



P26

CAUTION READ THIS MANUAL BEFORE USING YOUR EQUIPMENT

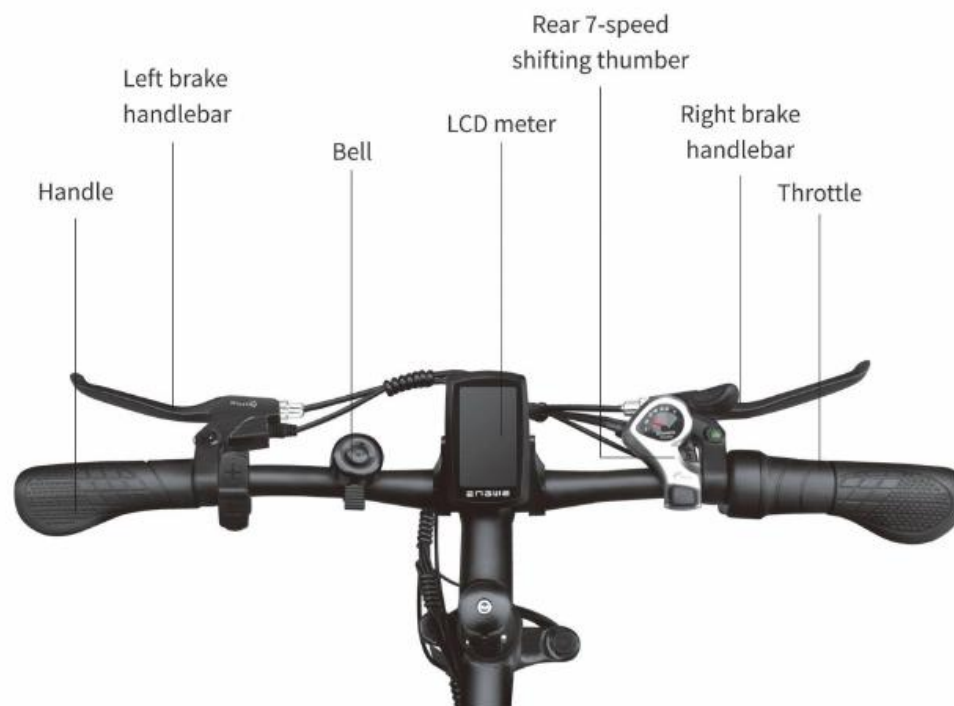
General Information



Bike Components



Bicycle front introduction



Attachment:technical parameters



Performance index	Project	US	EU
Basic Parameters	Vehicle Size	1730*190*1120	1730*190*1120
	Wheel Size	26Inches	26Inches
	Body Material	Aluminium alloy	Aluminium alloy
	Maximum Load	220 lbs(100KG)	220 lbs(100KG)
	Vehicle Weight	53.3lbs(24.2KG)	57.7lbs(26.2KG)
Main Parameters of the Whole Vehicle	Maximum Speed	28mph(45km/h)	15.5mph(25km/h)
	Maximum Gradient	7°	7°
	Rear Derailleur	7-Speed	7-Speed
	Mileage Range	28 miles(45km)	40 miles(65km)
	Working Temperature	23°F-95°F(-5 ~35)	23°F-95°F(-5 ~35)
Battery Parameters	Rated Voltage	48V	36V
	Battery Capacity	13.6AH	17AH
	Service Life	500 Times	500 Times
Motor Parameters	Motor Power	500W	250W
	Motor Type	Brushless Gear Motor	Brushless Gear Motor
	Maximum Torque	55Nm	45Nm
Charger Parameters	Input Voltage	100-240V	100-240V
	Output Voltage	54V	42V
	Output Current	2A	2A



(1)EU



(2)US

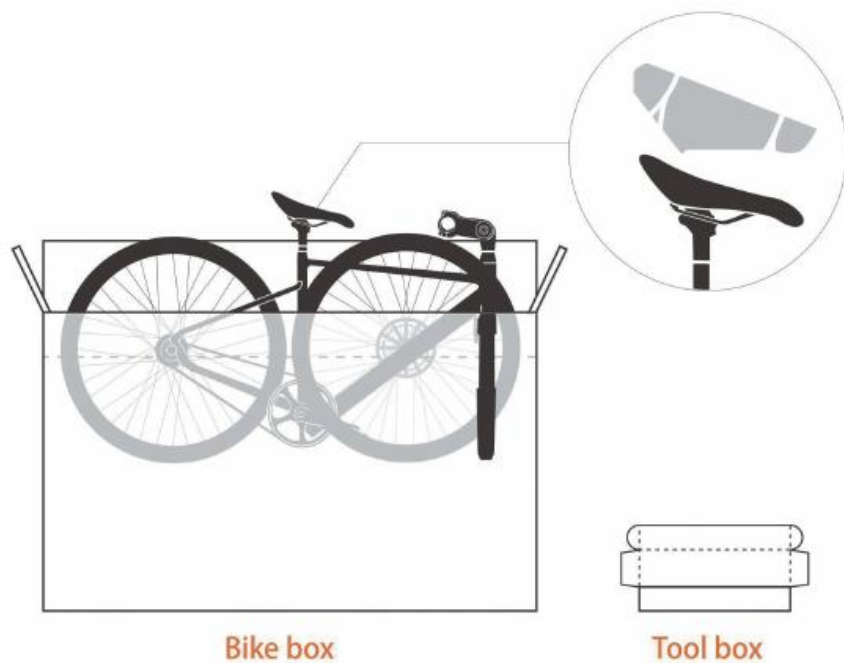


The European version has shelves and mudguards, while the American version does not.

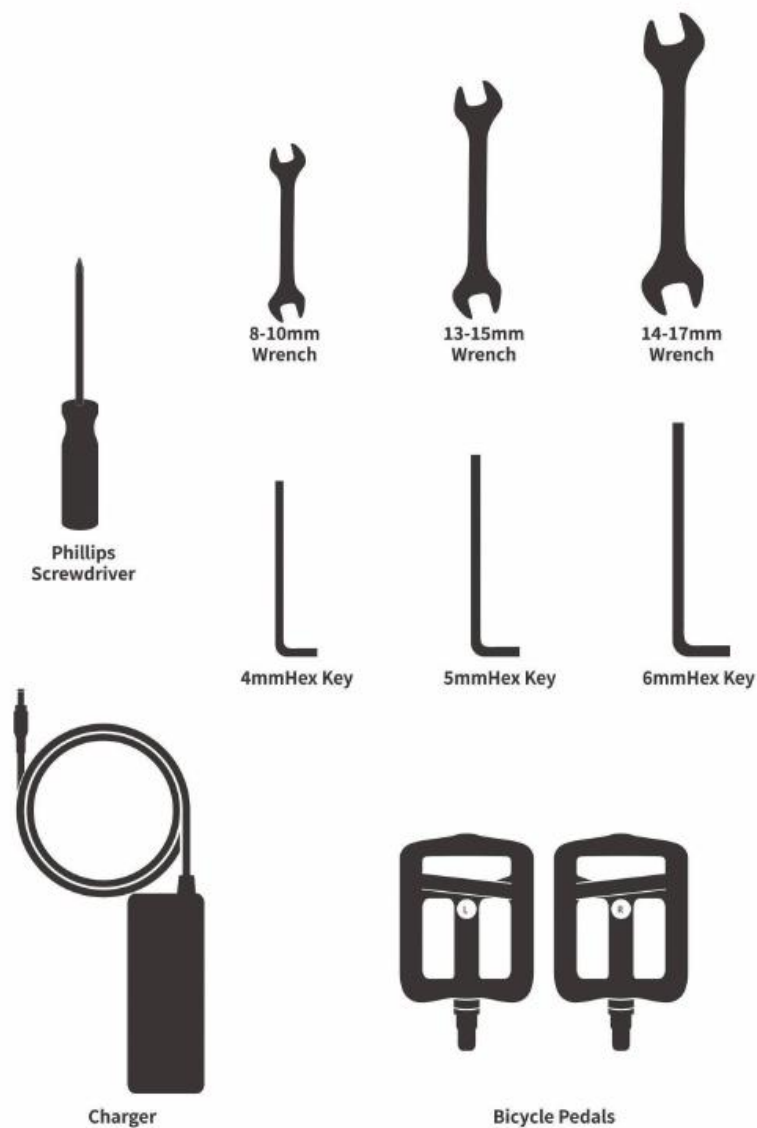
Unwrap your ENGWE e-bike



- (1) Take out the bike, the seatpost, and the tool box.
- (2) Remove (and recycle) all wrapping material.
- (3) Save the bike box and tool box for future use.



Tool box checklist



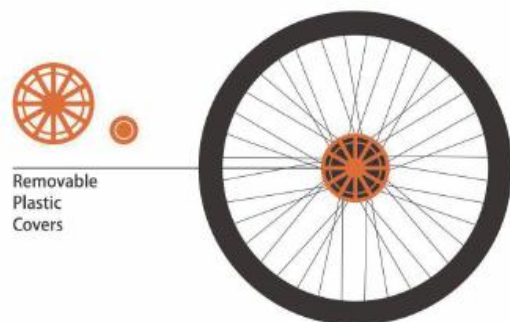
Take out the front wheel



(1) Take out the front wheel.



