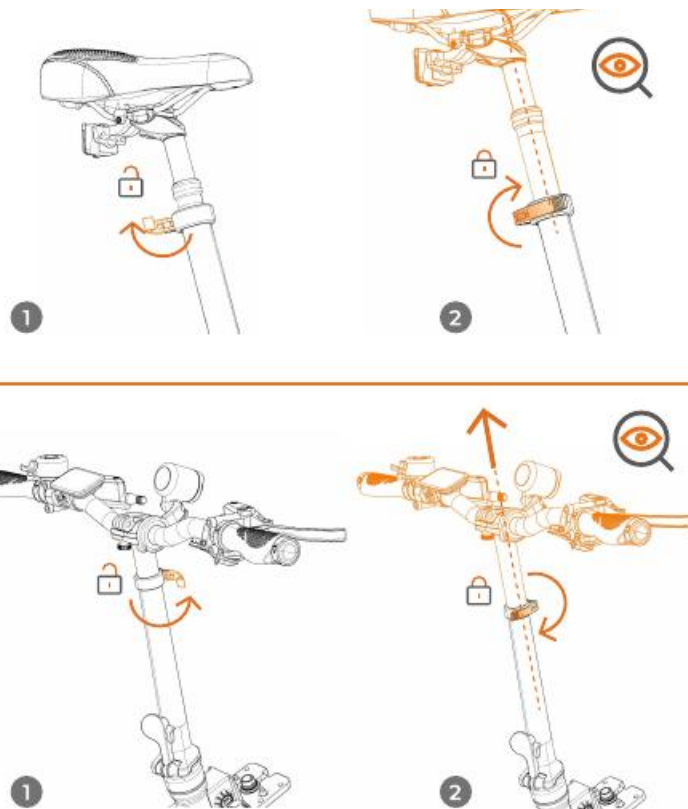
successfully!

Rýchly sprievodca

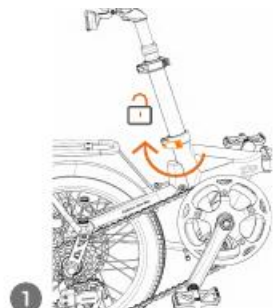
Nastavenie výšky sedlovky: otvorte hornú objímku, nastavte sedlo a objímku úplne zatvorte a dotiahnite. Spodná objímka sa používa len pri skladaní.

Nastavenie výšky predstavca: otvorte rýchlopínaciu objímku, posuňte predstavec na vhodnú výšku, zarovnajte ho s predným kolesom a objímku pevne zatvorte.

Pred jazdou skontrolujte, že obe objímky sedlovky aj objímka predstavca sú zatvorené, dotiahnuté a bez vôle.



Rýchly sprievodca



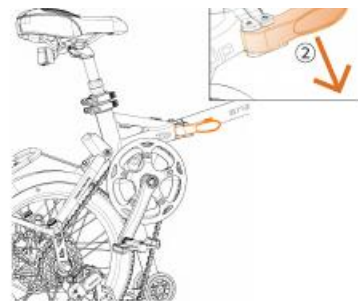
1 Only open the lower seat clamp



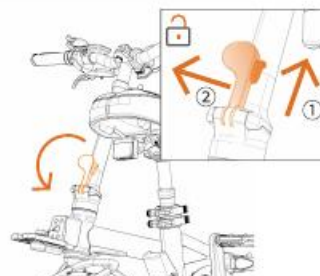
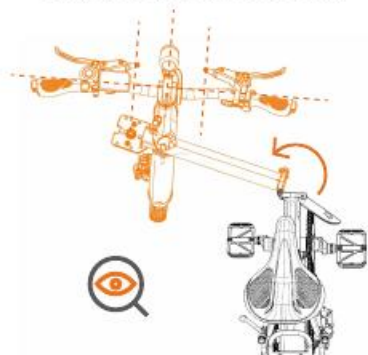
2 Hold the top tube and push the saddle fully down



3 Lock the clamp



4 Open the frame latch and adjust the left pedal (without interfering with folding)



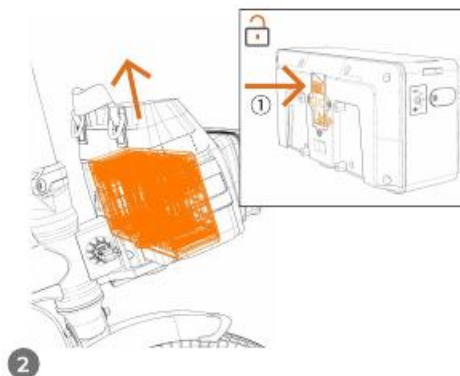
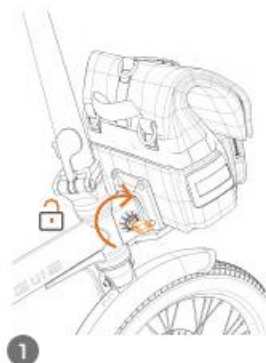
Skladanie: otvorte spodnú objímku sedlovky, držte hornú rámovú trubku a sedlo zatlačte úplne nadol. Objímku zaistite. Otvorte západku rámu a nastavte ľavý pedál tak, aby neprekážal. Bicykel zložte podľa obrázka a skontrolujte, či je magnet úplne zaistený.

Rýchly sprievodca

Vybratie batérie – Metóda 1: odomknite základňu, vyberte tašku s batériou ako celok a zatvorte vodotesný kryt. Metóda 2: odomknite základňu, vyberte tašku a potom samotnú batériu. Pri parkovaní v daždi alebo vlhku vždy úplne zatvorte vodotesný kryt.



Method ② : Only Take The Battery



Rýchly sprievodca

Inštalácia batérie – Metóda 1: odomknite základňu, nasadte tašku s batériou a zaistite. Metóda 2: zarovnajte batériu s vodiacimi lištami v taške, zasuňte ju a zaistite.

Po jasnom „cvaknutí“ je batéria úplne zaistená. Pred jazdou jemne potraсте taškou a overte bezpečné upevnenie; skontrolujte aj pružinový zámok.



1



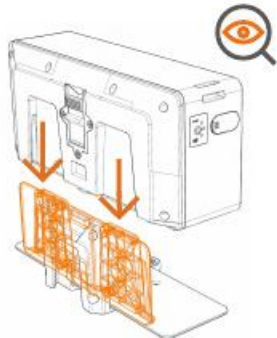
2



3

(2) Before each ride, gently shake the battery bag to make sure the battery is firmly secured to the mount. Additionally, you can reach into the bag and check whether the spring lock switch on the battery can be toggled normally. If it moves freely, the battery is considered locked in place. If the spring lock is stuck or unable to move, it indicates that the battery is not securely fastened.

Method ② : Only Place The Battery



1 Align The Battery With The Guide Rails In The Bag.



2



3

Nabíjanie

Dva spôsoby nabíjania: batériu možno nabíjať priamo na ráme alebo po vybratí.

Pred prvým použitím batériu úplne nabite a používajte iba originálnu nabíjačku výrobcu. Nabíjajte v suchom, vetranom prostredí; konektory musia byť suché a čisté. Nenabíjajte na priamom slnku ani pri teplote pod 5 degrees Celsius alebo nad 30 degrees Celsius.

Konektor nabíjačky úplne zasunúte do portu batérie a potom zapojte nabíjačku do siete. Počas nabíjania LED postupne blikajú; päť stále zelených LED znamená úplné nabitie. Čas nabíjania: približne 6.5 hours. Po skončení najprv odpojte napájanie a potom konektor od batérie.

Ak zaznamenáte nezvyčajný zápach alebo nadmerné zahriatie batérie či nabíjačky, okamžite prestaňte nabíjať a kontaktujte popredajný servis.

Batéria

Informácie o batérii a rozhrania

Zapnutie/vypnutie: tlačidlo napájania podržte 2 sekundy.

Batéria má dva porty Type-C. Slúžia na nabíjanie batérie (nabíjačkou Type-C) alebo napájanie externých zariadení, napr. telefónu či tabletu. Režim sa rozpozná automaticky.

Počas nabíjania porty Type-C fungujú iba ako vstupy; táto batéria nepodporuje súčasné nabíjanie a vybíjanie. Externé zariadenie pripojte až po dokončení nabíjania a odpojení nabíjačky. Po použití kábel odpojte a zatvorte kryt proti prachu.

Batéria

- Pred prvým použitím: nabíte a aktivujte batériu. Pripojte nabíjačku podľa časti 2.6, potom podržte tlačidlo napájania približne 2 sekundy. Keď indikátor svieti trvalo zeleno, batéria je aktivovaná. Pri prvom použití sa odporúča najsôr ju nabíjať približne 30 minutes.
- BMS chráni články a po nečinnosti uvedie batériu do režimu spánku: pri kapacite <30% po 1 hours, pri <50% po 2 hours, pri <80% po 48 hours; nad 80% zvyčajne do spánku neprejde. Ak sa batéria po dlhšom nepoužívaní nezapne, pripojte nabíjačku a aktivujte ju.

So if you find that you cannot turn it on after not using it for a long time, please connect the charger to activate the battery first.

Rýchly sprievodca

Pred jazdou skontrolujte montáž, dotiahnutie spojov, úplné nabitie batérie a ochranné vybavenie.

1. Nastavte riadidlá a sedlo; sedlo nastavte na výšku panvy a neprekračujte bezpečnostnú značku.

2. Zapnite batériu kľúčom, vložte ju späť, zapnite vypínač a tlačidlo napájania držte 2 s. Svetlá zapnete podržaním + asi 2 s.

3. PAS má 3 úrovne; úroveň voľte podľa podmienok. Pri nízkej batérii možno jazdiť ako na bežnom bicykli.

4. Pred jazdou používajte prilbu. Ľavá brzda ovláda predné a pravá zadné koleso. Najprv brzďte pravou, potom ľavou; prednú brzdú nepoužívajte náhle samostatne.

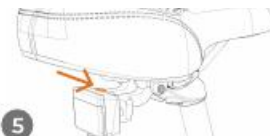


3

press the power on, and hold for 2 s to power off



4



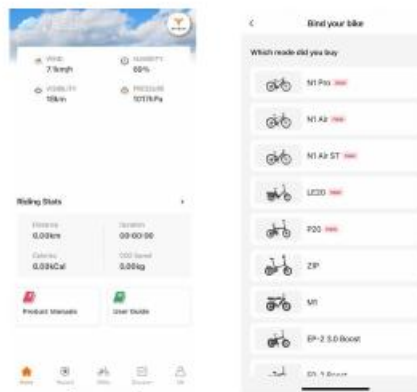
5

Rýchly sprievodca

Pripojenie Bluetooth: 1. V obchode s aplikáciami vyhľadajte a stiahnite aplikáciu engwe. 2. Zaregistrujte účet: vyberte krajinu registrácie, zadajte e-mail a heslo a kliknite na registráciu. 3. V aplikácii otvorte e-bike, zvolte „bind your bike“, nájdite model : zip: zip a vyberte farbu green alebo grey.



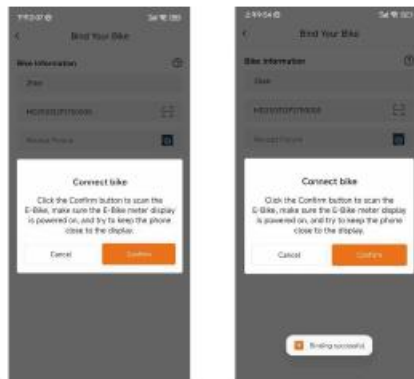
Step 3 : after registration, enter the interface to click the bottom , e-bike: option to enter: bind your bike:, find the model : zip: and click it, then select the bike color green or grey;



4. Vyberte spôsob nákupu a zadajte údaje bicykla: ID rámu na hlavovej trubke, SN bicykla na spodnej strane hornej rámovej trubky, fotografiu dokladu, online číslo objednávky engwe a dátum objednávky. Kliknutím na complete dokončíte. 5. Potvrďte pripojenie bicykla podľa pokynov v aplikácii.



Step 5 :



Rýchly sprievodca

6. Vyhľadajte názov Bluetooth „engwe zip“ a kliknite na connect. Po pripojení môžete v aplikácii ovládať režim PAS a svetlomet a zobraziť trvanie, vzdialenosť, maximálnu a priemernú rýchlosť. Displej bicykla musí byť zapnutý a telefón má byť od displeja bližšie než 50cm.



Pokyny pre bezpečnú prevádzku

- Bicykel neparkujte v únikových cestách, na schodiskách, chodbách ani pri bezpečnostných východoch. Nenabíjajte ani neparkujte v obytných budovách; počas nabíjania ho držte mimo horľavín.
 - Chráňte elektrické súčasti pred vodou. Nedotýkajte sa živých častí mokрыmi rukami ani kovovými predmetmi. Elektrické súčasti nerozoberajte.
 - Nevystavujte bicykel dlhodobo slnku alebo dažďu. Čistite ho handrou s neutrálnym čistiacim prostriedkom, nie silným prúdom vody.
- Pred jazdou skontrolujte napájanie, svetlá, klaksón, brzdy, tlak a stav plášťov, nastavenie a dotiahnutie riadidiel a sedlovky, skrutky kolies a odrazky. Dodržujte dopravné predpisy, noste prilbu a za dažďa jazdite pomalšie.

Údržba

Údržba a samokontrola

Pred jazdou kontrolujte tlak v pneumatikách a pravidelne kontrolujte riadidlá, sedlovku, nápravy, stredové zloženie, reťaz, predné a zadné koleso a všetky skrutky. Ložiská namažte približne každých šesť mesiacov mazivom na báze vápnika č. 3; reťaz, lanko prehadzovačky a stojan olejom 30# približne každé dva mesiace.

Nepoužívajte silný prúd vody ani paru. Motor neotvárajte; krytie motora je IPX5 – neoplachujte ho prúdom vody ani neponárajte.

Batériu nenechávajte úplne vybitú ani dlhodobo neskladujte vybitú. Pri dlhodobom nepoužívaní ju nabíjajte na viac než 2 h každý mesiac. Brzdy musí kontrolovať kvalifikovaný mechanik; pri zníženom účinku alebo vibráciách prestaňte jazdiť.

the

the
ge.

the battery must not be exposed to direct sunlight in hot and high temperature conditions.

Riešenie problémov

Bicykel nefunguje: nízka batéria, zlý kontakt alebo nesprávne spustenie → nabite batériu, vyčistite a dotiahnite konektory, spustíte bicykel správnym postupom.

Nedostatočný dojazd: nízky tlak, stúpania, vietor, časté brzdenie alebo preťaženie → skontrolujte a dofúkajte pneumatiky, používajte asistenciu pri šliapaní.

Batéria sa nenabíja → znovu pripojte alebo vymeňte nabíjačku; kontaktujte servis.

Poruchové kódy: E014 porucha ovládača; E030 porucha komunikácie; E013 porucha Hallovoho snímača; E015 porucha brzdy; E043 porucha fázy motora. Pri zobrazení kódu ihneď prestaňte používať bicykel a kontaktujte servis.

E043

Motor phase failure

Údržba

Určené použitie EPAC a upozornenie na nesprávne použitie

Tento EPAC je určený len na mestské a dochádzkové použitie na spevnených cestách, cyklotrasách a iných hladkých pevných povrchoch. Nie je určený do terénu, na horské traily, skoky, schody, obrubníky ani na nerovný či nespevnený povrch. Použitie mimo určených podmienok môže viesť k strate kontroly, poškodeniu, vážnemu zraneniu alebo smrti a môže zrušiť záruku.

Kontrolujte praskliny, preliačiny, deformácie, nezvyčajné zvuky a zmeny povrchu. Po páde alebo silnom náraze musí bicykel skontrolovať autorizovaný predajca alebo kvalifikovaný mechanik.

Prevádzková teplota batérie: $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$. Prevádzková frekvencia: 2402 MHz to 2480 MHz. Maximum EIRP Power: -5.59 dBm. Počas nabíjania nepripájajte Bluetooth.

Servisná príručka

Záručné zásady

Výrobok používajte podľa návodu. Pri poruche spôsobenej kvalitou výrobku výrobca poskytne záruku podľa právnych predpisov. Po uplynutí záručnej doby sa opravy spoplatňujú. Neoprávnené úpravy, poškodenie nárazom, vniknutie vody, odpojenie káblov a poškodenie zavinené používateľom nie sú kryté.

Záručná doba: rám 12 months; vidlica, riadidlá, skladací predstavec a sedlovka 12 months; plášť 1 month; sedlo, brzda, kotúč a páka 3 months; vybrané základné diely 6 months; ovládač, nabíjačka, káble, prístroj, snímače a motor 12 months; svetlomet a zadné svetlo 6 months; batéria 12 months.