(2) Remove (and recycle) the plastic covers from both sides of the wheel hub.



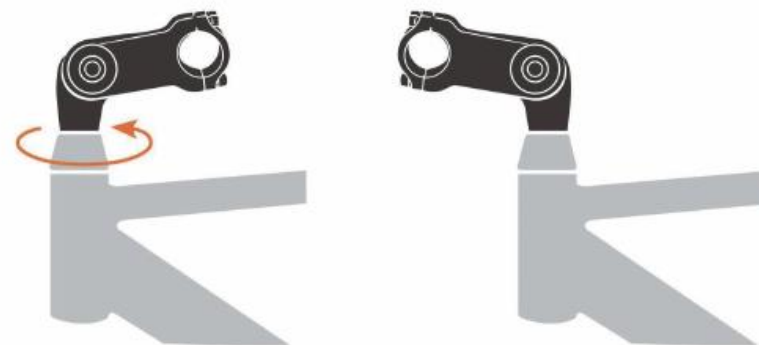
Rotate the stem to the front



(1) Hold the head tube in one hand.



(2) Use the other hand to rotate the stem to the front-facing direction.

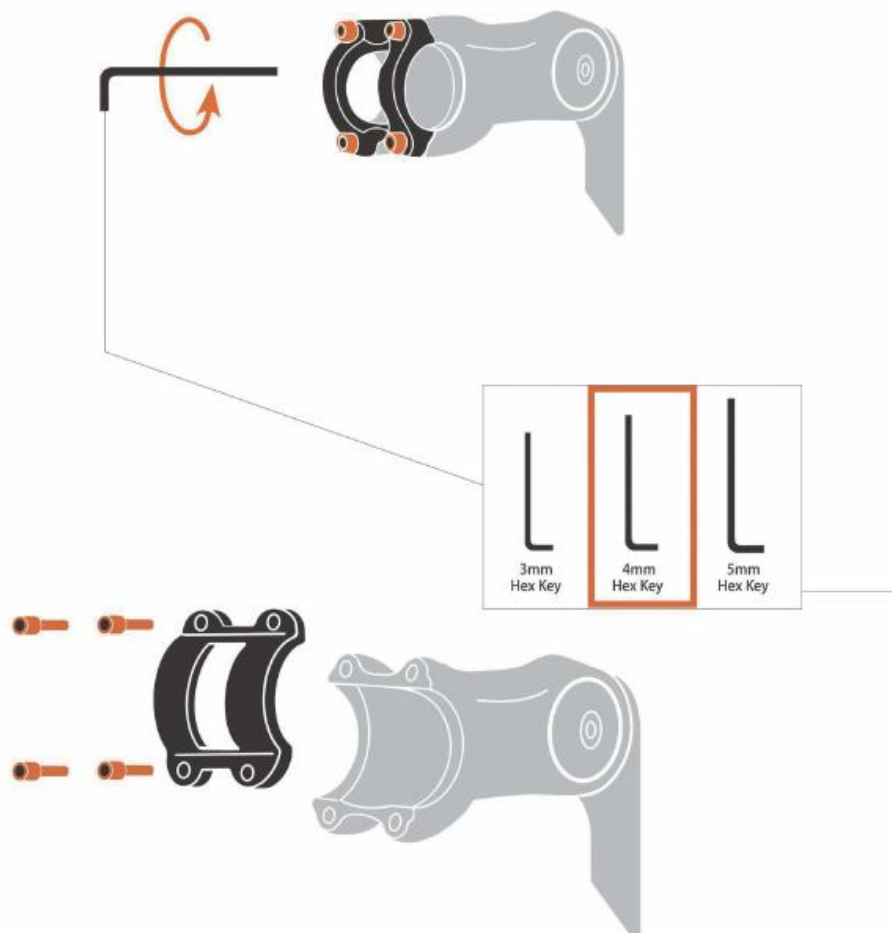


Take off the front attachment of the stem



- (1) Use a 4mm hex key to unscrew the 4 handlebar clamp bolts by turning counterclockwise.

⚠ Be careful not to lose the bolt washers.



Install the handlebar

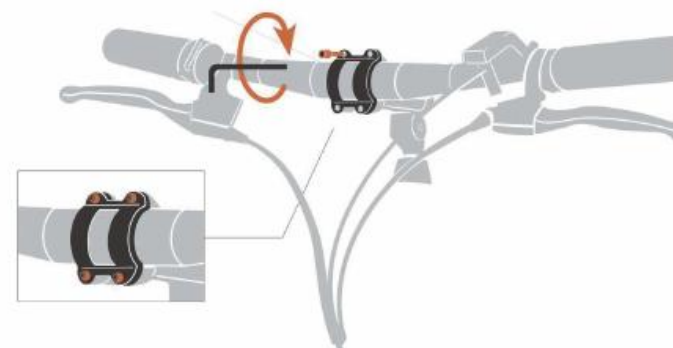


- (1) Place the handlebar at an appropriate position, make sure the "cross symbol" is located at the center.



- (2) Use a 4mm hex key to install the 4 bolts by turning clockwise. The sequence is shown in the picture above. Please do not fully tighten them yet.

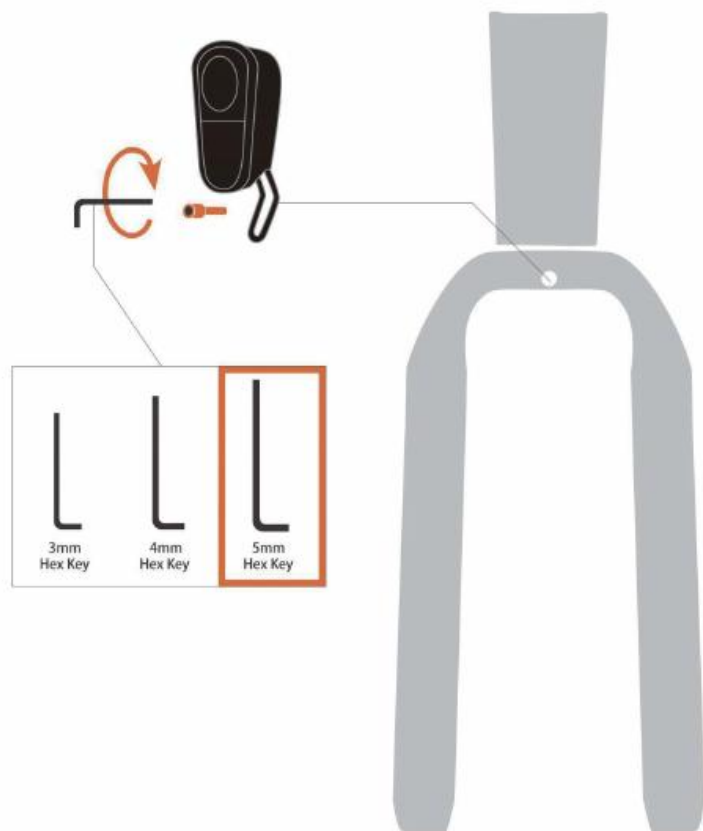
- (3) Once the bolts and the handlebar are in the right place, tighten the bolts fully with appropriate force.



Install the front light



- (1) Rotate the front light to the upright position.
- (2) Use a wrench to secure the front of the mounting bolt of the lamp.

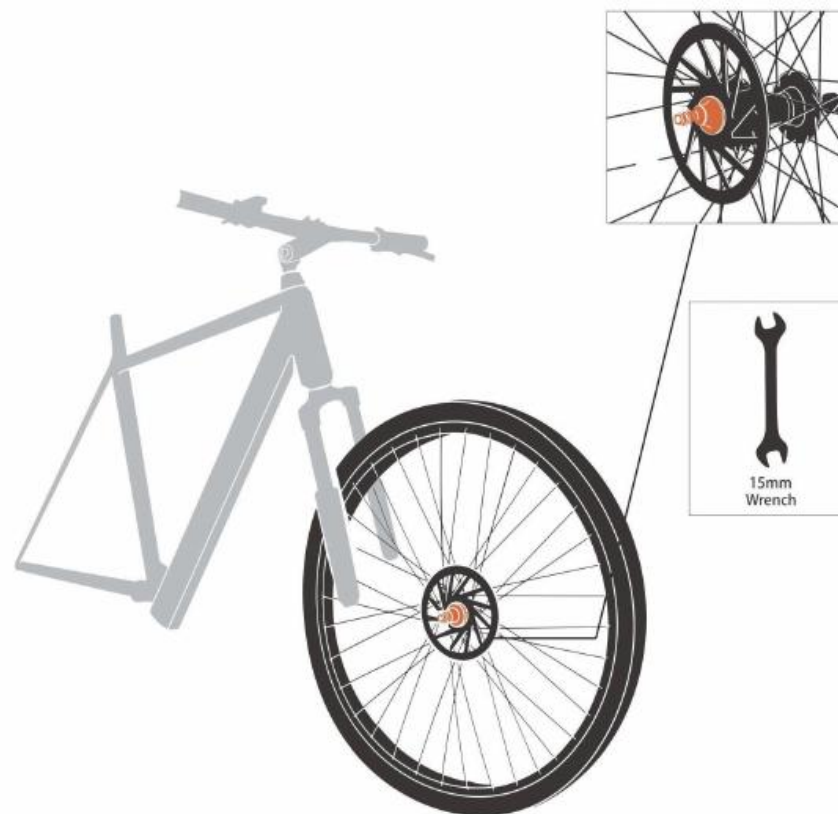


Install the front wheel



 This step is extremely important, so please read carefully.

- (1) Clamp the front wheel with the front fork and lock the front wheel screw with a wrench.



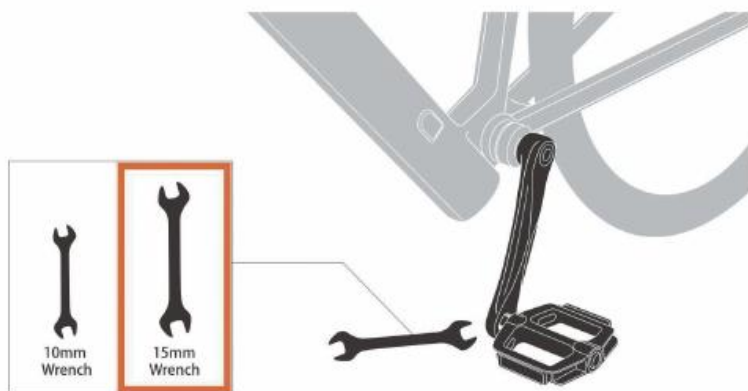
Install the pedals



- (1) The pedals are marked with "R" (Right) and "L" (Left). This refers to the two sides of the e-bike. The R pedal goes to the side of the carbon belt, and the L pedal goes to the other side.



- (2) Manually install the left pedal by turning counterclockwise. Tighten the pedal securely with a 15mm wrench.
- (3) Manually install the right pedal by turning clockwise. Tighten the pedal securely with a 15mm wrench.



Instrument instructions



1. Product name and model

Intelligent LCD display for e-bike; model: YL80C.

2. Specifications

- 36V/48V power supply
- Rated working current 15mA
- Maximum working current 30mA
- Leakage current at power-off <1uA
- Working current at the supply controller end 50mA
- Working temperature -20~60℃
- Storage temperature -30~70℃

3. Appearance and dimensions



Fig. 3-1 Picture of Display 80C



Fig. 3-2 Picture of Display 80C Buttons

Instrument instructions

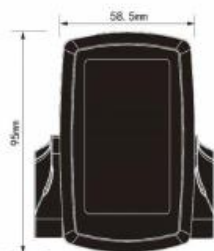


Fig. 3-3 Front View of Display 80C Dimensions



Fig. 3-4 Side View of Display 80C Dimensions

4. Function overview and functional area layout

4.1 Function overview

Display YL80C provides a variety of functions to meet your riding needs, including:

- Battery level indicator
- Motor power indicator
- Assist level adjustment and indication
- Speed indicator (including real-time speed, maximum speed and average speed)
- Distance indicator (including trip distance and ODO)
- Push assistance control and indication
- Headlight control and indication
- Error code indicator
- USB connection indicator (reserved)
- Heart rate indicator (reserved)
- Bluetooth connection indicator (reserved)
- Custom parameter setting (e.g., wheel diameter, speed limit, battery level, assist level, power-on password, controller current limit, etc.)
- Reset function

4.2 Functional area layout

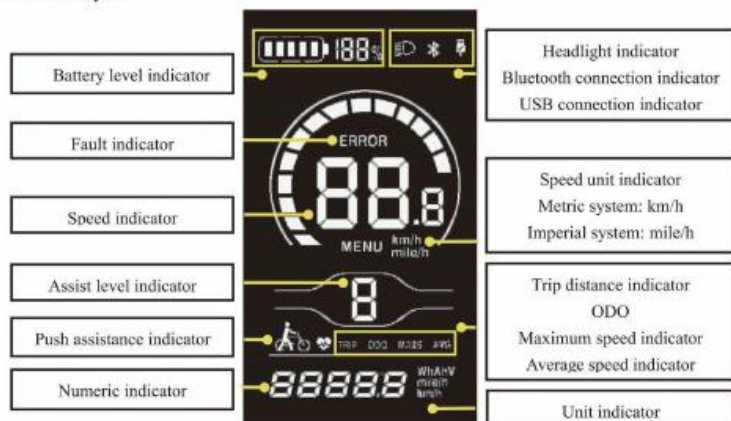


Fig. 4-1 Functional Area Layout Interface of Display YL80C

Instrument instructions



4.3 Button definitions

There are five buttons on the operating unit of display YL80C, i.e., the on/off button , plus button , minus button , headlight button  and switching button .

5. General operation

5.1 Power on/off

By pressing and holding the button , the display will start to work and the working power supply of the controller will be turned on. In the power-on state, by pressing the button , your e-bike will be powered off. In the power-off state, the display will no longer use the battery power, and its leakage current will be less than 1uA.

- If your e-bike is not used for more than 10 minutes, the display will be automatically powered off.

5.2 Display interface

After the display is turned on, the display will show the real-time speed (km/h) and the trip distance (km) by default.

By pressing the button , the information displayed will be switched between the trip distance (km), ODO (km), maximum speed (km/h), average speed (km/h) and riding power.

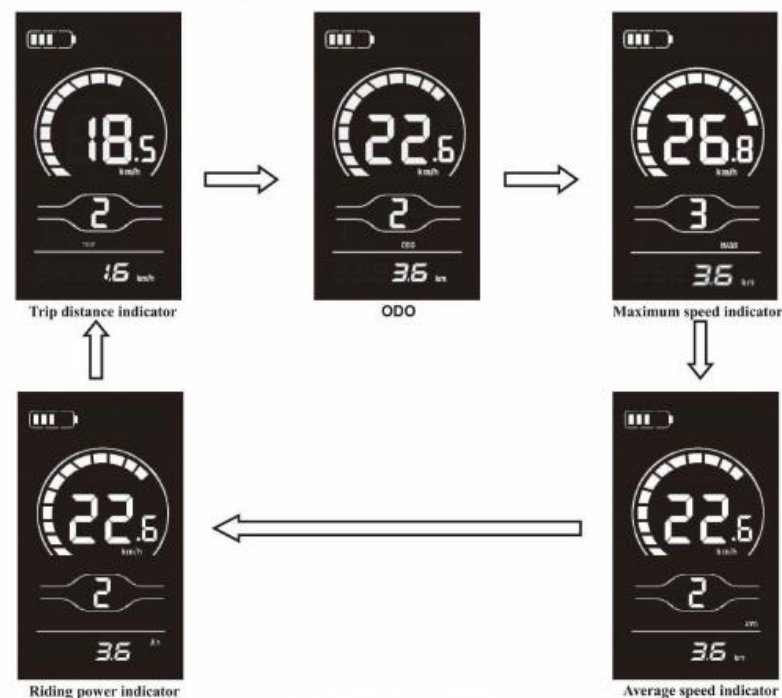


Fig. 5-1 Display Interface Switching

Instrument instructions



5.3 Push assistance

By pressing and holding the button , the electric push assistance mode will be enabled. Your e-bike will run at the constant speed of 6km/h. The display will show . By releasing the button , your e-bike will immediately stop power output and return to the state before push assistance.



Fig. 5-2 Push Assistance Indicator Interface

■ The push assistance function can only be used when you are pushing your e-bike. Please do not use it during riding.

5.4 Headlight on/off

By pressing the button , the controller will turn on the headlights and the display backlight will turn dark; by pressing the button  again, the controller will turn off the headlights and the display backlight will resumes the luminance.



Fig. 5-3 Backlight-on Indication Interface

5.5 Assist level selection

By pressing the button , the e-bike assist level will be switched to change the motor output power.

Instrument instructions



Fig. 5-4 Assist Level Switching Interface

5.6 Battery level indicator

The battery level indicator consists of five segments. When the battery is fully charged, the five segments will be all on. In case of undervoltage, the outline of the battery indicator will flash, which means the battery has to be charged immediately.



Full battery level indication 4-segment indication 3-segment indication 2-segment indication 1-segment indication



Undervoltage flashing

Fig. 5-5 Battery Level Indicator Interface

5.7 Motor power indicator

The display can indicate the output power of the motor, as shown in the figure below.



Fig. 5-6 Motor Power Indicator Interface

5.8 Error code indicator

When a fault occurs in the electronic control system of your e-bike, the display will automatically indicate the error code. Detailed definitions of error codes are shown in **Schedule 1**.

Instrument instructions



Fig. 5-7 Error Code Indicator Interface

■ When an error code appears on the display interface, please conduct troubleshooting in time. Otherwise, your e-bike will not work normally.