• Note: The limited warranty does not apply to any subsequent owner or other transferee of the electric bike.

Servisná príručka

Poznámky k záruke

Záruka začína dátumom kúpy a platí v rámci príslušnej záručnej doby. Nabíjačka, batéria a motor rozobrané bez povolenia nie sú kryté. Pri oprave predložte záručný list, faktúru, certifikát zhody a súvisiace dokumenty.

ZÁRUČNÝ LIST

Používateľ / organizácia · meno · telefón · adresa · dátum nákupu · farba · model bicykla · číslo faktúry · číslo rámu · číslo motora

ZÁZNAM O OPRAVE: dátum · obsah opravy · poznámky

Servisná príručka

Parametre výrobku

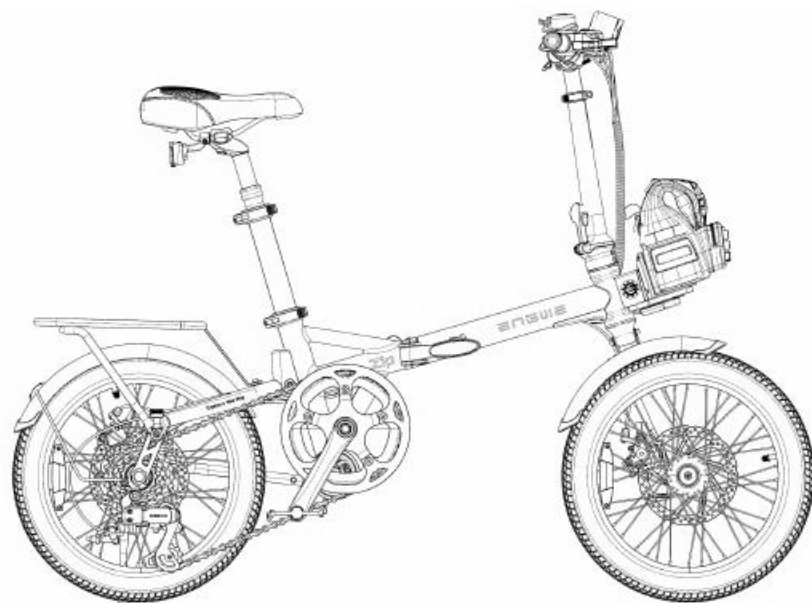
Model: ZIP | Materiál rámu: Steel | Maximálne zaťaženie: 135kg/297lbs. (include bike's weight) | Maximálna rýchlosť: 25km/h | Krútiaci moment motora: 40Nm | Kapacita batérie: 360wh Li-ion | Maximálny dojazd: 120 km* | Rozmer plášťov: 16 x 1.95" Front / Rear | Tlak v pneumatikách: Recommended 1.7 bar-3.1 bar, No more than 20 PSI | Nabíjačka: PD 100W | Čas nabíjania: 6.5h | Krytie: IPX5 | Hmotnosť bicykla: 16.9kg / 37 lbs. | Nosnosť zadného nosiča: 15kg / 33lbs.

* Maximálny dojazd je meraný na 1st gear pri plnom nabití, zaťažení 75 kg, na rovnom povrchu pri 25°C a relatívnej vlhkosti 70%. Skutočné výsledky sa môžu líšiť podľa prevodu, teploty, zaťaženia, vetra, povrchu a ďalších faktorov.
operating frequency: 2402 mhz to 2480 mhz; maximum eirp power: -5.59 dbm



Inštaláčné video





1. Tartsa be az útmutatót, valamint az országos és helyi előírásokat. Menet közben tartson biztonságos távolságot.
2. A kerékpárt kizárólag az előírásoknak megfelelően használja; az útmutató figyelmen kívül hagyásából eredő károkért a felhasználó felel.
3. A termék nem terepezésre való. Első alkalommal forgalomtól elzárt területen közlekedjen.
4. Minden út előtt ellenőrizze a rögzítőelemeket és a sérült alkatrészeket. Rendellenes zaj esetén azonnal álljon meg.
5. Ne lépje túl a sebességhatárt, és ne használja hóban, esőben, csúszós úton vagy jégen.
6. 16 év alattiak, alkohol vagy kábítószer hatása alatt állók, egyensúlyproblémával élők és várandós személyek nem használhatják.
7. Nedves töltőt vagy tápegységet ne használjon. Csak jóváhagyott alkatrészt alkalmazzon; az engedély nélküli átalakítás sérülést vagy kárt okozhat.

1. Bevezetés

1.1 A csomag tartalma · 1.2 Alkatrészek · 1.3 Funkciók

2. Gyors útmutató

Összeszerelés · Magasságállítás · Összecsukás · Akkumulátor eltávolítása/behelyezése · Töltés · Akkumulátor-információk · Aktiválás · Gyors használat · Bluetooth

3. Karbantartás

Üzemeltetési tudnivalók · Karbantartás és ellenőrzés · Hibaelhárítás · EPAC-információk

4. Szervízútmutató

Jótállási szervíz · Jótállási kártya és javítási nyilvántartás · Termékparaméterek

1 Introduction

A csomag tartalma



Change-over Plug



Magnet



Manual



Pd 100w Charger



Bag



Battery



8-10 18-19

Wrench

Phillips
ScrewdriverFlat-head
Screwdriver

M3 M4 M5 M6

Screwdriver



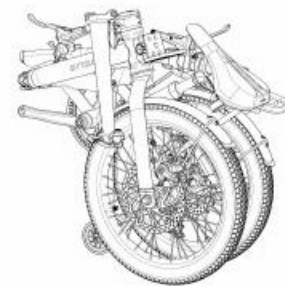
Pump



Wheel Reflector



Quick Release-pedal X2

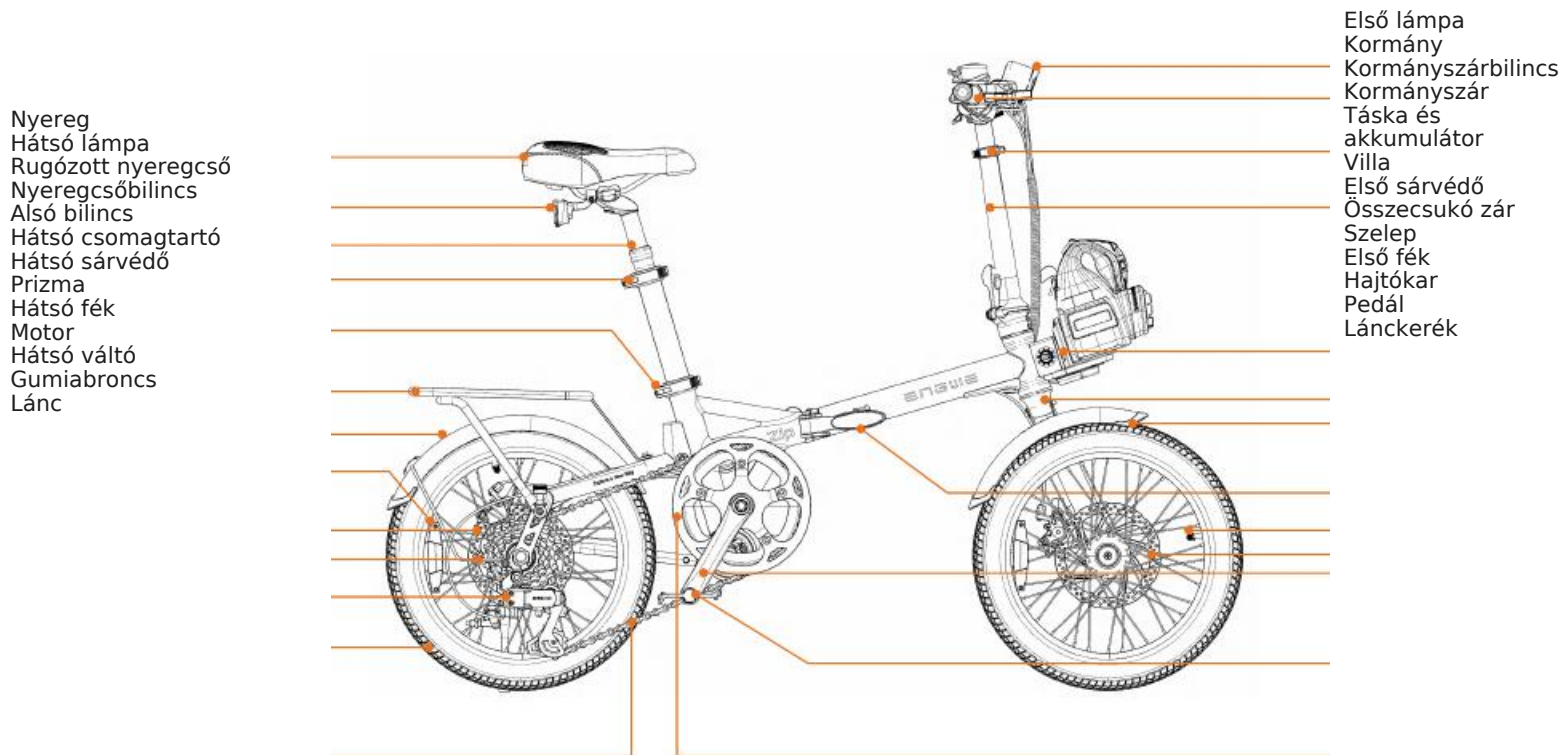


Complete Bike

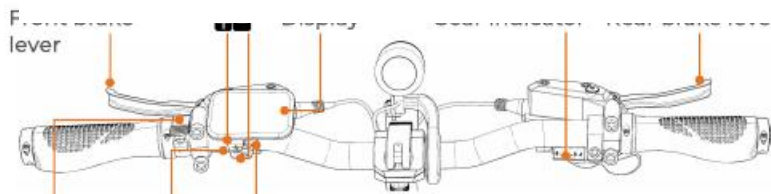
A csomag tartalma: komplett kerékpár, táska, akkumulátor, 2x gyorskioldós pedál, útmutató, PD 100w töltő, adapterdugó, mágnes, pumpa, prizmák, 8-10 és 18-19 villáskulcsok, Phillips- és lapos csavarhúzó, valamint M3/M4/M5/M6 imbuszkulcsok.

1

A csomag tartalma



· hátsó váltó · gumiabroncs · lánc · első lámpa · kormány · kormányzárbilincs · kormányzár · táska és akkumulátor · villa · első sárvédő · összecukó zár · szelep · első fék · hajtókar · pedál · lánckerék.



Kezelőszervek: bal elsőfék-kar, csengő, világítás gombja, főkapcsoló, +/- rásegítésgombok, kijelző, fokozatjelző és jobb hátsófék-kar.

- Be-/kikapcsolás: tartsa nyomva a bekapcsológombot 2 másodpercig.
- Rásegítési fokozat: a + és – gombbal állítsa a PAS-t.
- Tolássegéd: tartsa nyomva a – gombot; sebessége 5KM/H. Elengedéskor leáll.
- A bekapcsológomb rövid megnyomásával vált az összkilométer, napi kilométer, legnagyobb és átlagsebesség között.
- Világítás: tartsa nyomva a + gombot kb. 2 másodpercig.
- Az akkumulátorjelző öt fokozatú; alacsony feszültségnél csak a külső keret látszik – azonnal töltsön.

A kerékpárt két személy csomagolja ki és szerelje össze. Összeszerelés előtt kapcsolja ki a tápellátást, és akadályozza meg a véletlen bekapcsolást.

Maximális terhelés: csomag + tartozékok + kerékpáros $\leq$ 135KG.



⚠ A kerékpárt két személy csomagolja ki és szerelje össze. Összeszerelés előtt kapcsolja ki a tápellátást, és akadályozza meg a véletlen bekapcsolást.

Maximális terhelés: csomag + tartozékok + kerékpáros $\leq$ 135KG.





1



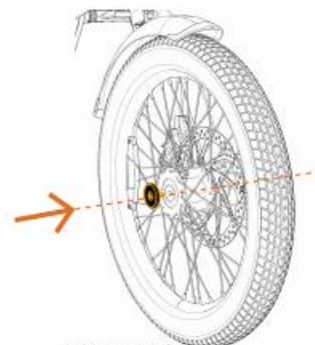
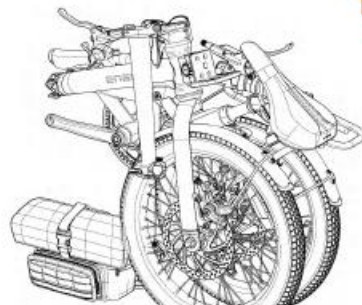
2



3

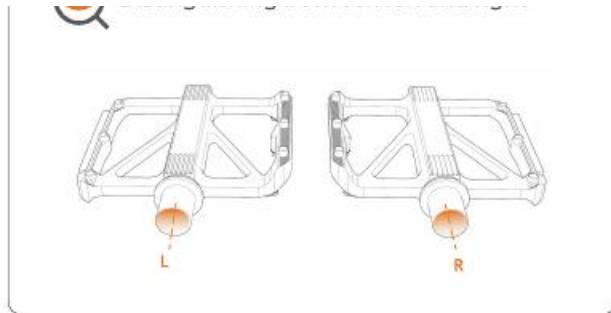


Hold it
Prevent falling

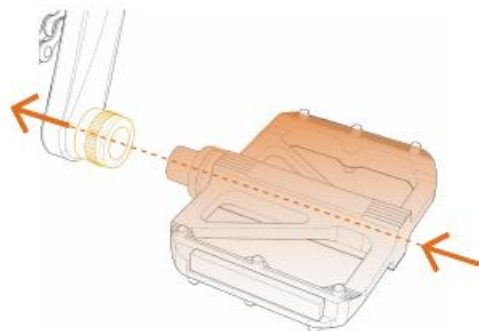


Kicsomagolás: tartsa meg a dobozt, hogy ne essen le. Vegye ki az összehajtott kerékpárt. Phillips csavarhúzóval rögzítse a mágneset az első keréknél; ennek az első dobot kell rögzítenie.

Gyors útmutató



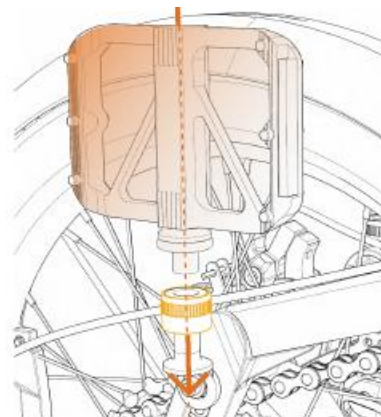
1



2



Különböztesse meg a bal (L) és jobb (R) pedált. A pedálok gyorskioldósak; tároláshoz levehetőek és a megfelelő foglalatba helyezhetők. Indulás előtt mindig ellenőrizze mindkét pedál biztonságos rögzítését.



2

2. Quick guide

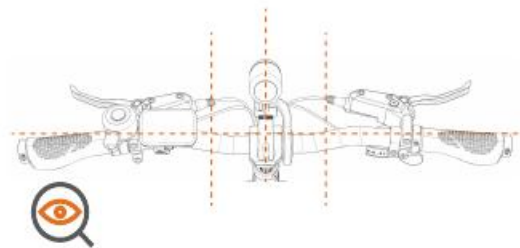
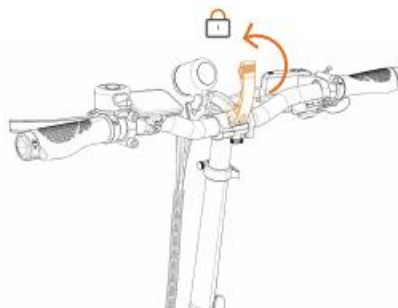
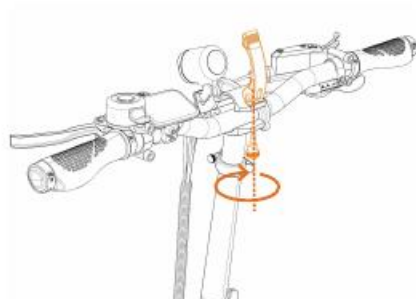
Gyors útmutató

Correct
Installation

1



2



Make sure that the handlebar is centered and perpendicular to the top tube of the frame, Steering may be adversely affected, which

1. Hajtsa fel a kormányt több mint 90°-kal. 2. Rögzítse az összecscukó szerkezetet. 3. Fordítsa el és rögzítse a kormányt. 4. Ellenőrizze a meghúzást. A kormánynak középen, a váz felső csövére merőlegesen kell állnia; hibás beállítás esetén elvesztheti az uralmat vagy eleshet.