6. General setting

■ All parameters can only be set when your e-bike stops.

The steps for general setting are as follows:

In the power-on state, when the display shows the speed of 0,

(1) Press and hold the buttons **+** and **-** at the same time for more than 2 seconds to enter the selection interface of general setting options;

(2) Press the button **+/ -** to switch the selection interface of general setting options, and press the button **i** to enter the parameter modification interface;

(3) Press the button **+** / **-** for parameter selection;

(4) Press the button **i** to save the parameter and return to the selection interface of general setting options;

(5) Press and hold the button **i** to save the parameter and exit the selection interface of general setting options.

The following selection interfaces of general setting options are available:

6.1 Trip distance reset

tC refers to the trip distance reset item. tC-n means not to reset the trip distance, and tC-y means to reset the trip distance.

Press the button **i** to enter the parameter modification interface. Press the button **+/ -** for parameter selection.

Press the button **i** to save the parameter and return to the selection interface of general setting options.

Instrument instructions



Fig. 6-1 Trip Distance Reset Interface

6.2 Backlight luminance setting

bL refers to the backlight luminance setting option. Parameters bL-1, bL-2 and bL-3 are available, which represent the backlight luminance, 1 for the minimum luminance, 2 for the standard luminance and 3 for the maximum luminance.

Press the button **i** to enter the parameter modification interface. Press the button **+/ -** for parameter selection.

Press the button **i** to save the parameter and return to the selection interface of general setting options.



Fig. 6-2 Backlight Luminance Setting Interface

6.3 Metric/imperial system setting

Un refers to the metric/imperial system setting option. U-1 represents the imperial system, and U-2 represents the metric system.

Press the button **i** to enter the parameter modification interface. Press the button **+/ -** for parameter selection.

Press the button **i** to save the parameter and return to the selection interface of general setting options.

Instrument instructions



Fig. 6-3 Imperial System Setting Interface



Fig. 6-4 Metric System Setting Interface

7. General parameter setting

The steps for general parameter setting are as follows:

In the power-on state, when the display shows the speed of 0,

- (1) Press and hold the buttons **+** / **-** at the same time for more than 2 seconds to enter the selection interface of general setting options;
- (2) Press and hold the buttons **-** and **i** at the same time for more than 2 seconds to enter the selection interface of general parameter setting options;
- (3) Press the button **+** / **-** to switch the function, and press the button **i** to enter the parameter modification interface;
- (4) Press the button **+** / **-** for parameter selection;
- (5) Press the button **i** to save the parameter and enter the next selection interface of general parameter setting options;
- (6) Press and hold the button **i** to save the parameter and exit the selection interface of general parameter setting options.

7.1 Wheel diameter setting

Ld refers to the wheel diameter setting option. Available parameters include: 8-26, 700C, 28-30 inches.

Press the button **i** to enter the parameter modification interface. Press the button **+** / **-** to select the wheel diameter corresponding to your e-bike (to ensure the accuracy of the speed and distance indication of the display). Press the button **i** to save the parameter and enter the next selection interface of general parameter setting options.

Instrument instructions



Fig. 7-1 Wheel Diameter Setting Interface

7.2 Speed limit setting

LS refers to the speed limit setting option. By modifying this value, you can set the maximum riding speed of your e-bike. The selectable range of the maximum speed setting value is 12km/h-40km/h.

Press the button **i** to enter the parameter modification interface. Press the button **+** / **-** to select the maximum riding speed. Press the button **i** to save the parameter and enter the next selection interface of general parameter setting options.



Fig. 7-2 Speed Limit Setting Interface

8. Custom setting

In order to meet the individual requirements of customers, custom setting options are available, including: battery level setting of the display, assistance parameter setting, current limit setting, assistance sensor setting, speed sensor setting, handlebar function setting, system setting and power-on password setting, totally eight setting options. **Not all protocols support the custom setting options of display YL80C. Some protocols only support part of the setting options.**

Press the button **+** / **-** to switch the level. Press the button **i** to confirm the level mode and enter the 8.2.2 assistance ratio setting option, or press and hold the button **i** to confirm the setting and return to the selection interface of custom setting options.



Fig. Assist Level Selection Interface

8.1 Assistance sensor setting (option)

8.1.1 Assistance sensor sensitivity setting

SCN refers to the assistance sensor sensitivity setting option. The setting range is 2-9, where 2 means the maximum sensitivity and 9 means the minimum sensitivity.

Press the button **+**/**-** to select the assistance sensor sensitivity. Press the button **i** to confirm the parameter and enter the 8.4.3 steel magnet number setting option for assistance magnetic disk, or press and hold the button **i** to confirm the parameter and return to the selection interface of custom setting options.



Fig. Assistance sensor sensitivity setting interface



Fig. Button Push Assistance Enable Setting Interface

8.2 Power-on password setting (option)

8.2.1 Power-on password enable setting

By inputting the password, you can enter the password enable setting option. PSd-Y means that a power-on password is required, and PSd-N means that no power-on passwords are required.

Press the button **+**/**-** for parameter selection.

If you select PSd-N, press the button **i** to confirm the parameter and return to the selection interface of custom setting options. If you select PSd-Y, press the button **i** to enter the 8.2.2 power-on password modification setting option, or press and hold the button **i** to confirm the parameter and return to the selection interface of custom setting options.



Fig. 8-15 Password Enable Confirmation Interface

8.2.2 Power-on password modification setting

P3 refers to the power-on password modification setting option. Press the button **i** for cursor movement and the button **+**/**-** for parameter selection. After the modification, press and hold the button **i** to save and confirm the parameter and return to the selection interface of custom setting options. If the display is rebooted, it will show P1, 0000, and it will not work normally until you enter the correct password.

Instrument instructions



Fig. 8-16 Password Modification Interface

9. Restore default settings

dEF refers to the setting option of restoring default parameters. dEF-Y means that the default settings need to be restored, and dEF-N means that there is no need to restore the default settings. In the normal display interface, press and hold the buttons **-** and **i** at the same time for more than 2 seconds to enter the restore default settings interface. Switch the parameter by pressing the button **+**/**-**. If you choose Y, press and press the button **i** to confirm the parameter. The display will indicate dEF-0 and automatically start to restore the default settings. After the restoration is completed, it will automatically exit and return to the normal display interface.



Fig. 9-1 Interface of Restore Default Settings

Instrument instructions



10. Quality commitments and warranty scope

10.1 Warranty information:

- For the faults caused by the quality of the product under normal use, the Company will be responsible for providing limited warranty during the warranty period.
- The warranty period of the product is within 12 months from delivery.

10.2 Non-warranty scope

- The enclosure is opened
- The connector is damaged
- The enclosure is scratched or damaged after delivery
- The outgoing line of the display is scratched or broken
- Faults or damage caused by force majeure (such as fires, earthquakes, etc.) or natural disasters (such as lightning strikes, etc.)
- The warranty period has expired

11. Outgoing line connection diagram

11.1 Wiring sequence of standard connector

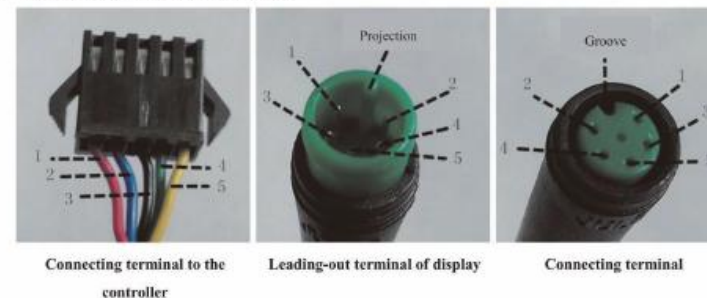


Fig. 8-1 Outgoing Line Connection Diagram

Table 8-1 Wiring Sequence of Standard Connector

Standard wiring sequence	Standard wire color	Function
1	Red (VCC)	Power cord of display
2	Blue (Kp)	Power control line of controller
3	Black (GND)	Ground wire of display
4	Green (RX)	Data receiving line of display
5	Yellow (TX)	Data transmission line of display

- The outgoing lines of some products adopt waterproof connectors, and users cannot see the outgoing line color inside the wire harnesses.

Instrument instructions



12. Considerations

Please use safely, and do not plug or unplug the display when it is powered on.

◆ Please avoid bumping as far as possible.

◆ Please do not alter the background parameter settings of the display at will, otherwise normal riding cannot be guaranteed.

◆ If the display fails to work normally, it should be repaired as soon as possible.

◆ Due to product upgrades of the Company, part of the displayed contents or functions of the product you bought may be different from the manual, depending on the actual model.