Az óramutató járásával megegyező irány meghúz, az ellenkező irány lazít.

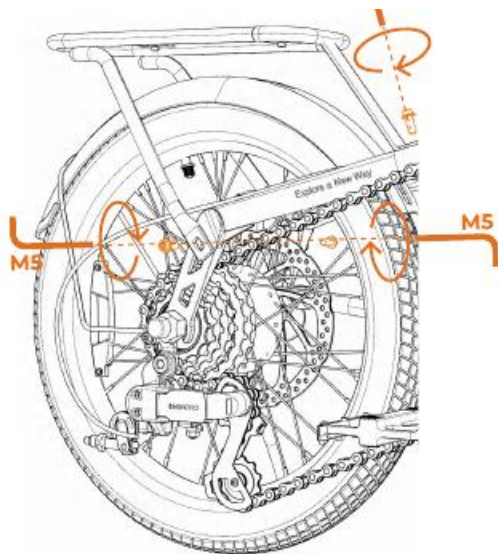
Gyors útmutató

2. Quick HU

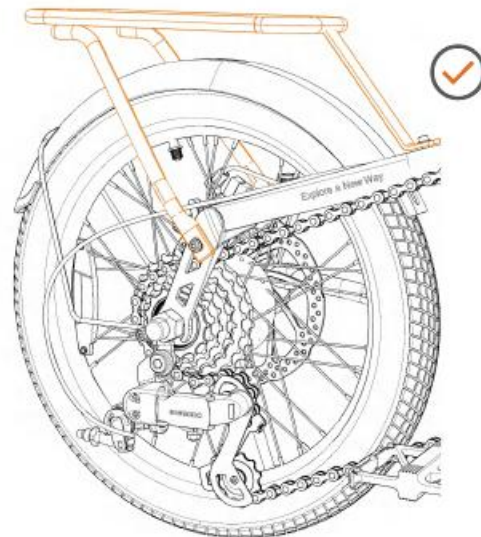
Warning: Clockwise direction is to tighten, counterclockwise direction is to loosen.

The rear rack is an optional accessory. If you have purchased the rear rack, please

A hátsó csomagtartó opcionális tartozék. Ha nem vásárolta meg, hagyja figyelmen kívül ezt a részt. Az ábra szerint M5 csavarokkal szerelje fel, majd minden kötést húzzon meg.



1



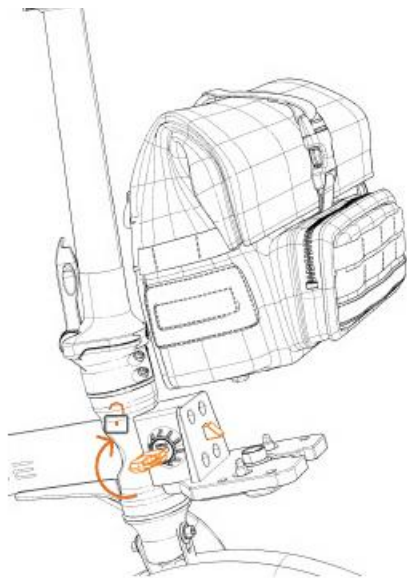
2

Gyors útmutató



Step For Installing The Bike Bag And Battery

A táskás és akkumulátor felszerelése: oldja ki az alapot, helyezze a táskát a rögzítőlapra, majd zárja le. Nyissa ki az alapon levő vízálló fedelet; felszerelés után ellenőrizze a reteszelését.

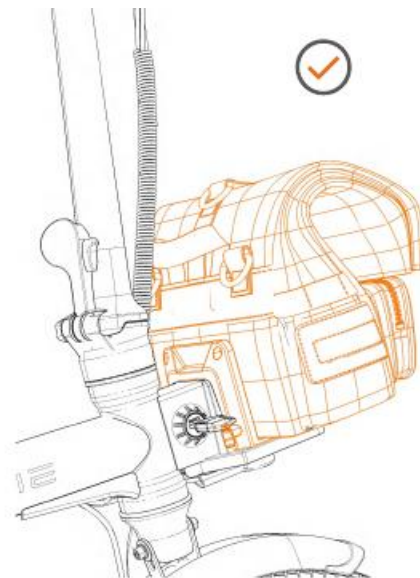


1

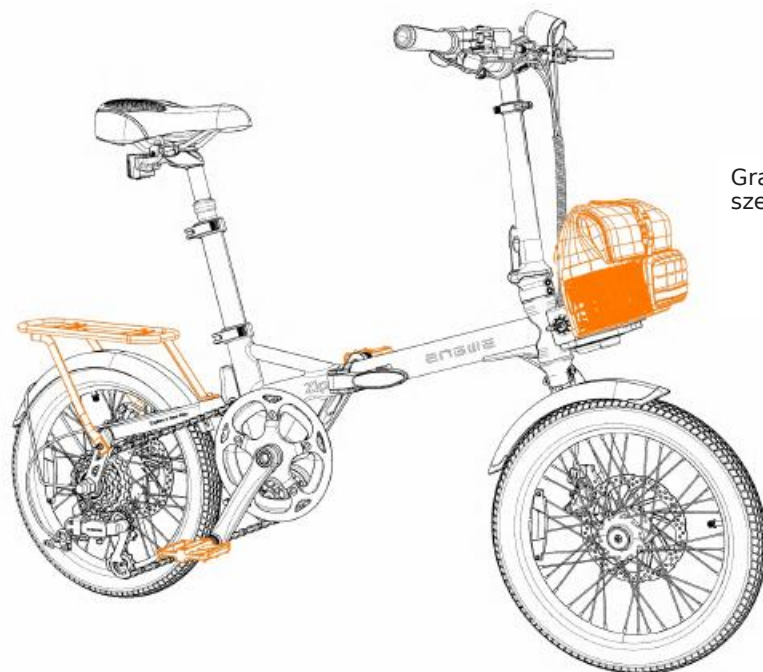


2

Open The Waterproof Cover On The Base



3

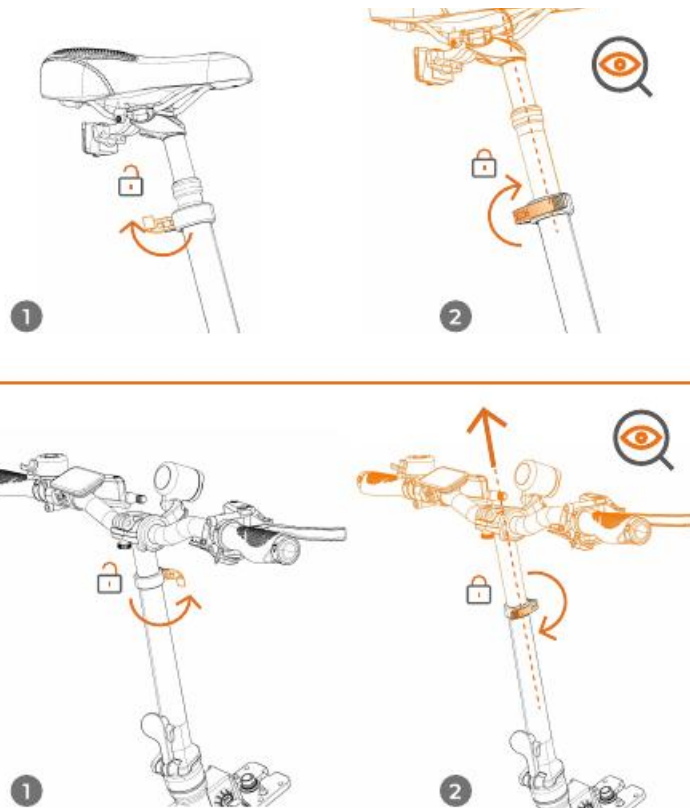


Gratulálunk! Kerékpárja sikeresen össze lett szerelve.

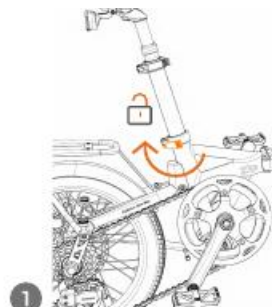
successfully!

Gyors útmutató

Nyeregcső magasságának állítása: nyissa ki a felső bilincset, állítsa be a nyeret, majd teljesen zárja és húzza meg a bilincset. Az alsó bilincs csak összecukáskor használatos. Kormányoszár magasságának állítása: nyissa ki a gyorskioldós bilincset, csúsztassa megfelelő magasságba a kormányoszárt, igazítsa az első kerékhez, majd rögzítse. Indulás előtt ellenőrizze, hogy mindkét nyeregcsőbilincs és a kormányoszár bilincse zárt, meghúzott és holtjátékmentes.



Gyors útmutató



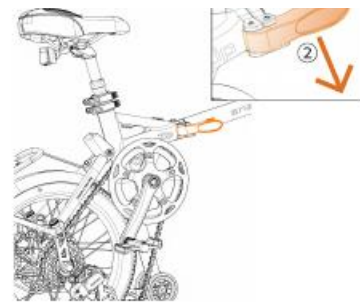
1 Only open the lower seat clamp



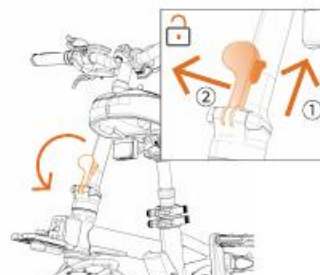
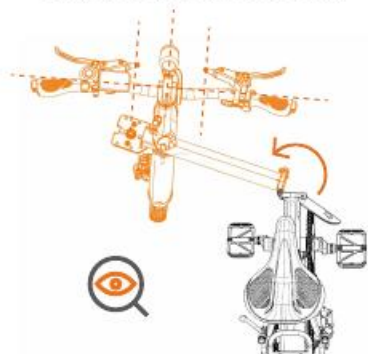
2 Hold the top tube and push the saddle fully down



3 Lock the clamp



4 Open the frame latch and adjust the left pedal (without interfering with folding)



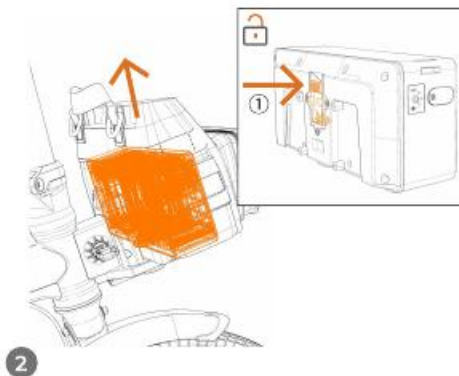
Összecsukás: nyissa ki az alsó nyeregcsőbilincset, fogja meg a felső vázcsövet, és nyomja teljesen le a nyeret. Rögzítse a bilincset. Nyissa ki a váz zárját, és állítsa a bal pedált úgy, hogy ne akadályozzon. Hajtsa össze a kerékpárt az ábrának megfelelően, majd győződjön meg róla, hogy a mágnes teljesen rögzített.

Gyors útmutató

Az akkumulátor eltávolítása – 1. módszer: oldja ki az alapot, vegye le egyben a táskát az akkumulátorral, majd zárja a vízálló fedelet. 2. módszer: oldja ki az alapot, vegye le a táskát, majd csak az akkumulátort. Esőben vagy párás környezetben mindig teljesen zárja a vízálló fedelet.



Method ② : Only Take The Battery



Gyors útmutató

Az akkumulátor behelyezése – 1. módszer: oldja ki az alapot, helyezze fel az akkumulátortáskát, és zárja le. 2. módszer: igazítsa az akkumulátort a táskában lévő vezetősínekhez, csúsztassa be és rögzítse.

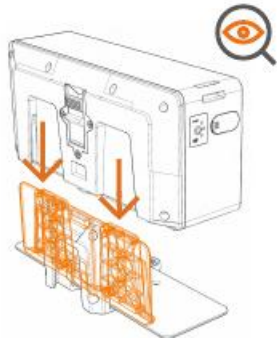
Jól hallható „kattanás” jelzi a teljes rögzítést. Indulás előtt finoman rázza meg a táskát, és ellenőrizze a rögzítést, valamint a rugós zárat.

ck,



(2) Before each ride, gently shake the battery bag to make sure the battery is firmly secured to the mount. Additionally, you can reach into the bag and check whether the spring lock switch on the battery can be toggled normally. If it moves freely, the battery is considered locked in place. If the spring lock is stuck or unable to move, it indicates that the battery is not securely fastened.

Method ② : Only Place The Battery



1 Align The Battery With The Guide Rails In The Bag.



2



3

Töltés

Két töltési mód: az akkumulátor közvetlenül a vázon vagy eltávolítva tölthető.

Az első használat előtt teljesen töltse fel, és kizárólag a gyártó eredeti töltőjét használja. Száraz, jól szellőző helyen töltsön; a csatlakozók legyenek szárazak és tiszták. Ne töltsön közvetlen napfényben, 5 degrees Celsius alatt vagy 30 degrees Celsius felett.

A töltő csatlakozóját teljesen dugja az akkumulátor töltőportjába, majd a töltőt a hálózatra. Töltéskor a LED-ek egymás után villognak; öt folyamatos zöld LED teljes töltést jelez. Töltési idő: körülbelül 6.5 hours. A végén előbb a hálózati csatlakozót, majd az akkumulátor csatlakozóját húzza ki.

Rendellenes szag vagy túlzott melegedés esetén azonnal hagyja abba a töltést, és forduljon a szervizhez.

Akkumulátor

Akkumulátor-információk és csatlakozók

Be-/kikapcsolás: tartsa nyomva a bekapcsológombot 2 másodpercig.

Az akkumulátoron két Type-C port található. Ezekkel az akkumulátor tölthető (Type-C töltővel), illetve külső készülék – például telefon vagy tablet – táplálható. Az üzemmód automatikus.

Töltés közben a Type-C portok csak bemenetként működnek; az akkumulátor nem támogatja az egyidejű töltést és kisütést.

Külső eszközt csak a töltés befejezése és a töltő lecsatlakoztatása után csatlakoztasson. Használat után húzza ki a kábelt és zárja vissza a porvédőt.

Akkumulátor

- Első használat előtt tölts fel és aktiválja az akkumulátort. Csatlakoztassa a töltőt a 2.6 fejezet szerint, majd tartsa nyomva a bekapcsológombot kb. 2 másodpercig. Ha a jelzőfény folyamatos zölden világít, az akkumulátor aktiválva van. Első használatkor ajánlott először kb. 30 minutes ideig tölteni.
- A BMS védi a cellákat és tétlenség után alvó módba léptet: <30% kapacitásnál 1 hours, <50% esetén 2 hours, <80% esetén 48 hours után; 80% fölött rendszerint nem lép alvó módba. Ha hosszú tárolás után nem kapcsolható be, csatlakoztassa a töltőt az aktiváláshoz.

\\
\\
\\
T
\\
E
E
E
N

So if you find that you cannot turn it on after not using it for a long time, please connect the charger to activate the battery first.

Gyors útmutató

- S** Indulás előtt ellenőrizze az összeszerelést, a kötések meghúzását, a teljesen feltöltött akkumulátort és a védőfelszerelést.
- F** 1. Állítsa be a kormányt és a nyereg; a nyereg legyen csípőmagasságban, és ne lépje túl a biztonsági jelölést.
- F** 2. Kulccsal kapcsolja be az akkumulátort, helyezze vissza, kapcsolja be a főkapcsolót, majd 2 s-ig tartsa a bekapcsológombot. A világítást a + gomb kb. 2 s-es nyomásával kapcsolja be.
- F** 3. A PAS 3 fokozatú; az útviszonyoknak megfelelően válasszon. Alacsony akkumulátorszint mellett normál kerékpárként is használható.
- S** 4. Viseljen sisakot. A bal fék az első, a jobb a hátsó kereket működteti. Először a jobbal, majd a ballal fékezzen; az első féket ne használja hirtelen önmagában.



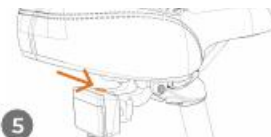
[W]

press the power on, and hold for 2 s to power off

3



4



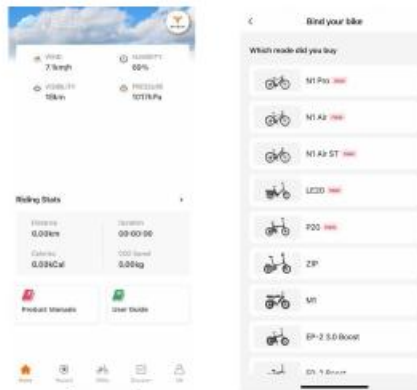
5

Gyors útmutató

Bluetooth-kapcsolat: 1. Az alkalmazásboltban keresse meg és töltsse le az engwe alkalmazást. 2. Regisztráljon fiókot: válassza ki a regisztráció országát, adja meg az e-mail címet és a jelszót, majd kattintson a regisztrációra. 3. Az alkalmazásban nyissa meg az e-bike menüt, válassza a „bind your bike” lehetőséget, keresse meg a zip modellt, majd válassza a green vagy grey színt.