Schedule 1 Error Code Definitions

Fault codes for protocols YL-01 and YL-02:			
Fault code	Fault description	Fault code	Fault description
E001	Controller failure	E004	Handlebar failure
E002	Communication failure	E005	Brake lever failure
E003	Hall element failure	E006	Default phase of motor
Fault codes for protocols YL-05, KDS and YL-J:			
Fault code	Fault description	Fault code	Fault description
E021	Abnormal current	E024	Hall element failure
E022	Handlebar failure	E025	Brake failure
E023	Default phase of motor	E030	Communication failure

Schedule 2: Assist Level Ratio Default Values

Assist level selection \ Assist level	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0-3/ 1-3	50%	74%	92%	—	—	—	—	—	—
0-5/ 1-5	50%	61%	73%	85%	96%	—	—	—	—
0-7/ 1-7	40%	50%	60%	70%	80%	90%	96%	—	—
0-9/ 1-9	25%	34%	43%	52%	61%	70%	79%	88%	96%

Tel: 022-86838795

Fax: 022-86838795

Email: yolin@yolintech.com

Website: www.yolintech.com

Address: Plant 52-1, Yougu Xinke Park, East of Jingfu Road, Pharmaceuticals and Medical Equipment Industrial Park, Beichen Economic Development Zone, Beichen District, Tianjin

Battery: Further Information and Maintenance



● How far full charge battery can go? That depends on the loading weight, road condition and battery capacity. But in the same condition, average speeds can continuous longer travel range.

● When storing the battery for a longer time, (during winter time) it is important to place the fully charged battery in a dry place.

● Attention: The battery should be re-charged once every 2-3 month when it is not used.

WARNING:

● Keep the battery out of reach for children.

● Never try to open the battery.

● Only use the ENGWE supplied battery. Do not use a battery from any other different product models.

● If the battery is damaged because it has been dropped somewhere or biking accident, there may be a risk of electrolytes leakage. Beware of chemical burns! And immediately stop using the damaged battery.

● Do not touch the battery without a cloth or gloves and make sure no acid touches your eyes.

● Do not store the battery in temperatures above 95°F or below 23°F.

● Do not allow the battery to run down completely before charging. Charge the battery before storing the product. If the battery is completely empty, it may cause the battery to no longer charge.

● Charge a new battery for at least 4-6 hours before you use it in your product for the first time. Never charge the battery too long per time. Overheating or undercharging the battery may shorten battery life and decrease product run time.



IMPORTANT: BATTERY DISPOSAL

● Battery must be recycled or disposed of in an environmentally sound manner.

● Do not dispose of the battery in a fire. The battery may explode or leak.

● Do not dispose of a battery in your regular household trash.

Charging



- How far full charge battery can go? That depends on the loading weight, road condition and battery capacity. But in the same condition, average speeds can continuous longer travel range.
- You can charge the bike directly, or you can remove the battery for charging.
- The RED light indicates it is in charging and GREEN light indicates the battery is fully charged. (Please put off plug from wall) Usually the charging time is 4-6 hours depends on the battery capacity remain.

WARNING:

- Charging time over 10 hours is prohibited please kept it away from high temperature environment and stores it in a cool place.
- Please make sure that the battery charger and charging plug are always kept dry and never get wet.
- The charger should only be cleaned with a dry cloth. Never use a wet cloth, oil or any other liquid.
- Do not connect positive and negative terminals.
- Stop the charging procedure immediately if you notice anything unusual.
- It is strictly forbidden to cut the battery charging and discharging lines.
- It is strictly forbidden to disassemble the battery box or modify the internal structure and protection board of the lithium battery.
- It is strictly forbidden to disassemble the battery box or modify the internal structure and protection board of the lithium battery.
- Only use the ENGWE supplied charger. Do not use a charger from any other different product models.
- After using the battery, please charge it within 12 hours.

If the product has problems with the following forms during the protection period, we will provide customer service as part of the product quality guarantee.

Quality Assurance



Accessories	quality problem	Warranty period	service content
Motor	Motor will not be able to use	1 year	Free delivery of parts
Accelerator	Natural conditions (such as impact force cannot be used except damage)	1 year	Free delivery of parts
Controller	Failure occurs under normal use	1 year	Free delivery of parts
Charger	Failure occurs under normal use	1 year	Free delivery of parts
Lithium Battery	Can't charge discharge under normal use	1 year	Free delivery of parts

Notes:

If the above issues occur during the protection period, please contact us and send us photos or videos of the defective parts. If we confirm that the fault is caused by the quality of the product itself, we will send you the parts that are needed replaced for free.

Year Limited Hardware Warranty

Your ENGWE Electric bike includes a One Year Limited Hardware Warranty. The Warranty covers product defects in materials and workmanship under normal use. This Warranty is limited to original purchasers. This Warranty starts on the date of your purchase and lasts for one year (the "Warranty Period"). The Warranty Period is not extended if the Product is repaired or replaced.

Warranty services are provided by the e-bike. If a hardware defect arises and a valid claim is received within the Warranty Period, at its option and to the extent permitted by law, ENGWE will resend new parts that are equivalent to new in performance and reliability. This Warranty is not assignable or transferable. The original purchaser may contact us for service request.

This Warranty does not cover any damage due to: improper use; failure to follow the product instructions or to perform any preventive maintenance; unauthorized repair; external causes such as accidents, abuse, or other actions or events beyond our reasonable control.

Any question about the item, please contact the customer service from where you brought your device.



P26

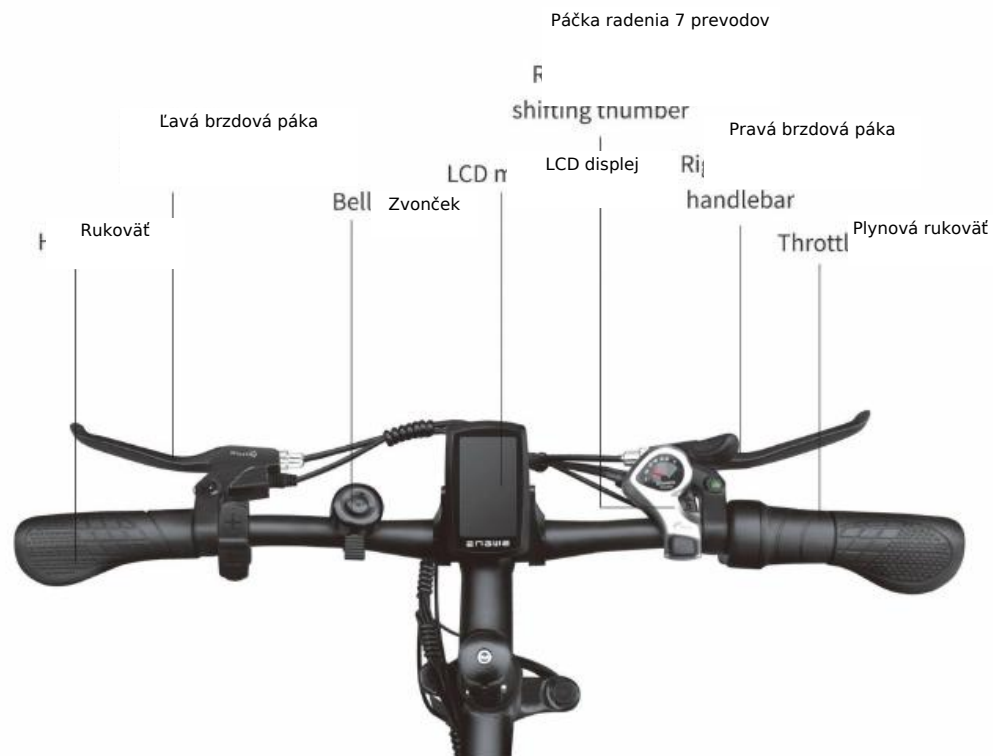
UPOZORNENIE: Pred použitím zariadenia si prečítajte tento návod.

Všeobecné informácie

Komponenty bicykla



Prehľad prednej časti bicykla



Príloha: technické parametre



(1)(1)EU



(2)(2)US



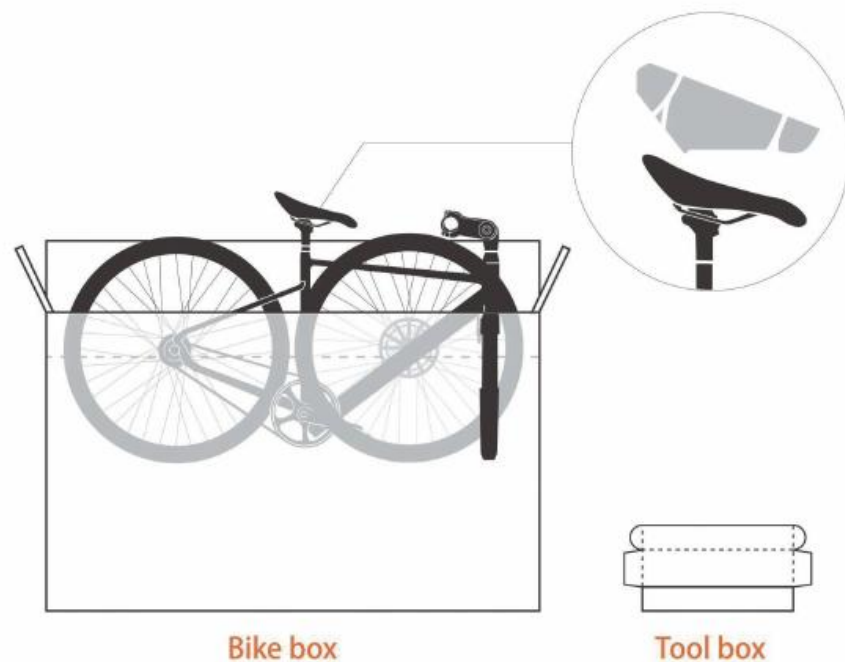
Európska verzia má nosič a blatníky, americká verzia ich nemá.