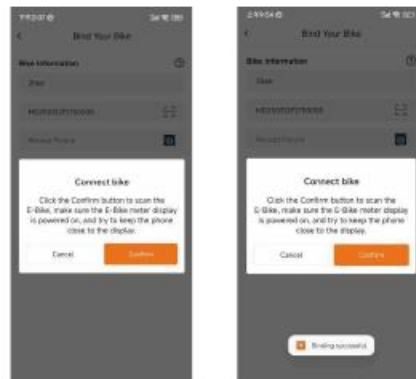
Step 3: after registration, enter the interface to click the bottom ,e-bike: option to enter: bind your bike:, find the model : zip: and click it, then select the bike color green or grey;



4. Válassza ki a vásárlás módját, és adja meg a kerékpár adatait: a fejcsövön lévő vázazonosítót, a felső vázcső alján lévő kerékpár-SN-t, a bizonylat fényképét, az engwe online rendelési számát és a rendelés dátumát. A complete gombbal fejezze be.
5. Az alkalmazás utasításai szerint erősítse meg a kerékpár kapcsolatát.



Step 5 :



Gyors útmutató

6. Keresse meg az „engwe zip” Bluetooth-nevet, és kattintson a connect gombra. Kapcsolódás után az alkalmazásban vezérelheti a PAS módot és az első lámpát, valamint megjelenítheti az időtartamot, távolságot, maximális és átlagsebességet. A kerékpár kijelzőjének bekapcsolva kell lennie, a telefonnak pedig 50cm-nél közelebb kell lennie hozzá.



Karbantartás

Biztonságos üzemeltetési tudnivalók

- Ne parkoljon a menekülési útvonalakon, lépcsőházban, folyosón vagy vész kijártnál. Lakóépületben ne töltsön és ne parkoljon; töltéskor tartsa távol éghető anyagoktól.
- Óvja az elektromos alkatrészeket a víztől. Nedves kézzel vagy fémtárggyal ne érintse meg a feszültség alatt álló részeket, és ne szerelje szét az elektromos alkatrészeket.

- Ne tegye ki hosszan napnak vagy esőnek. Semleges tisztítószerezes ruhával tisztítsa, ne erős vízsugárral.

Indulás előtt ellenőrizze az áramellátást, lámpákat, kürtöt, fékeket, gumibroncsnyomást és -állapotot, a kormány és nyeregcső beállítását/rögzítését, a kerékcsavarokat és prizmákat. Tartsa be a közlekedési szabályokat, viseljen sisakot, esőben lassabban haladjon.

4. Please maintain and clean the bike regularly to keep it in the best condition.

Karbantartás

Karbantartás és önellenőrzés

Minden út előtt ellenőrizze a guminyomást; rendszeresen ellenőrizze a kormányt, nyeregcsövet, tengelyeket, középcsapágyat, láncot, kerekeket és csavarokat. A csapágyakat kb. hat havonta 3# kalciumalapú zsírral, a láncot, váltókábelt és kitámasztót 30# olajjal kb. kéthavonta kenje.

Ne használjon erős vízsugarat vagy gőzt. A motort ne nyissa ki; a motor IPX5 besorolású – ne mossa vízsugárral és ne merítse vízbe.

Ne merítse teljesen le és ne tárolja sokáig lemerülten az akkumulátort. Hosszú tárolás esetén havonta több mint 2 h ideig töltsé. Csökkent fékhatás vagy rezgés esetén álljon meg, és ellenőriztesse szakemberrel.

the

the
ge.

The battery must not be recharged and the battery is not to be charged overnight in hot and high temperature conditions.

Hibaelhárítás

A kerékpár nem működik: alacsony akkumulátorszint, rossz érintkezés vagy hibás indítás → töltsse fel az akkumulátort, tisztítsa/ húzza meg a csatlakozókat, indítsa a helyes sorrendben.

Kevés hatótáv: alacsony guminyomás, emelkedő, szél, gyakori fékezés vagy túlterhelés → ellenőrizze és fújja fel a gumikat, használjon pedálrágógépet.

Az akkumulátor nem töltődik → csatlakoztassa újra vagy cserélje ki a töltőt; keresse a szervizt.

Hibakódok: E014 vezérlőhiba; E030 kommunikációs hiba; E013 Hall-hiba; E015 fékhiba; E043 motorfázis-hiba. Hibakód esetén azonnal állítsa le a használatot és forduljon szervizhez.

E043

Motor phase failure

Karbantartás

Az EPAC rendeltetése és a helytelen használatra vonatkozó figyelmeztetés

Az EPAC kizárólag városi és ingázó használatra, burkolt utakon, kerékpárutakon és egyéb sima, szilárd felületen készült. Nem való terepre, hegyi ösvényre, ugrásra, lépcsőre, járdaszegélyre vagy egyenetlen/burkolatlan útra. Nem rendeltetésszerű használata irányításvesztést, sérülést, súlyos sérülést vagy halált okozhat, és a jóállás elvesztésével járhat.

Ellenőrizze a repedéseket, horpadásokat, alakváltozást, rendellenes zajokat és felületváltozást. Esés vagy erős ütés után ellenőriztesse a kerékpárt hivatalos kereskedővel vagy szakképzett szerelővel.

Battery operating temperature range: $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$. Operating Frequency: 2402 MHz to 2480 MHz. Maximum EIRP Power: -5.59 dBm. Töltés közben ne csatlakozzon Bluetooth-hoz.

Szervizútmutató

Jótállási alapelvek

A terméket az útmutató szerint használja. Gyártási minőségi hiba esetén a gyártó a jogszabályok szerint teljesíti jótállási kötelezettségét. A jótállás lejártá után a javítás díjköteles. Engedély nélküli módosítás, ütközési kár, vízbehatolás, kábelcsatlakozás megszakadása és felhasználói kár nem fedezett.

Jótállási idő: váz 12 months; villa, kormány, összecsatolható kormányászár és nyeregcső 12 months; gumiabroncs 1 month; nyereg, fék, féktárcsa és fékkar 3 months; meghatározott alaplkatrészek 6 months; vezérlő, töltő, kábelek, műszer, érzékelők és motor 12 months; első és hátsó lámpa 6 months; akkumulátor 12 months.

• Note: The limited warranty does not apply to any subsequent owner or other transferee of the electric bike.

Szervizútmutató

Jótállási megjegyzések

A jótállás a vásárlás napján kezdődik, és a vonatkozó időtartam alatt érvényes. Az engedély nélkül szétszerelt töltőre, akkumulátorra és motorra nem vonatkozik. Javításkor mutassa be a jótállási kártyát, számlát, megfelelőségi tanúsítványt és kapcsolódó dokumentumokat.

JÓTÁLLÁSI KÁRTYA

Felhasználó / szervezet · név · telefon · cím · vásárlás dátuma · szín · kerékpármodell · számlaszám · vázszám · motorszám

JAVÍTÁSI NYILVÁNTARTÁS: dátum · javítás tartalma · megjegyzések

Szervizútmutató

Termékparaméterek

Product model: ZIP | Frame material: Steel | Maximum load: 135kg/297lbs. (include bike's weight) | Maximum speed: 25km/h | Motor torque: 40Nm | Battery capacity: 360wh Li-ion | Maximum range: 120 km* | Tire size: 16 x 1.95" Front / Rear | Tire pressure: Recommended 1.7 bar-3.1 bar, No more than 20 PSI | Charger: PD 100W | Charging time: 6.5h | Waterproof rating: IPX5 | Bike weight: 16.9kg / 37 lbs. | Maximum load capacity of rear rack: 15kg / 33lbs.

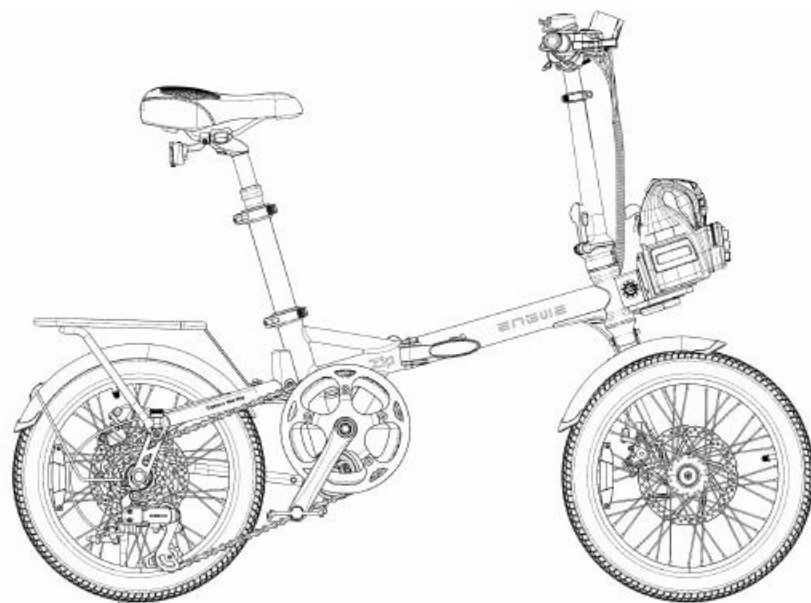
* A maximális hatótáv mérése 1st gear fokozatban, teljes töltéssel, 75 kg terheléssel, sík felületen, 25°C és 70% relatív páratartalom mellett történt. A tényleges eredmény eltérhet a fokozat, hőmérséklet, terhelés, szél, útviszonyok és más tényezők miatt.

operating frequency: 2402 mhz to 2480 mhz; maximum eirp power: -5.59 dbm



Telepítési videó





1. Respectați acest manual și toate reglementările naționale și locale. În timpul deplasării păstrați distanța de siguranță față de persoane și vehicule.
2. Utilizați bicicleta numai conform instrucțiunilor. Utilizatorul răspunde pentru pierderile cauzate de nerespectarea manualului.
3. Produsul nu este destinat utilizării off-road. Prima deplasare trebuie efectuată într-o zonă privată, fără trafic.
4. Înainte de fiecare deplasare verificați elementele de fixare slăbite și piesele deteriorate. Dacă apar zgomote anormale, opriți imediat.
5. Nu depășiți limita de viteză și nu utilizați bicicleta pe zăpadă, ploaie, drum alunecos sau gheață.
6. Este interzisă utilizarea de către persoane sub 16 ani, persoane sub influența alcoolului sau a drogurilor, persoane cu tulburări de echilibru și femei însărcinate.
7. Nu încărcați dacă încărcătorul sau sursa de alimentare este udă. Utilizați doar piese autorizate; modificările neautorizate pot provoca vătămări sau deteriorări.

1. Introducere

1.1 Conținutul pachetului · 1.2 Componente · 1.3 Funcții

2. Ghid rapid

Instalare · Reglarea înălțimii · Pliere · Demontarea/montarea bateriei · Încărcare · Informații despre baterie · Activare · Utilizare rapidă · Bluetooth

3. Întreținere

Instrucțiuni de exploatare · Întreținere și inspecție · Depanare · Informații EPAC

4. Ghid de service

Service și garanție · Certificat de garanție și evidența reparațiilor · Parametrii produsului

1 Introduction

Conținutul pachetului



Change-over Plug



Magnet



Manual



Pd 100w Charger



Bag



Battery



8-10 18-19

Wrench

Phillips
ScrewdriverFlat-head
Screwdriver

M3 M4 M5 M6

Screwdrivers



Pump



Wheel Deflector



Quick Release-pedal X2



Complete Bike

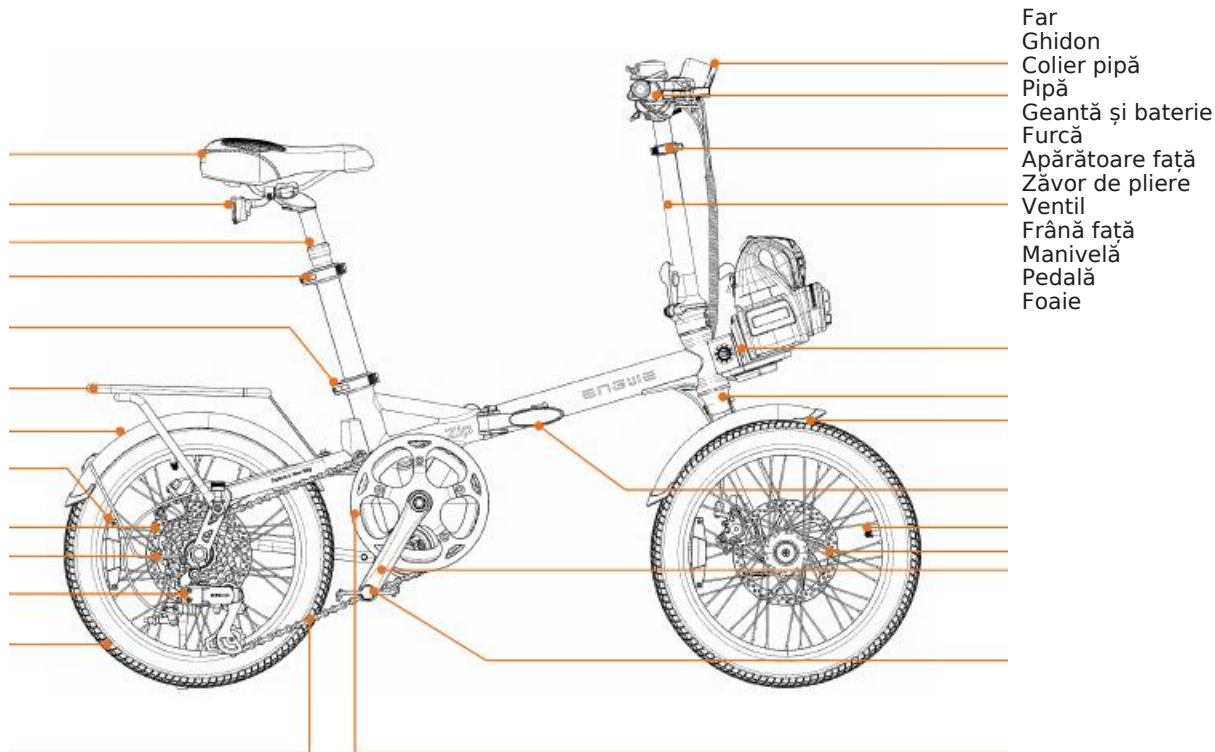
Pachetul conține: bicicleta completă, geanta, bateria, 2× pedale cu eliberare rapidă, manualul, încărcătorul PD 100w, adaptorul de priză, magnetul, pompa, reflectoarele, cheile 8-10 și 18-19, șurubelniță Phillips și dreaptă, precum și chei imbus M3/M4/M5/M6.

Conținutul pachetului

Componente

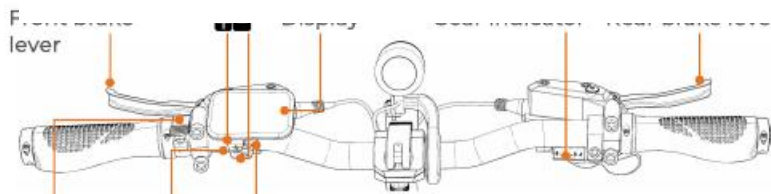
RO

Șa
Lumină spate
Tijă de șa cu suspensie
Colier tijă de șa
Colier inferior
Portbagaj spate
Apărătoare spate
Reflector
Frână spate
Motor
Schimbător spate
Anvelopă
Lanț



de șa cu suspensie · coliere tijă de șa · portbagaj spate · apărătoare spate · reflector · frân
motor · schimbător spate · anvelopă · lanț · far · ghidon · colier pipă · pipă · geantă și baterie · furcă · apărătoare față · zăvor de
pliere · ventil · frână față · manivelă · pedală · foaie.

Componente



Comenzi: manetă frână față stânga, sonerie, buton lumină, întrerupător principal, butoane +/- pentru asistență, afișaj, indicator treaptă și manetă frână spate dreapta.