Index výkonu	Položka	US	EU
Základné parametre	Rozmery vozidla	1730*190*1120	1730*190*1120
	Veľkosť kolesa	26inches	26inches
	Materiál rámu	Aluminium alloy	Aluminium alloy
	Maximálne zaťaženie	220 lbs(100KG)	220 lbs(100KG)
	Hmotnosť vozidla	53.3lbs(24.2KG)	57.7lbs(26.2KG)
Hlavné parametre vozidla	Maximálna rýchlosť	28mph(45km/h)	15.5mph(25km/h)
	Maximálne stúpanie	7°	7°
	Zadná prehadzovačka	7-Speed	7-Speed
	Dojazd	28 miles(45km)	40 miles(65km)
	Pracovná teplota	23°F-95°F(-5~35)	23°F-95°F(-5~35)
Parametre batérie	Menovité napätie	48V	36V
	Kapacita batérie	13.6AH	17AH
	Životnosť	500 Times	500 Times
Parametre motora	Výkon motora	500W	250W
	Typ motora	Brushless Gear Motor	Brushless Gear Motor
	Max. krútiaci moment	55Nm	45Nm
Parametre nabíjačky	Vstupné napätie	100-240V	100-240V
	Výstupné napätie	54V	42V
	Výstupný prúd	2A	2A

Vybalenie vášho e-bicykla ENGWE

- (1) Vyberte bicykel, sedlovku a krabicu s náradím.
- (2) Odstráňte (a zrecyklujte) všetok obalový materiál.
- (3) Krabicu s bicyklom a krabicu s náradím si odložte na budúce použitie.

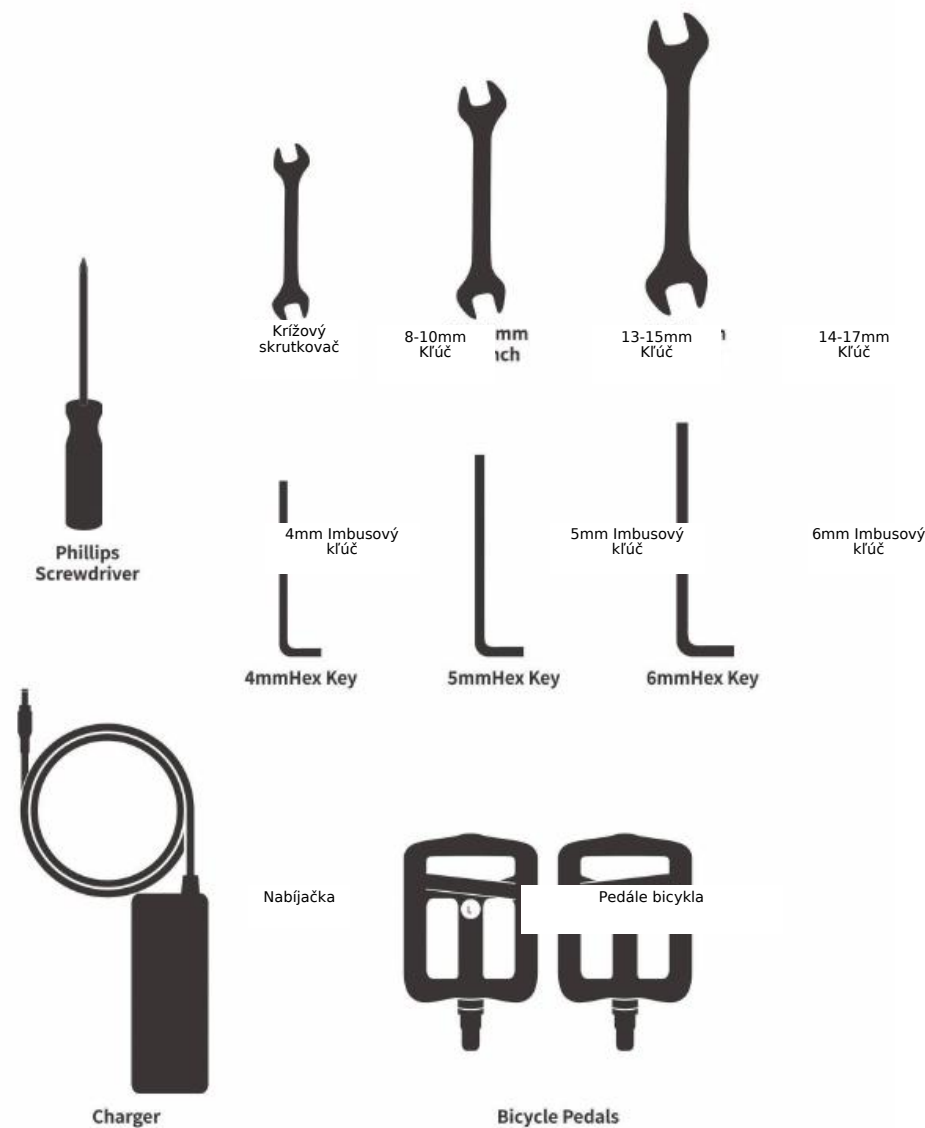
1. Remove the bicycle, saddle and tool box from the packaging.



Krabica : Krabica s náradím

Kontrolný zoznam náradia

1

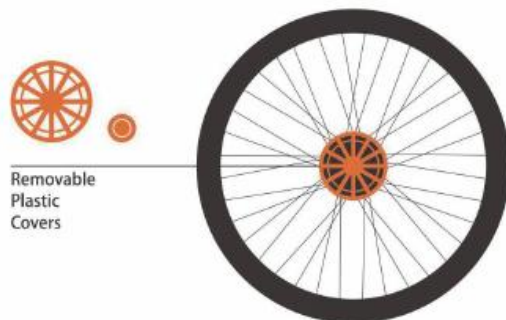


Vyberte predné koleso

- (1) Vyberte predné koleso.
- (2) Odstráňte (a zrecyklujte) plastové krytky z oboch strán náboja kolesa.



- (2) Remove (and recycle) the plastic covers from both sides of the wheel hub.

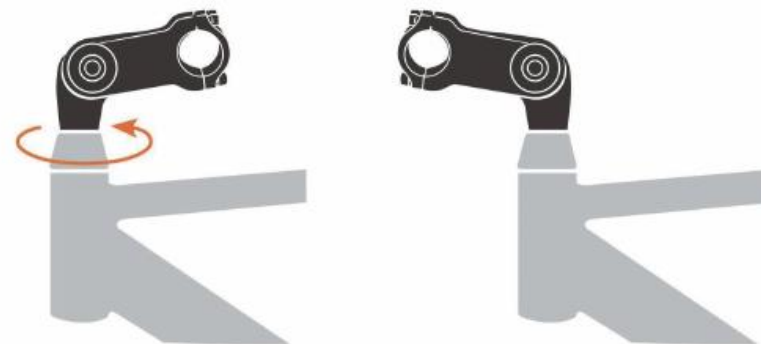


Otočte predstavec dopredu

- (1) Jednou rukou držte hlavovou trubku.
- (2) Druhou rukou otočte predstavec smerom dopredu.

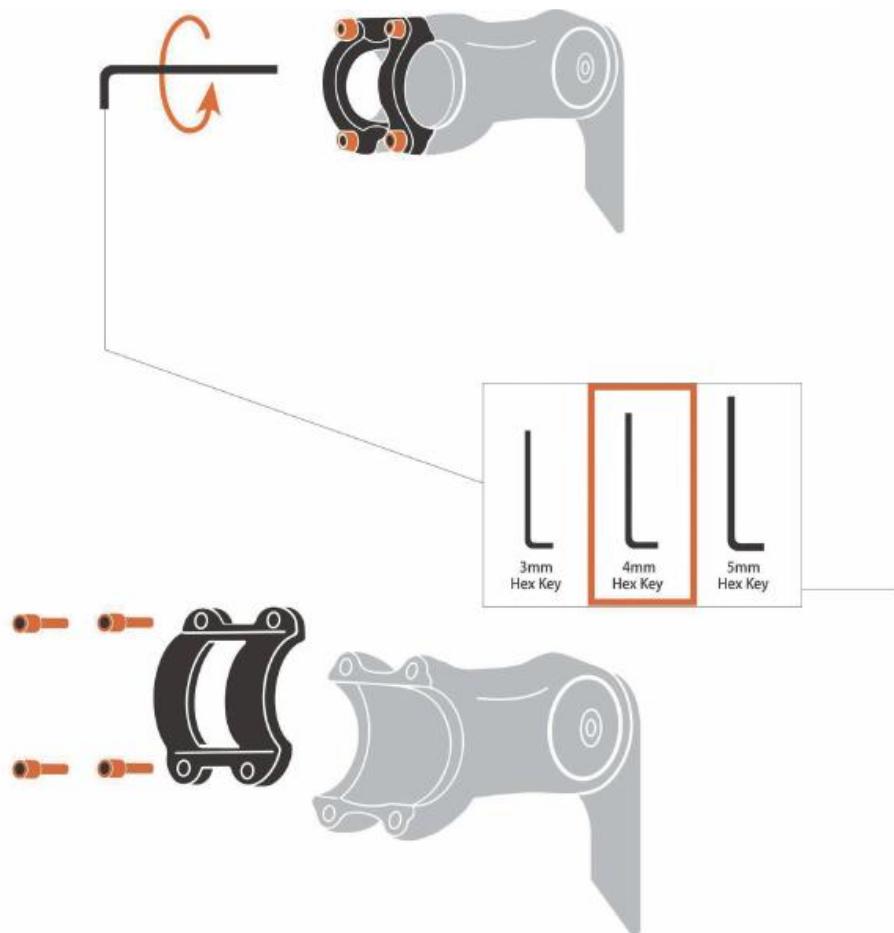


- (2) Use the other hand to rotate the stem to the front-facing direction.