- Pornire/Oprire: țineți apăsat butonul de alimentare 2 secunde.
- Nivel asistență: reglați PAS cu butoanele + și -.
- Asistență la mers: țineți apăsat -; viteza este 5KM/H. La eliberare, modul se oprește.
- Apăsarea scurtă a butonului de alimentare comută între odometru, odometru de cursă, viteză maximă și medie.
- Lumină: țineți apăsat + aproximativ 2 secunde.
- Indicatorul bateriei are cinci trepte; la subtensiune rămâne doar conturul exterior - încărcați imediat.

Bicicleta trebuie despachetată și asamblată de două persoane. Înainte de montare opriți sistemul de alimentare și preveniți pornirea accidentală.

Încărcare maximă: bagaj + accesorii + utilizator $\leq 135\text{KG}$.



⚠ Bicicleta trebuie despachetată și asamblată de două persoane. Înainte de montare opriți sistemul de alimentare și preveniți pornirea accidentală.

Încărcare maximă: bagaj + accesorii + utilizator $\leq 135\text{KG}$.





1



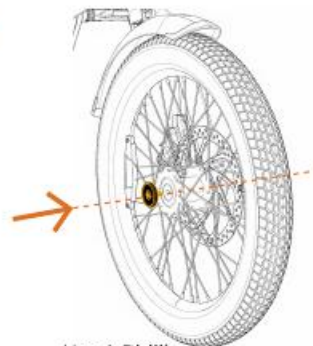
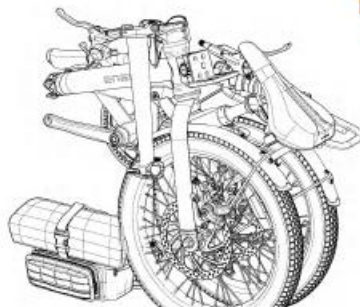
2



3

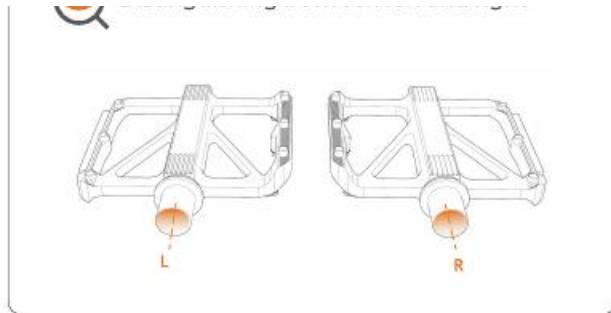


Hold it
Prevent falling

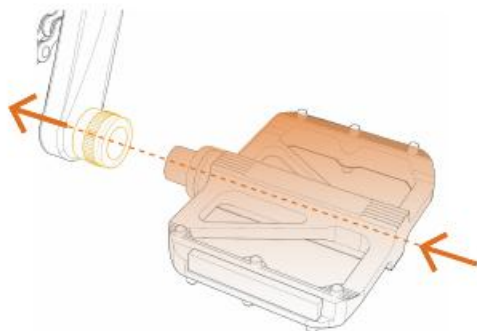


Despachetare: țineți cutia pentru a preveni căderea. Scoateți bicicleta pliată. Folosiți o șurubelniță Phillips pentru a fixa magnetul la roata din față; acesta trebuie să blocheze tamburul frontal.

Ghid rapid



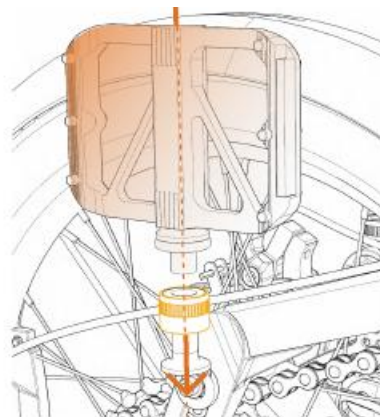
1



2



Deosebiți pedala stângă (L) de cea dreaptă (R). Pedalele sunt cu eliberare rapidă; pentru depozitare pot fi scoase și introduse în locașurile corespunzătoare. Înainte de deplasare, verificați întotdeauna fixarea sigură a ambelor pedale.

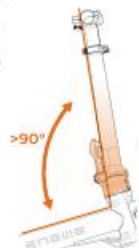


2

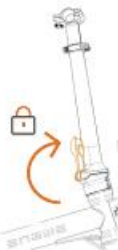
2. Quick guide Ghid rapid

RO

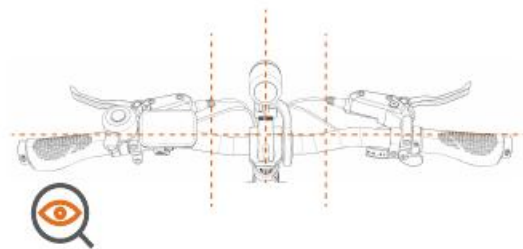
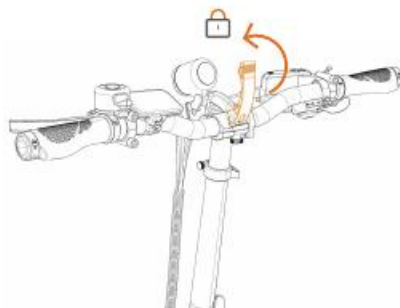
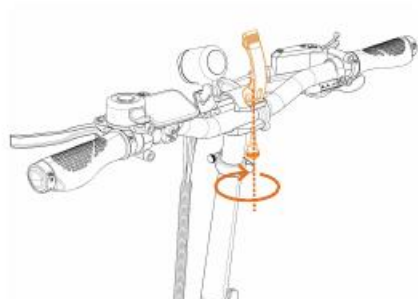
Correct
Installation



1



2



Make sure that the handlebar is centered and perpendicular to the top tube of the frame, Steering may be adversely affected, which

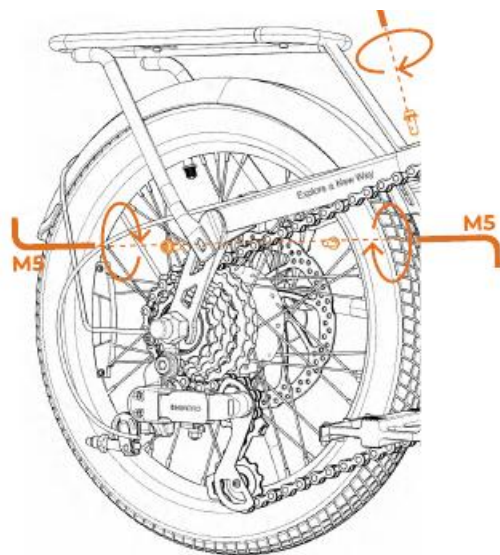
1. Ridicați ghidonul cu mai mult de 90°. 2. Blocați mecanismul de pliere. 3. Rotiți și fixați ghidonul. 4. Verificați strângerea. Ghidonul trebuie centrat și perpendicular pe tubul superior al cadrului; reglarea incorectă poate cauza pierderea controlului sau căderea.

Rotirea în sens orar strânge, iar în sens antiorar slăbește.

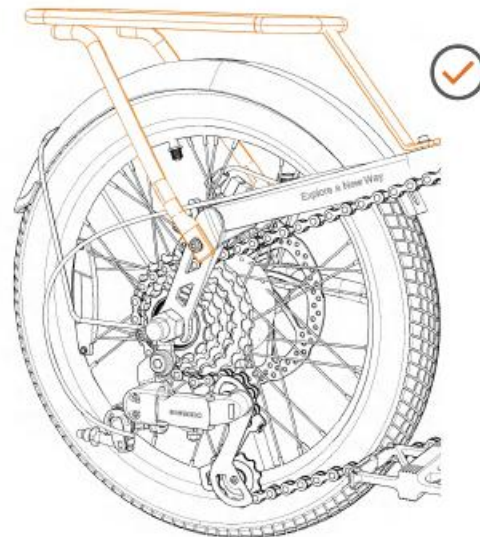
Warning: Clockwise direction is to tighten, counterclockwise direction is to loosen.

The rear rack is an optional accessory. If you have purchased the rear rack, please

Portbagajul spate este un accesoriu opțional. Dacă nu l-ați achiziționat, omiteți această secțiune. Montați-l cu șuruburile M5 conform imaginii și strângeți ferm toate prinderile.



1

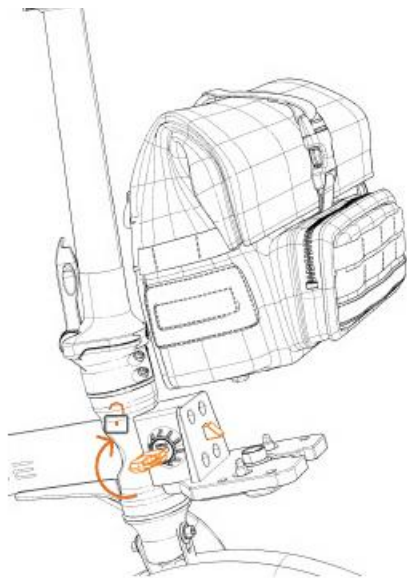


2



Step For Installing The Bike Bag And Battery

Montarea geții și a bateriei: deblocați baza, așezați geanta pe placa de fixare și blocați-o. Deschideți capacul impermeabil de la bază; după montare verificați blocarea corectă.

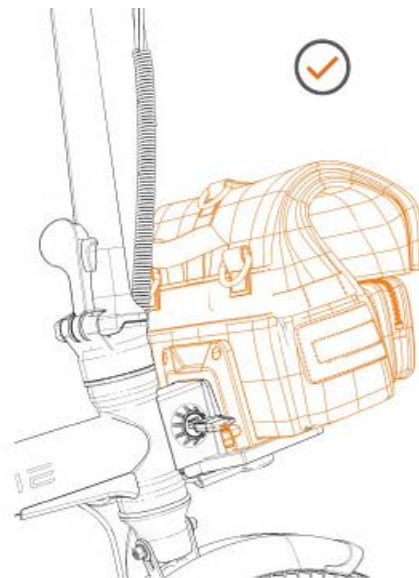


1

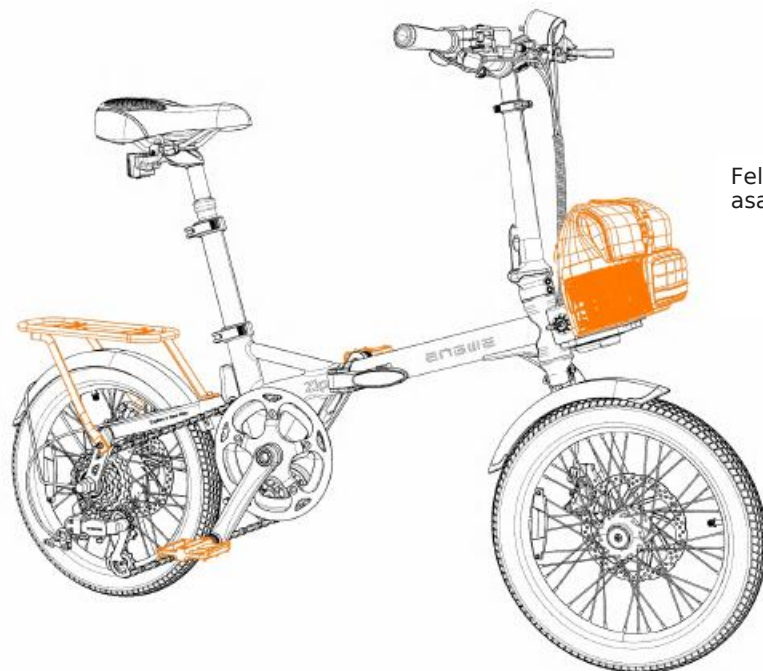


2

Open The Waterproof Cover On The Base



3



Felicitări! Bicicleta dumneavoastră a fost
asamblată cu succes.

successfully!

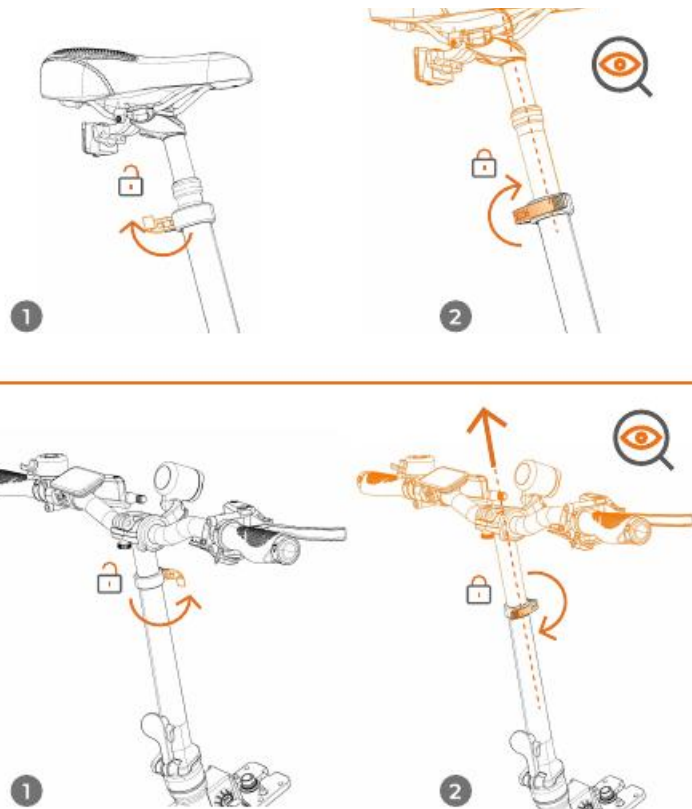
2. Quick guide

Ghid rapid

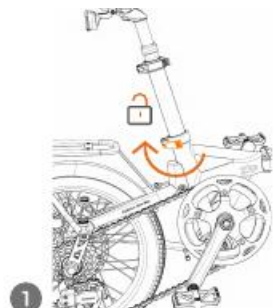
Reglarea înălțimii tijei de șa: deschideți colierul superior, reglați șaua, apoi închideți și strângeți complet colierul. Colierul inferior se utilizează numai la pliere.

Reglarea înălțimii pipei: deschideți colierul cu eliberare rapidă, glisați pipa la înălțimea dorită, aliniați-o cu roata față și fixați colierul.

Înainte de deplasare verificați că ambele coliere ale tijei de șa și colierul pipei sunt închise, strânse și fără joc.



Ghid rapid



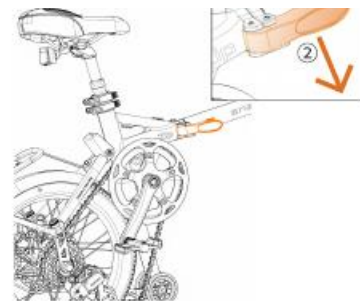
1 Only open the lower seat clamp



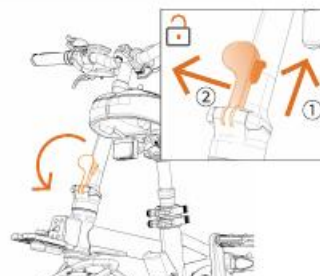
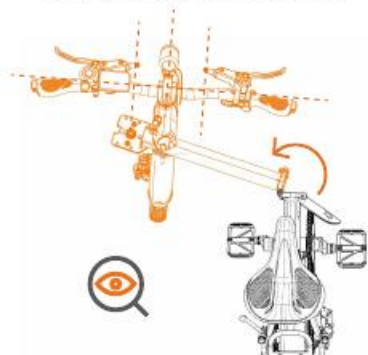
2 Hold the top tube and push the saddle fully down



3 Lock the clamp



4 Open the frame latch and adjust the left pedal (without interfering with folding)



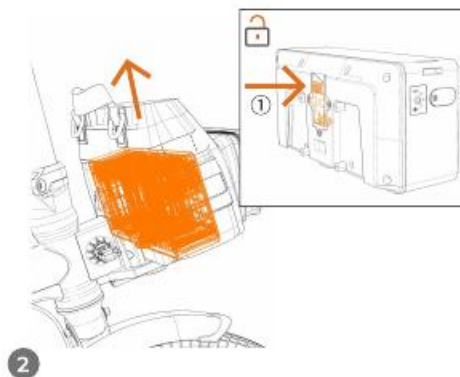
Pliere: deschideți colierul inferior al tijei de sa, țineți tubul superior al cadrului și împingeți șaua complet în jos. Blocați colierul. Deschideți zăvorul cadrului și poziționați pedala stângă astfel încât să nu interfereze. Pliați bicicleta conform imaginii și verificați că magnetul este complet fixat.