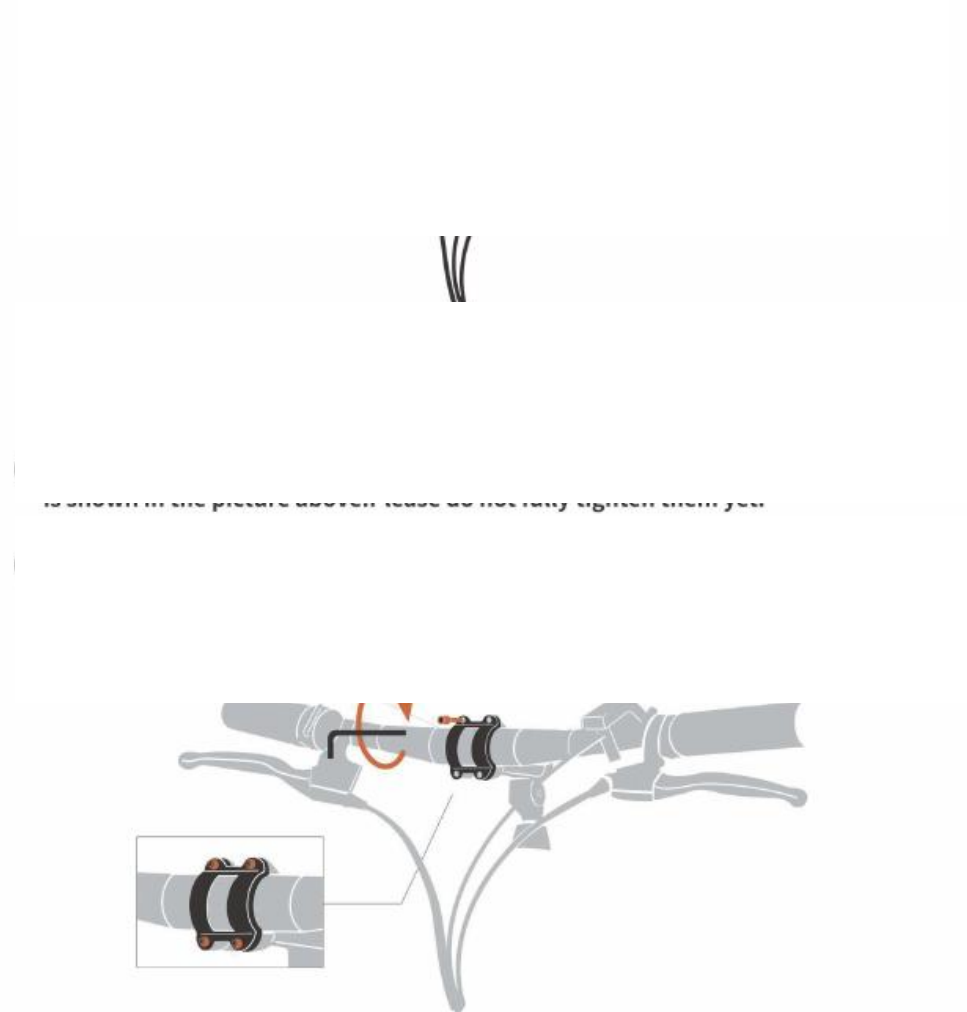
Demontujte predný kryt predstavca

- (1) Imbusovým kľúčom 4 mm uvoľnite 4 skrutky objímky riadidiel otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.
 ⚠ Dávajte pozor, aby ste nestratili podložky skrutiek.



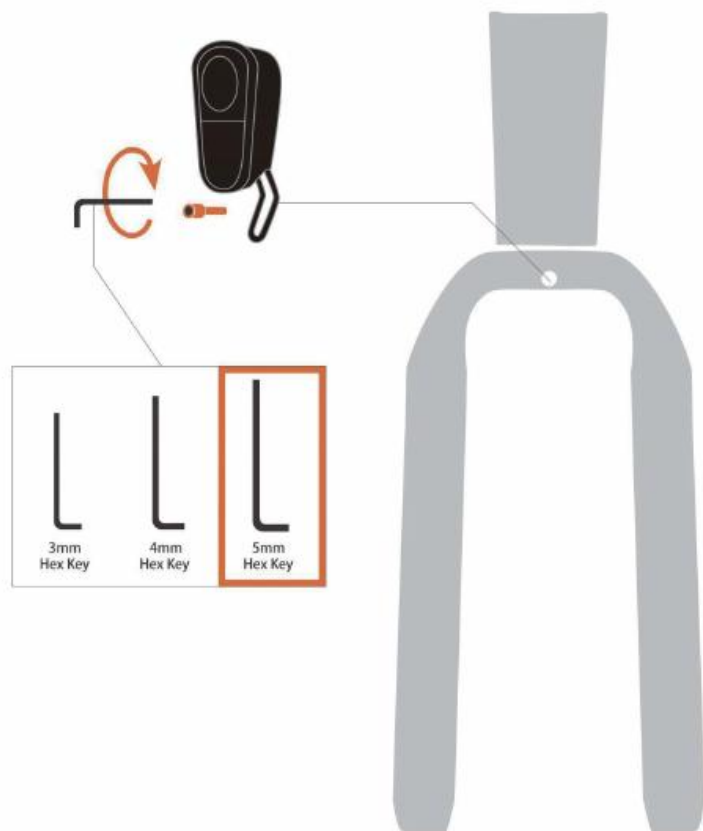
Namontujte riadidlá

- (1) Umiestnite riadidlá do vhodnej polohy; uistite sa, že je „krížový symbol“ v strede.
 (2) Imbusovým kľúčom 4 mm zaskrutkujte 4 skrutky v poradí znázornenom vyššie. Zatiaľ ich úplne nedotahujte.
 (3) Keď sú riadidlá správne umiestnené, skrutky pevne dotiahnite primeranou silou.



Namontujte predné svetlo

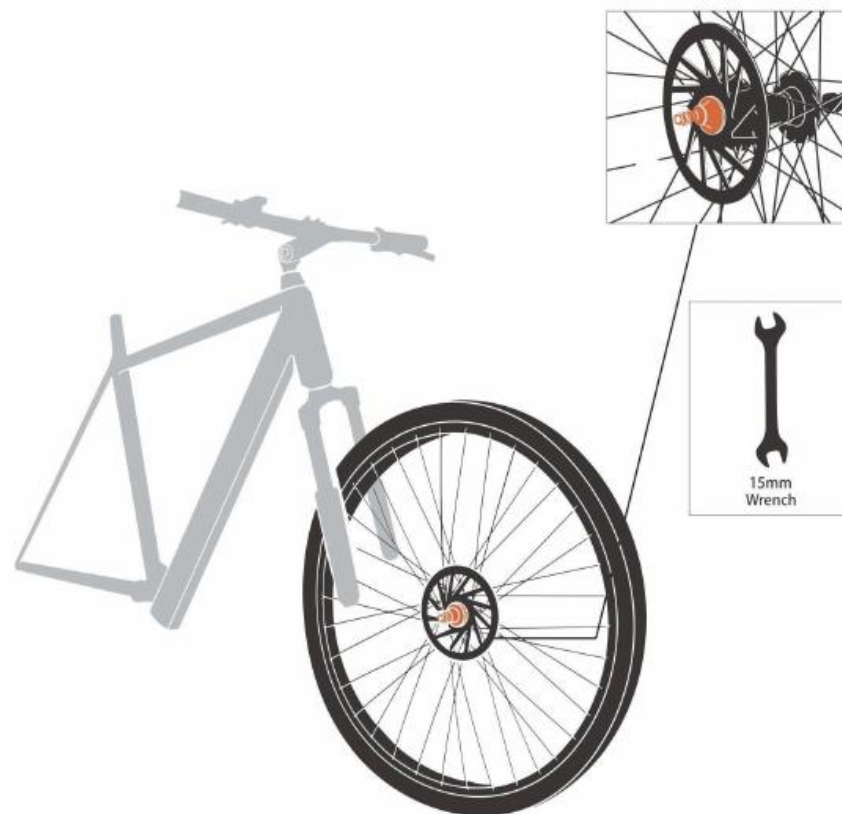
- (1) Otočte predné svetlo do zvislej polohy.
 - (2) Kľúčom upevnite prednú časť montážnej skrutky svetla.
- (2)