Ghid rapid

Demontarea bateriei – Metoda 1: deblocați baza, scoateți geanta cu bateria ca ansamblu și închideți capacul impermeabil.
Metoda 2: deblocați baza, scoateți geanta și apoi numai bateria. La parcare în ploaie sau umezeală închideți întotdeauna complet capacul impermeabil.



Method ② : Only Take The Battery



Ghid rapid

Montarea bateriei – Metoda 1: deblocați baza, așezați geanta cu bateria și blocați-o. Metoda 2: aliniați bateria cu șinele de ghidare din geantă, glisați-o și fixați-o.

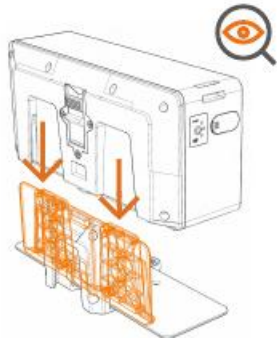
Un „clic” clar indică fixarea completă. Înainte de deplasare mișcați ușor geanta pentru a confirma fixarea și verificați și încuietorea cu arc.

ck,



(2) Before each ride, gently shake the battery bag to make sure the battery is firmly secured to the mount. Additionally, you can reach into the bag and check whether the spring lock switch on the battery can be toggled normally. If it moves freely, the battery is considered locked in place. If the spring lock is stuck or unable to move, it indicates that the battery is not securely fastened.

Method ② : Only Place The Battery



1 Align The Battery With The Guide Rails In The Bag.

2

3

Încărcare

Două metode de încărcare: bateria poate fi încărcată direct pe cadru sau după demontare.

Înainte de prima utilizare încărcăți complet bateria și utilizați numai încărcătorul original al producătorului. Încărcați într-un spațiu uscat și ventilat; conectorii trebuie să fie uscați și curați. Nu încărcăți în lumina directă a soarelui și nici la o temperatură sub 5 degrees Celsius sau peste 30 degrees Celsius.

Introduceți complet conectorul încărcătorului în portul bateriei, apoi conectați încărcătorul la rețea. În timpul încărcării LED-urile clipească pe rând; cinci LED-uri verzi continue înseamnă încărcare completă. Timp de încărcare: aproximativ 6.5 hours. La final deconectați mai întâi alimentarea, apoi conectorul bateriei.

Dacă observați miros neobișnuit sau încălzire excesivă, opriți imediat încărcarea și contactați service-ul.

Baterie

Informații despre baterie și interfață

Pornire/Oprire: țineți apăsat butonul de alimentare 2 secunde.

Bateria este prevăzută cu două porturi Type-C. Acestea pot încărca bateria (cu încărcător Type-C) sau pot alimenta dispozitive externe, precum telefonul sau tableta. Modul este detectat automat.

În timpul încărcării, porturile Type-C funcționează numai ca intrări; bateria nu acceptă încărcarea și descărcarea simultană.

Conectați dispozitive externe numai după finalizarea încărcării și deconectarea încărcătorului. După utilizare scoateți cablul și închideți capacul antipraf.

Baterie

- Înainte de prima utilizare, încărcați și activați bateria. Conectați încărcătorul conform secțiunii 2.6, apoi țineți apăsat butonul de alimentare circa 2 secunde. Când indicatorul luminează verde continuu, bateria este activată. La prima utilizare se recomandă încărcarea inițială timp de aproximativ 30 minutes.
- BMS protejează celulele și introduce bateria în somn după inactivitate: la capacitate <30% după 1 hours, la <50% după 2 hours, la <80% după 48 hours; peste 80% nu intră în mod normal în somn. Dacă bateria nu pornește după o perioadă lungă, conectați încărcătorul pentru activare.

So if you find that you cannot turn it on after not using it for a long time, please connect the charger to activate the battery first.

Ghid rapid

- Înainte de deplasare verificați montajul, strângerea elementelor de fixare, încărcarea completă a bateriei și echipamentul de protecție.
1. Reglați ghidonul și șaua; șaua trebuie să fie la înălțimea bazinului și să nu depășească marcajul de siguranță.
 2. Porniți bateria cu cheia, reintroduceți-o, porniți întrerupătorul și țineți butonul de alimentare 2 s. Aprindeți luminile ținând apăsat + aproximativ 2 s.
 3. PAS are 3 niveluri; alegeți-l după condițiile de drum. Cu bateria descărcată puteți circula ca pe o bicicletă obișnuită.
 4. Purtați cască. Frâna stângă acționează roata față, iar cea dreaptă roata spate. Frânați mai întâi cu dreapta, apoi cu stânga; nu acționați brusc doar frâna față.

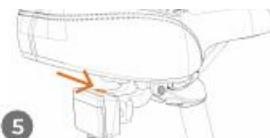


3

press the power
power on, and
hold for 2 s to
power off



4



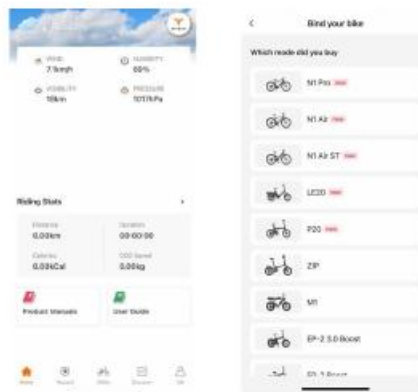
5

Ghid rapid

Conectare Bluetooth: 1. Căutați și descărcați aplicația engwe din magazinul de aplicații. 2. Înregistrați un cont: alegeți țara de înregistrare, introduceți e-mailul și parola și faceți clic pentru înregistrare. 3. În aplicație deschideți e-bike, alegeți „bind your bike”, găsiți modelul zip și selectați culoarea green sau grey.



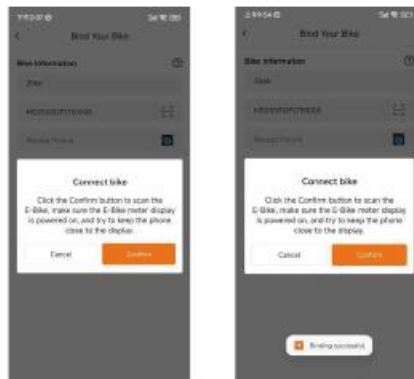
Step 3 : after registration, enter the interface to click the bottom , e-bike: option to enter: bind your bike:, find the model : zip: and click it, then select the bike color green or grey;



4. Alegeți modul de cumpărare și introduceți datele bicicletei: ID-ul cadrului de pe țeava de direcție, SN-ul bicicletei de pe partea inferioară a tubului superior, imaginea chitanței, numărul comenzii online engwe și data comenzii. Finalizați cu complete. 5. Confirmați conectarea bicicletei conform instrucțiunilor din aplicație.



Step 5 :



Ghid rapid

6. Găsiți numele Bluetooth „engwe zip” și apăsați connect. După conectare puteți controla modul PAS și farul din aplicație și puteți vedea durata, distanța, viteza maximă și medie. Afișajul bicicletei trebuie să fie pornit, iar telefonul trebuie să fie la mai puțin de 50cm de afișaj.



Întreținere

Instrucțiuni pentru utilizare în siguranță

- Nu parcați bicicleta pe căile de evacuare, scări, coridoare sau lângă ieșiri de siguranță. Nu încărcăți și nu parcați în clădiri rezidențiale; în timpul încărcării țineți-o departe de materiale inflamabile.
- Protejați componentele electrice de apă. Nu atingeți piesele sub tensiune cu mâinile ude sau obiecte metalice și nu demontați componentele electrice.
- Nu expuneți bicicleta îndelung la soare sau ploaie. Curățați-o cu o lavetă și detergent neutru, nu cu jet puternic de apă. Înainte de deplasare verificați alimentarea, luminile, claxonul, frânele, presiunea și starea anvelopelor, reglarea și strângerea ghidonului și tijei de șa, șuruburile roților și reflectoarele. Respectați regulile de circulație, purtați cască și circulați mai încet pe ploaie.

4. Please maintain and clean the bike regularly to keep it in the best condition.

Întreținere

Întreținere și autoinspecție

Înainte de deplasare verificați presiunea anvelopelor și, periodic, ghidonul, tija de șa, axele, butucul pedalier, lanțul, roțile și șuruburile. Ungeți rulmenții aproximativ la fiecare șase luni cu unsoare pe bază de calciu nr. 3; lanțul, cablul schimbătorului și cricul cu ulei 30# aproximativ la fiecare două luni.

Nu folosiți jet puternic de apă sau abur. Nu deschideți motorul; gradul de protecție al motorului este IPX5 – nu îl spălați cu jet și nu îl scufundați.

Nu descărcați complet bateria și nu o depozitați descărcată. În cazul neutilizării îndelungate, încărcați-o mai mult de 2 h în fiecare lună. Dacă frânele au eficiență redusă sau apar vibrații, opriți-vă și solicitați verificarea de către un specialist.

the

the
ge.

The battery must not be exposed to direct sunlight in hot and high temperature conditions.

Depanare

Bicicleta nu funcționează: baterie descărcată, contact slab sau pornire incorectă → încărcați bateria, curățați și strângeți conectorii, porniți bicicleta în secvența corectă.

Autonomie insuficientă: presiune mică, urcări, vânt, frânare frecventă sau supraîncărcare → verificați și umflați anvelopele, utilizați asistența la pedalare.

Bateria nu se încarcă → reconectați sau înlocuiți încărcătorul; contactați service-ul.

Coduri de eroare: E014 defecțiune controler; E030 defecțiune comunicație; E013 defecțiune Hall; E015 defecțiune frână; E043 defecțiune fază motor. La afișarea unui cod opriți imediat utilizarea și contactați service-ul.

E043

Motor phase failure

Utilizarea prevăzută a EPAC și avertisment privind utilizarea necorespunzătoare

Acest EPAC este destinat doar utilizării urbane și navetei pe drumuri asfaltate, piste pentru biciclete și alte suprafețe netede și tari. Nu este destinat off-road, traseelor montane, săriturilor, scărilor, bordurilor sau terenului denivelat/nepavat. Utilizarea în afara acestor condiții poate duce la pierderea controlului, deteriorare, vătămare gravă sau deces și poate anula garanția.

Verificați fisurile, adânciturile, deformarea, zgomotele neobișnuite și schimbările de suprafață. După cădere sau impact sever, bicicleta trebuie verificată de un dealer autorizat sau mecanic calificat.

Interval temperatură de funcționare a bateriei: -10°C ~ 45°C. Frecvență de funcționare: 2402 MHz to 2480 MHz. Maximum EIRP Power: -5.59 dBm. Nu conectați Bluetooth în timpul încărcării.

Ghid de service

Principii de garanție

Utilizați produsul conform manualului. Pentru defecțiuni cauzate de calitatea produsului, producătorul își îndeplinește obligațiile de garanție conform legii. După expirarea garanției, reparațiile sunt contra cost. Modificările neautorizate, daunele prin coliziune, pătrunderea apei, deconectarea cablurilor și daunele provocate de utilizator nu sunt acoperite.

Perioada de garanție: cadru 12 months; furcă, ghidon, pipă pliabilă și tijă de șa 12 months; anvelopă 1 month; șa, frână, disc și manetă 3 months; anumite piese de bază 6 months; controler, încărcător, cabluri, instrument, senzori și motor 12 months; far și lumină spate 6 months; baterie 12 months.

• Note: The limited warranty does not apply to any subsequent owner or other transferee of the electric bike.

Ghid de service

Note privind garanția

Garanția începe la data cumpărării și se aplică pe durata relevantă. Încărcătorul, bateria și motorul demontate fără autorizație nu sunt acoperite. Pentru reparație prezentați certificatul de garanție, factura, certificatul de conformitate și documentele relevante.

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Utilizator / organizație · nume · telefon · adresă · data achiziției · culoare · model bicicletă · număr factură · număr cadru · număr motor

EVIDENȚA REPARAȚIILOR: data · conținutul reparației · observații

Ghid de service

Parametrii produsului

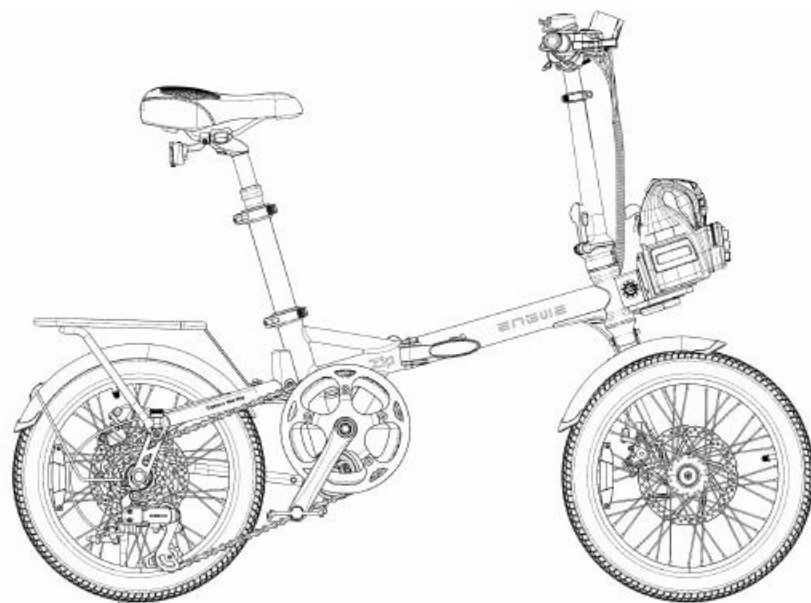
Model produs: ZIP | Material cadru: Steel | Încărcare maximă: 135kg/297lbs. (include bike's weight) | Viteză maximă: 25km/h | Cuplu motor: 40Nm | Capacitate baterie: 360wh Li-ion | Autonomie maximă: 120 km* | Dimensiune anvelopă: 16 x 1.95" Front / Rear | Presiune anvelopă: Recommended 1.7 bar-3.1 bar, No more than 20 PSI | Încărcător: PD 100W | Timp de încărcare: 6.5h | Grad de protecție: IPX5 | Greutate bicicletă: 16.9kg / 37 lbs. | Capacitate maximă portbagaj spate: 15kg / 33lbs.

* Autonomia maximă este măsurată în 1st gear, cu încărcare completă și sarcină de 75 kg, pe suprafață plană la 25°C și umiditate relativă 70%. Rezultatele reale pot varia în funcție de treaptă, temperatură, sarcină, vânt, condițiile drumului și alți factori.

operating frequency: 2402 mhz to 2480 mhz; maximum eirp power: -5.59 dbm



Videoclip de instalare



1. Dodržujte tento návod i všechny státní a místní předpisy. Při jízdě udržujte bezpečný odstup od osob a vozidel.
2. Kolo používejte pouze podle pokynů. Za škody vzniklé nedodržením návodu odpovídá uživatel.
3. Výrobek není určen pro jízdu v terénu. První jízdu proveďte na soukromém místě bez dopravy.
4. Před každou jízdou zkontrolujte uvolněné spojovací prvky a poškozené díly. Při neobvyklých zvucích ihned přestaňte jet.
5. Nepřekračujte rychlostní limit a nejezděte ve sněhu, dešti, na kluzké vozovce nebo ledu.
6. Kolo nesmějí používat osoby mladší 16 let, osoby pod vlivem alkoholu nebo drog, osoby s omezením rovnováhy ani těhotné ženy.
7. Nenabíjejte, je-li nabíječka nebo napájecí zdroj mokrá. Používejte pouze schválené díly; nepovolené úpravy mohou způsobit zranění nebo škodu.

1. Úvod

1.1 Obsah balení · 1.2 Součásti · 1.3 Funkce

2. Stručný návod

Montáž · Nastavení výšky · Skládání · Vyjmutí/instalace baterie · Nabíjení · Informace o baterii · Aktivace · Rychlé použití · Bluetooth

3. Údržba

Pokyny k provozu · Údržba a kontrola · Odstraňování závad · Informace EPAC

4. Servisní příručka

Záruční servis · Záruční list a záznam oprav · Parametry výrobku

1 Introduction

Obsah balení



Change-over Plug



Magnet



Manual



Pd 100w Charger



Bag



Battery



8-10 18-19

Wrench

Phillips
ScrewdriverFlat-head
Screwdriver

M3 M4 M5 M6

Screwdriver



Pump



Wheel Reflector



Quick Release-pedal X2

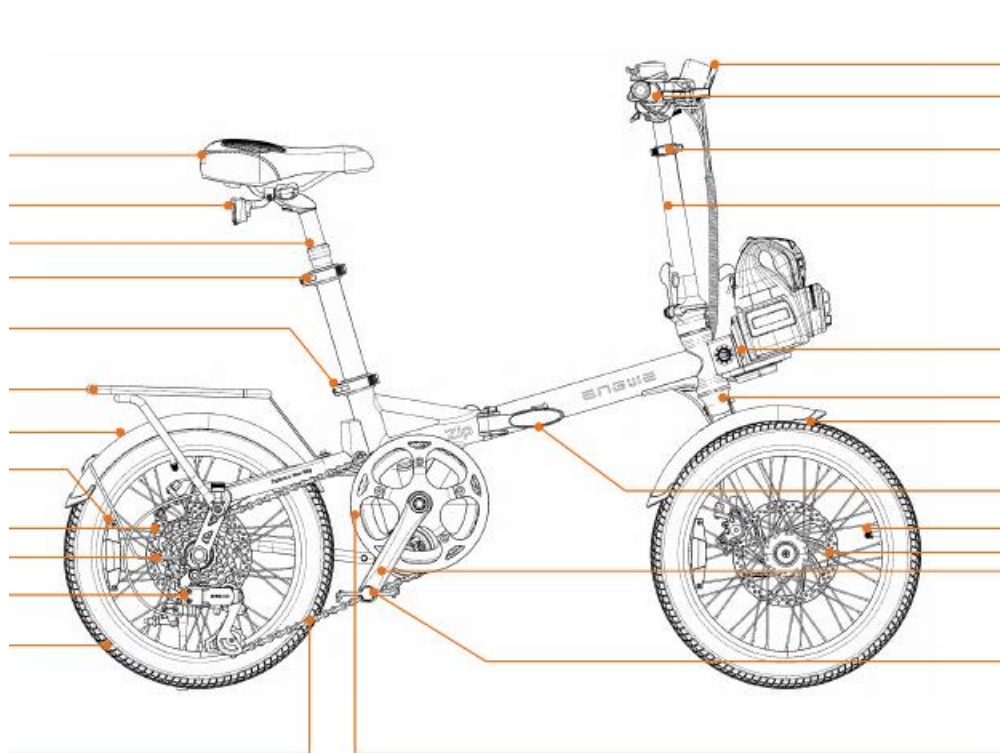


Complete Bike

Balení obsahuje: kompletní jízdní kolo, brašnu, baterii, 2x rychloupínací pedál, návod, nabíječku PD 100w, redukci zástrčky, magnet, pumpičku, odrazky, klíče 8-10 a 18-19, šroubováky Phillips a plochý šroubovák a imbusové klíče M3/M4/M5/M6.

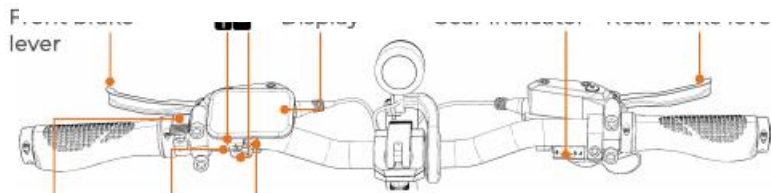
Obsah balení

Sedlo
Zadní světlo
Odpružená sedlovka
Objímka sedlovky
Spodní objímka
Zadní nosič
Zadní blatník
Odrážka
Zadní brzda
Motor
Zadní přehazovačka
Plášť
Řetěz



Světlo
Řídítka
Objímka představce
Představec
Brašna a baterie
Vidlice
Přední blatník
Skládací západka
Ventilek
Přední brzda
Klika
Pedál
Převodník

odpružená sedlovka · objímka sedlovky · zadní nosič · zadní blatník · odrážka · zadní brzda · přehazovačka · plášť · řetěz · světlo · řídítka · objímka představce · představec · brašna a baterie · vidlice · přední blatník · skládací západka · ventilek · přední brzda · klika · pedál · převodník.



Ovládací prvky: levá páka přední brzdy, zvonek, tlačítko světla, hlavní vypínač, tlačítka asistence +/–, displej, indikátor převodu a pravá páka zadní brzdy.

- Zapnutí/vypnutí: podržte tlačítko napájení 2 sekundy.
- Úroveň asistence: tlačítka + a – nastavte PAS.
- Asistent chůze: podržte –; rychlost je 5KM/H. Uvolněním tlačítka se režim ukončí.
- Krátkým stiskem tlačítka napájení přepínáte mezi počítadlem km, denním počítadlem, maximální a průměrnou rychlostí.
- Světlo: podržte + přibližně 2 sekundy.
- Indikátor baterie má pět stupňů; při podpětí zůstane jen vnější obrys – ihned nabijte.

Kolo mají rozbalovat a sestavovat dvě osoby. Před montáží vypněte napájení a zabraňte náhodnému zapnutí.

Maximální zatížení: zavazadlo + příslušenství + jezdec $\leq 135\text{KG}$.



Kolo mají rozbalovat a sestavovat dvě osoby. Před montáží vypněte napájení a zabraňte náhodnému zapnutí.

Maximální zatížení: zavazadlo + příslušenství + jezdec $\leq 135\text{KG}$.



1



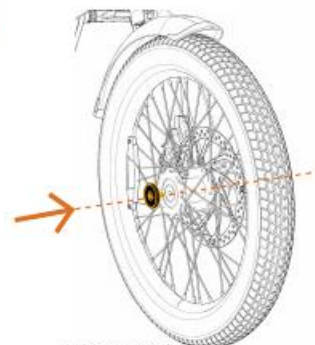
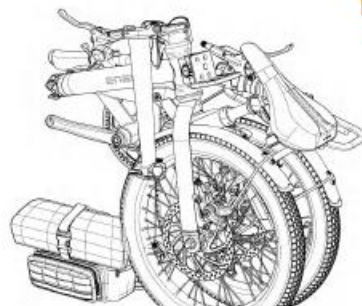
2



3

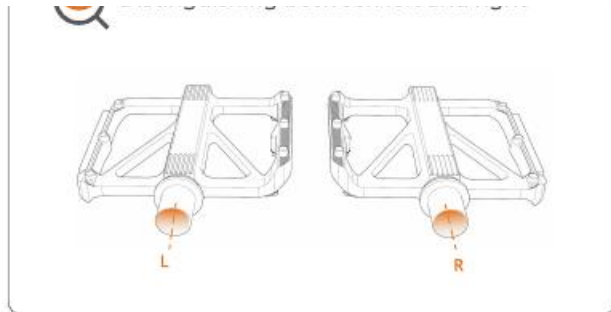


Hold it
Prevent falling

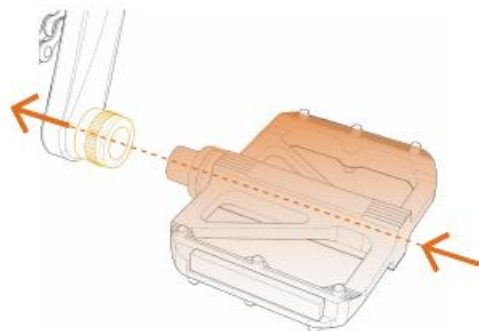


Rozbalení: krabici přidržíte, aby nespadla. Vyjměte složené kolo. Pomocí šroubováku Phillips upevníte magnet u předního kola; musí zajistit přední buben.

Stručný návod



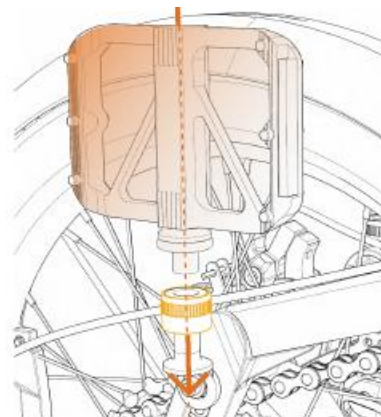
1



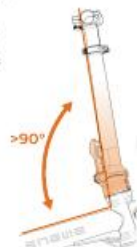
2



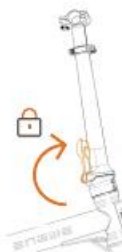
Rozlište levý (L) a pravý (R) pedál. Pedály jsou rychloupínací; při skladování je lze vyjmout a vložit do příslušných otvorů. Před jízdou vždy ověřte bezpečné upevnění obou pedálů.



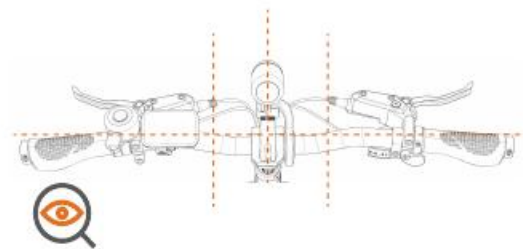
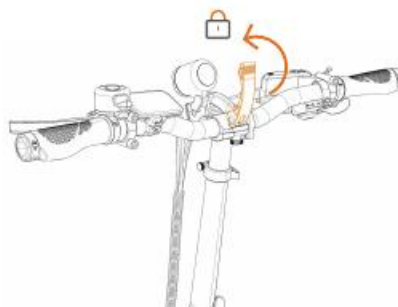
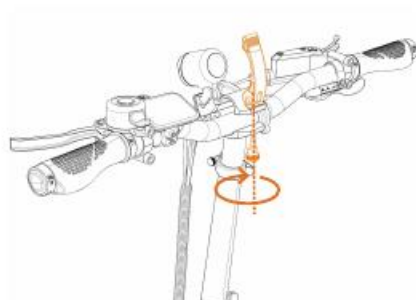
2

Correct
Installation

1



2



Make sure that the handlebar is centered and perpendicular to the top tube of the frame, Steering may be adversely affected, which

1. Vyklopte řídítka o více než 90°. 2. Zajistěte skládací mechanismus. 3. Natočte a zajistěte řídítka. 4. Zkontrolujte dotažení. Řídítka musí být vystředěná a kolmá k horní rámové trubce; nesprávné nastavení řízení může způsobit ztrátu kontroly nebo pád.

Otáčení ve směru hodinových ručiček utahuje, proti směru poveluje.

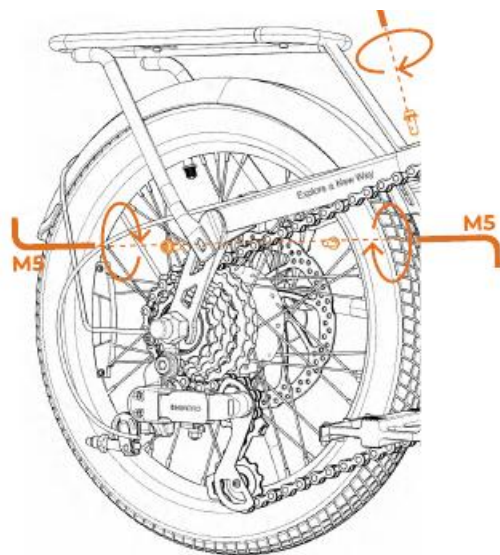
Stručný návod

CZ

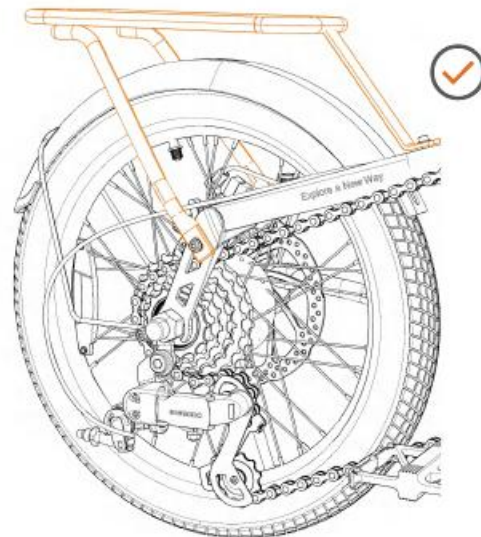
Warning: Clockwise direction is to tighten, counterclockwise direction is to loosen.

The rear rack is an optional accessory. If you have purchased the rear rack, please

Zadní nosič je volitelné příslušenství. Pokud jste jej nezakoupili, tuto část přeskočte. Nosič upevníte šrouby M5 podle obrázku a všechny spoje pevně dotáhněte.



1



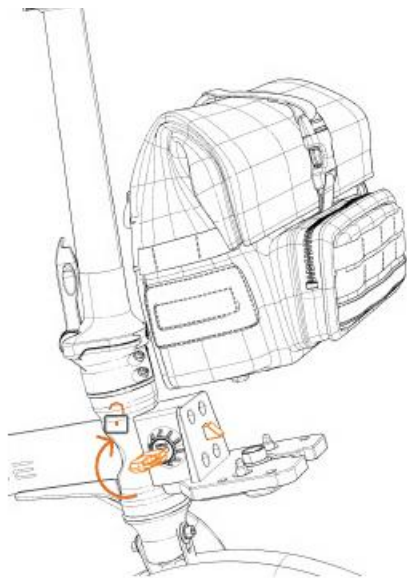
2

Stručný návod



Step For Installing The Bike Bag And Battery

Montáž brašny a baterie: odjistěte základnu, nasadte brašnu na upevňovací desku a zajistěte ji. Otevřete vodotěsný kryt na základně; po montáži zkontrolujte správné uzamčení.

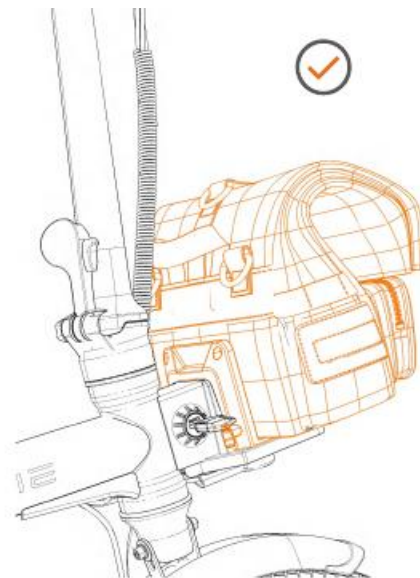


1

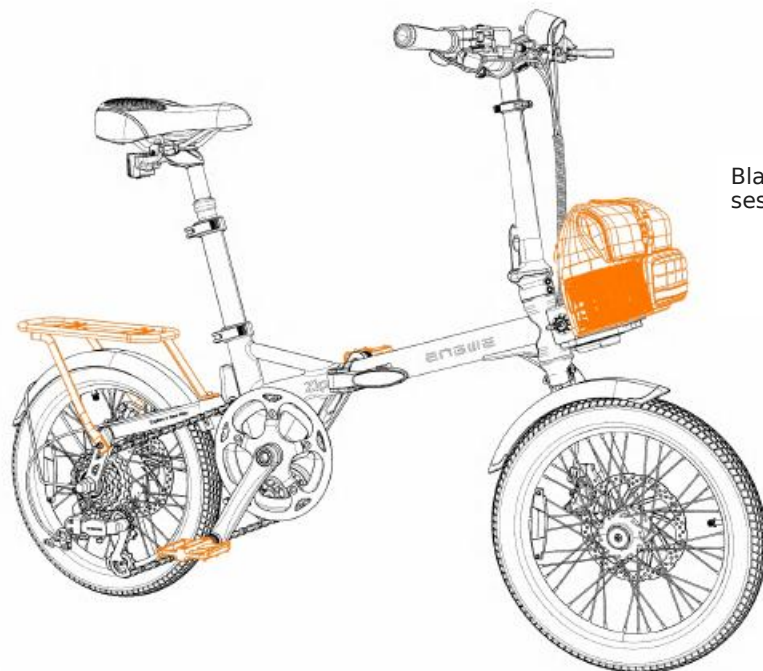


2

Open The Waterproof Cover On The Base



3



Blahopřejeme! Vaše jízdní kolo bylo úspěšně sestaveno.

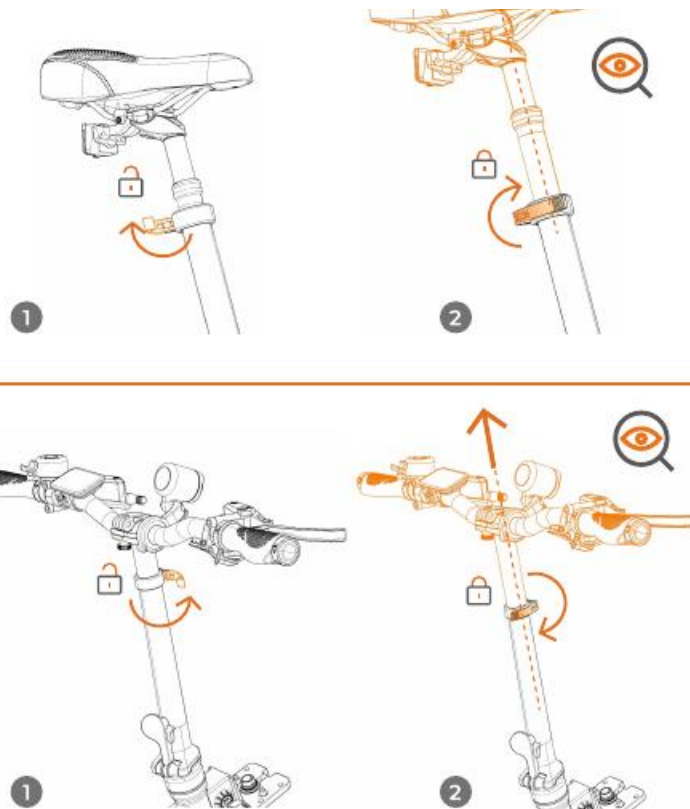
successfully!

Stručný návod

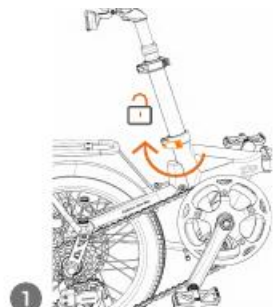
Nastavení výšky sedlovky: otevřete horní objímku, nastavte sedlo a objímku zcela zavřete a utáhněte. Spodní objímka se používá pouze při skládání.

Nastavení výšky představce: otevřete rychloupínací objímku, posuňte představec do vhodné výšky, vyrovnejte jej s předním kolem a objímku pevně uzavřete.

Před jízdou zkontrolujte, že obě objímky sedlovky i objímka představce jsou zavřené, dotažené a bez vůle.



Stručný návod



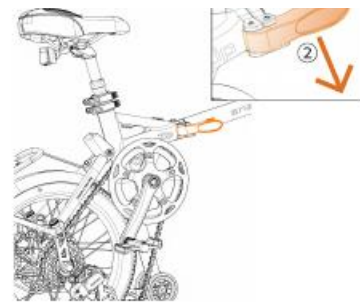
1 Only open the lower seat clamp



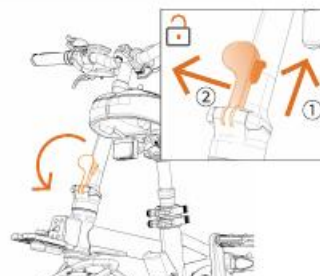
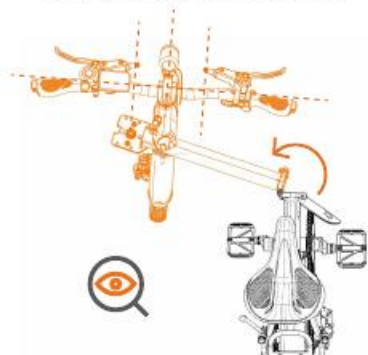
2 Hold the top tube and push the saddle fully down



3 Lock the clamp



4 Open the frame latch and adjust the left pedal (without interfering with folding)



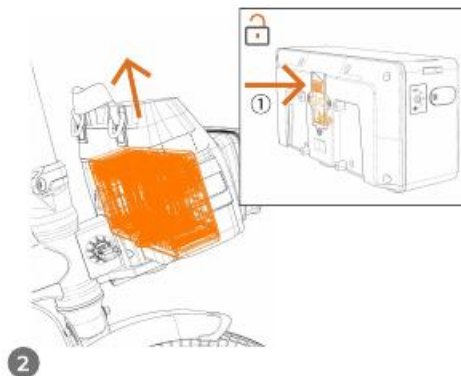
Skládání: otevřete spodní objímku sedlovky, držte horní rámovou trubku a sedlo zatlačte zcela dolů. Objímku zajistěte. Otevřete západku rámu a nastavte levý pedál tak, aby nepřekážel. Kolo složte podle obrázku a zkontrolujte, zda je magnet zcela zajištěn.

Stručný návod

Vyjmutí baterie – Metoda 1: odemkněte základnu, vyjměte brašnu s baterií jako celek a zavřete vodotěsný kryt. Metoda 2: odemkněte základnu, vyjměte brašnu a poté samotnou baterii. Při parkování v dešti nebo vlhku vždy vodotěsný kryt úplně zavřete.



Method ② : Only Take The Battery



Stručný návod

Instalace baterie – Metoda 1: odemkněte základnu, nasadte brašnu s baterií a zajistěte ji. Metoda 2: vyrovnejte baterii s vodícími lištami v brašně, zasuněte ji a zajistěte.

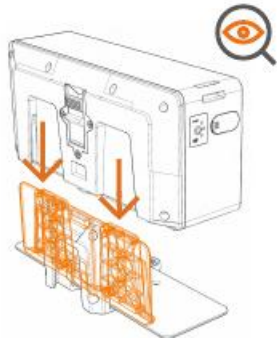
Zřetelné „cvaknutí“ znamená úplné zajištění. Před jízdou brašnou jemně zatřeste a ověřte bezpečné upevnění; zkontrolujte i pružinový zámek.

ck,



(2) Before each ride, gently shake the battery bag to make sure the battery is firmly secured to the mount. Additionally, you can reach into the bag and check whether the spring lock switch on the battery can be toggled normally. If it moves freely, the battery is considered locked in place. If the spring lock is stuck or unable to move, it indicates that the battery is not securely fastened.

Method ② : Only Place The Battery



1 Align The Battery With The Guide Rails In The Bag.

2

3

Nabíjení

Dva způsoby nabíjení: baterii lze nabíjet přímo na rámu nebo po vyjmutí.

Před prvním použitím baterii zcela nabijte a používejte pouze originální nabíječku výrobce. Nabíjejte v suchém, větraném prostoru; konektory musí být suché a čisté. Nenabíjejte na přímém slunci ani při teplotě pod 5 degrees Celsius nebo nad 30 degrees Celsius.

Konektor nabíječky zcela zasuněte do portu baterie a potom připojte nabíječku do sítě. Během nabíjení LED postupně blikají; pět trvale zelených LED znamená plné nabití. Doba nabíjení: asi 6.5 hours. Po skončení nejprve odpojte napájení a poté konektor od baterie.

Při neobvyklém zápachu nebo nadměrném zahřátí baterie či nabíječky nabíjení ihned ukončete a kontaktujte servis.

Baterie

Informace o baterii a rozhraní

Zapnutí/vypnutí: podržte tlačítko napájení 2 sekundy.

Baterie je vybavena dvěma porty Type-C. Slouží k nabíjení baterie (nabíječkou Type-C) nebo k napájení externích zařízení, například telefonu či tabletu. Režim je rozpoznán automaticky.

Během nabíjení fungují porty Type-C pouze jako vstupy; baterie nepodporuje současné nabíjení a vybíjení. Externí zařízení připojte až po dokončení nabíjení a odpojení nabíječky. Po použití kabel odpojte a zavřete krytku proti prachu.

Baterie

- Před prvním použitím baterii nabijte a aktivujte. Připojte nabíječku podle části 2.6, poté podržte tlačítko napájení asi 2 sekundy.
- Jakmile kontrolka svítí trvale zeleně, baterie je aktivována. Při prvním použití se doporučuje nejprve nabíjet asi 30 minutes.
- BMS chrání články a po nečinnosti přepne baterii do režimu spánku: při kapacitě <30% po 1 hours, při <50% po 2 hours, při <80% po 48 hours; nad 80% do spánku obvykle nepřejde. Nelze-li baterii po dlouhém nepoužívání zapnout, připojte nabíječku a aktivujte ji.

So if you find that you cannot turn it on after not using it for a long time, please connect the charger to activate the battery first.

Stručný návod

Před jízdou ověřte montáž, dotažení spojů, úplné nabití baterie a ochranné vybavení.

1. Nastavte řídítka a sedlo; sedlo nastavte do výšky pánve a nepřekračujte bezpečnostní značku.
2. Zapněte baterii klíčem, vložte ji zpět, zapněte vypínač a tlačítko napájení držte 2 s. Světla zapnete podržením + asi 2 s.
3. PAS má 3 úrovně; úroveň volte podle podmínek. Při nízké baterii lze jet jako na běžném kole.
4. Používejte přilbu. Levá brzda ovládá přední, pravá zadní kolo. Brzděte nejprve pravou, potom levou; přední brzdu nepoužívejte náhle samostatně.

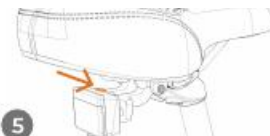


3

press the power on, and hold for 2 s to power off



4



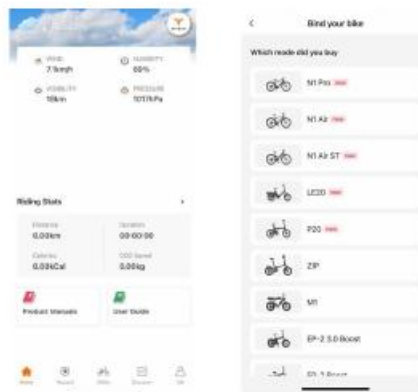
5

Stručný návod

Připojení Bluetooth: 1. V obchodě s aplikacemi vyhledejte a stáhněte aplikaci engwe. 2. Zaregistrujte účet: vyberte zemi registrace, zadejte e-mail a heslo a klikněte na registraci. 3. V aplikaci otevřete e-bike, zvolte „bind your bike“, vyhledejte model zip a zvolte barvu green nebo grey.



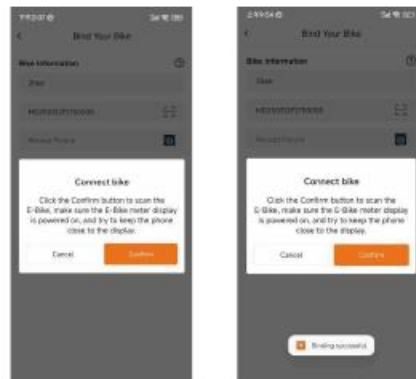
Step 3: after registration, enter the interface to click the bottom ,e-bike: option to enter: bind your bike:, find the model :zip: and click it, then select the bike color green or grey;



4. Vyberte způsob nákupu a zadejte údaje kola: ID rámu na hlavové trubce, SN kola na spodní straně horní rámové trubky, snímek dokladu, online číslo objednávky engwe a datum objednávky. Kliknutím na complete dokončete. 5. Připojení kola potvrďte podle pokynů aplikace.



Step 5 :



Stručný návod

6. Vyhledejte název Bluetooth „engwe zip“ a klikněte na connect. Po připojení můžete v aplikaci ovládat režim PAS a světlomet a zobrazit dobu, vzdálenost, maximální a průměrnou rychlost. Displej kola musí být zapnutý a telefon má být od displeje blíže než 50cm.



Údržba

Pokyny pro bezpečný provoz

- Kolo neparkujte na únikových cestách, schodištích, chodbách ani u bezpečnostních východů. V obytných budovách nenabíjejte ani neparkujte; při nabíjení jej držte mimo hořlaviny.
- Chraňte elektrické součásti před vodou. Nedotýkejte se živých částí mokřýma rukama ani kovovými předměty a elektrické součásti nerozebírejte.

- Nevystavujte kolo dlouhodobě slunci nebo dešti. Čistěte hadříkem s neutrálním čisticím prostředkem, nikoli silným proudem vody.

Před jízdou zkontrolujte napájení, světla, houkačku, brzdy, tlak a stav plášťů, nastavení a utažení řídítek a sedlovky, šrouby kol a odrazky. Dodržujte dopravní předpisy, používejte přilbu a za deště jezděte pomaleji.

4. Please maintain and clean the bike regularly to keep it in the best condition.

Údržba

Údržba a vlastní kontrola

Před jízdou kontrolujte tlak pneumatik a pravidelně řídítka, sedlovku, nápravy, středové složení, řetěz, kola a všechny šrouby. Ložiska mažte přibližně každých šest měsíců vápenatým mazivem č. 3; řetěz, lanko přehazovačky a stojan olejem 30# přibližně každé dva měsíce.

Nepoužívejte silný proud vody ani páru. Motor neotevírejte; krytí motoru je IPX5 – neomývejte jej proudem vody ani neponořujte.

Baterii nenechávejte zcela vybitou ani ji dlouhodobě vybitou neskladujte. Při dlouhém nepoužívání ji každý měsíc nabíjejte déle než 2 h. Při sníženém účinku brzd nebo vibracích přestaňte jet a nechte brzdy zkontrolovat odborníkem.

the

the
ge.

the battery must not be exposed to direct sunlight in hot and high temperature conditions.

Odstraňování závad

CZ

Odstraňování závad

Kolo nefunguje: vybitá baterie, špatný kontakt nebo nesprávné spuštění → nabijte baterii, vyčistěte a dotáhněte konektory, spusťte kolo správným postupem.

Nedostatečný dojezd: nízký tlak, stoupání, vítr, časté brzdění nebo přetížení → zkontrolujte a dofoukněte pneumatiky, používejte asistenci při šlapání.

Baterie se nenabíjí → znovu připojte nebo vyměňte nabíječku; kontaktujte servis.

Kódy závad: E014 porucha řídicí jednotky; E030 porucha komunikace; E013 porucha Hallova snímače; E015 porucha brzdy; E043 porucha fáze motoru. Při zobrazení kódu okamžitě přestaňte kolo používat a kontaktujte servis.

E043

Motor phase failure

Odstraňování závad

Údržba

Určené použití EPAC a upozornění na nesprávné použití

Tento EPAC je určen pouze pro městské a dojížděcí použití na zpevněných cestách, cyklostezkách a jiných hladkých pevných površích. Není určen do terénu, na horské traily, skoky, schody, obrubníky ani nerovný či nezpevněný povrch. Použití mimo určené podmínky může vést ke ztrátě kontroly, poškození, vážnému zranění nebo smrti a může zrušit záruku.

Kontrolujte praskliny, promáčkliny, deformace, neobvyklé zvuky a změny povrchu. Po pádu nebo silném nárazu musí kolo zkontrolovat autorizovaný prodejce nebo kvalifikovaný mechanik.

Provozní teplota baterie: $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$. Provozní frekvence: 2402 MHz to 2480 MHz. Maximum EIRP Power: -5.59 dBm. Během nabíjení nepřipojujte Bluetooth.

Servisní příručka

Záruční zásady

Výrobek používejte podle návodu. Při závadě způsobené kvalitou výrobku výrobce splní záruční povinnosti podle právních předpisů. Po skončení záruky jsou opravy zpoplatněny. Neoprávněné úpravy, poškození nárazem, vniknutí vody, odpojení kabelů a poškození zaviněné uživatelem nejsou kryty.

Záruční doba: rám 12 months; vidlice, řídítka, skládací představec a sedlovka 12 months; plášť 1 month; sedlo, brzda, kotouč a páka 3 months; vybrané základní díly 6 months; řídící jednotka, nabíječka, kabely, přístroj, snímače a motor 12 months; světlomet a zadní světlo 6 months; baterie 12 months.

• Note: The limited warranty does not apply to any subsequent owner or other transferee of the electric bike.

Servisní příručka

Poznámky k záruce

Záruka začíná dnem nákupu a platí v příslušné záruční době. Nabíječka, baterie a motor rozebrané bez povolení nejsou kryty.

Při opravě předložte záruční list, fakturu, certifikát shody a související doklady.

ZÁRUČNÍ LIST

Uživatel / organizace · jméno · telefon · adresa · datum nákupu · barva · model kola · číslo faktury · číslo rámu · číslo motoru

ZÁZNAM O OPRAVĚ: datum · obsah opravy · poznámky

Servisní příručka

Parametry výrobku

Model: ZIP | Materiál rámu: Steel | Maximální zatížení: 135kg/297lbs. (include bike's weight) | Maximální rychlost: 25km/h | Točivý moment motoru: 40Nm | Kapacita baterie: 360wh Li-ion | Maximální dojezd: 120 km* | Rozměr pláště: 16 x 1.95" Front / Rear | Tlak v pneumatikách: Recommended 1.7 bar-3.1 bar, No more than 20 PSI | Nabíječka: PD 100W | Doba nabíjení: 6.5h | Krytí: IPX5 | Hmotnost kola: 16.9kg / 37 lbs. | Nosnost zadního nosiče: 15kg / 33lbs.

* Maximální dojezd je měřen na 1st gear při plném nabití, zatížení 75 kg, na rovném povrchu při 25°C a relativní vlhkosti 70%. Skutečné výsledky se mohou lišit podle převodu, teploty, zatížení, větru, stavu vozovky a dalších faktorů.
operating frequency: 2402 mhz to 2480 mhz; maximum eirp power: -5.59 dbm



Instalační video