Namontujte predné koleso

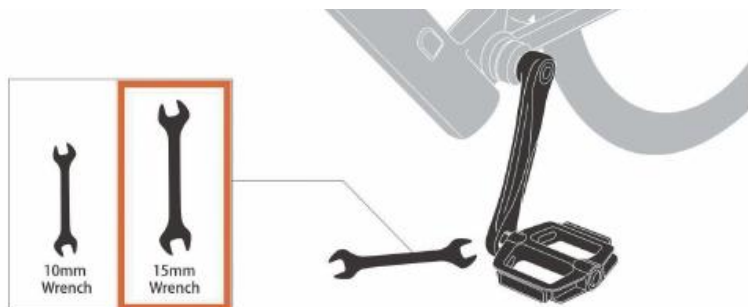
△ Tento krok je veľmi dôležitý; pozorne si ho prečítajte.

- (1) Upevnite predné koleso k prednej vidlici a skrutku predného kola zaistite kľúčom.



Namontujte pedále

- (1) Pedále sú označené „R“ (pravý) a „L“ (ľavý). Označujú strany e-bicykla. Pedál R patrí na stranu prevodového remeňa; pedál L na druhú stranu.
- (2) Ľavý pedál naskrutkujte rukou proti smeru hodinových ručičiek. Bezpečne ho dotiahnite kľúčom 15 mm.
- (3) Pravý pedál naskrutkujte rukou v smere hodinových ručičiek. Bezpečne ho dotiahnite kľúčom 15 mm.



Pokyny k displeju

1. Názov a model výrobku
Inteligentný LCD displej pre e-bicykel; model: YL80C.
2. Špecifikácie
 - Napájanie 36V/48V
 - Menovitý pracovný prúd 15mA
 - Maximálny pracovný prúd 30mA
 - Zvodový prúd pri vypnutí <1uA
 - Pracovný prúd pre napájanie riadiacej jednotky 50mA
 - Pracovná teplota -20~60°C
 - Skladovacia teplota -30~70°C

3



Fig. 3-1 Picture of Display 80C



Pokyny k displeju



4. Prehľad funkcií a rozloženie funkčných oblastí

4.1 Prehľad funkcií

Displej YL80C ponúka funkcie pre vaše potreby jazdy: indikátor stavu batérie; indikátor výkonu motora; nastavenie a indikáciu úrovne asistencie; ukazovateľ rýchlosti (aktuálna, maximálna a priemerná); ukazovateľ vzdialenosti (trasa a ODO); asistencia pri tlačení; ovládanie a indikáciu svetlometu; chybové kódy; USB, tep a Bluetooth (vyhradené); používateľské nastavenia (napr. priemer kolesa, limit rýchlosti, stav batérie, úroveň asistencie, heslo pri zapnutí, prúdový limit atď.); reset.

- Custom parameter setting (e.g., wheel diameter, speed limit, battery level, assist level, power-on password, controller current limit, etc.)

- Reset function

4.2 Funkčné oblasti displeja

Indikátor batérie • Indikátor poruchy • Indikátor rýchlosti • Indikátor úrovne asistencie • Indikátor asistencie pri tlačení • Numerický indikátor • Indikátor svetlometu / Bluetooth / USB • Jednotky: km/h, mile/h • Trasa / ODO / max. a priemerná rýchlosť

ator
indicator
dicator

ator
m/h
mile/h

cator
dicator
icator

Pokyny k displeju

4.3 Definície tlačidiel

Ovládacia jednotka displeja YL80C má päť tlačidiel: tlačidlo zapnutia/vypnutia, tlačidlo plus, tlačidlo mínus, tlačidlo svetlometu a prepínacie tlačidlo.

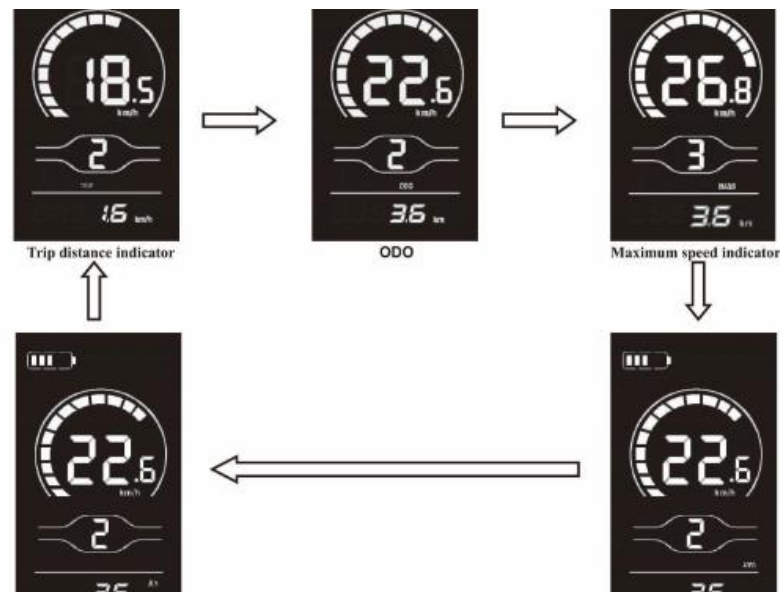
5. Všeobecná obsluha

5.1 Zapnutie/vypnutie

Podržaním tlačidla zapnutia sa displej spustí a zapne sa pracovné napájanie riadiacej jednotky. V zapnutom stave sa stlačením tlačidla e-bicykel vypne. Ak sa e-bicykel nepoužíva viac ako 10 minút, displej sa automaticky vypne.

5.2 Rozhranie displeja

Po zapnutí sa štandardne zobrazí aktuálna rýchlosť (km/h) a vzdialenosť trasy (km). Prepínacím tlačidlom meníte: trasu, ODO, maximálnu rýchlosť, priemernú rýchlosť a výkon pri jazde.



Pokyny k displeju

5.3 Asistencia pri tlačení

Podržaním tlačidla mínus sa aktivuje elektrická asistencia pri tlačení. E-bicykel pôjde stálou rýchlosťou 6km/h. Po uvoľnení tlačidla sa výstup výkonu okamžite zastaví. Funkciu používajte iba pri tlačení e-bicykla, nie počas jazdy.

5.4 Zapnutie/vypnutie svetlometu

Stlačením tlačidla svetlometu sa zapnú svetlomety a podsvietenie displeja stmavne. Opätovným stlačením sa svetlomety vypnú a podsvietenie obnoví jas.

5.5 Voľba úrovne asistencie

Tlačidlami plus a mínus zmeníte úroveň asistencie a výkon motora.

Pokyny k displeju



5.6 Indikátor stavu batérie

Indikátor má päť segmentov. Pri plnom nabití svietia všetky. Pri podpätí blinká obrys indikátora; batériu treba ihneď nabiť.

5.7

Indikátor výkonu motora

Displej môže zobrazovať výstupný výkon motora.

5.8

Indikátor chybového kódu

Pri poruche elektronického riadenia sa na displeji automaticky zobrazí chybový kód. Významy chýb sú v Prílohe 1.

Pokyny k displeju

6. Všeobecné nastavenia

Parametre možno nastavovať len, keď e-bicykel stojí. Pri zapnutom stave a rýchlosti 0 podržte súčasne tlačidlá plus a mínus viac ako 2 sekundy. Tlačidlami plus/mínus prepínate položky; prepínacím tlačidlom vstúpite do úpravy a uložíte parameter. Podržaním prepínacieho tlačidla uložíte a ukončíte nastavenie.

6.1 Reset vzdialenosti trasy: tC-n = neresetovať; tC-y = resetovať.

6.2 Jas podsvietenia: bL-1 minimálny, bL-2 štandardný, bL-3 maximálny.

6.3 Metrický/imperiálny systém: U-1 = imperiálny, U-2 = metrický.

Pokyny k displeju



Fig. 6-1 Trip Distance Reset Interface

6.2 Backlight luminance setting

bL refers to the backlight luminance setting option. Parameters bL-1, bL-2 and bL-3 are available, which represent the backlight luminance. 1 for the minimum luminance. 2 for the standard luminance and 3 for the maximum luminance.

Priemer kola: U-1 imperiálny systém; U-2 metrický systém.

Pokyny k displeju



7. Všeobecné nastavenia parametrov

Len pri stojacom e-bicykli a rýchlosti 0: podržte plus a minus viac ako 2 sekundy a potom súčasne podržte minus a prepínacie tlačidlo viac ako 2 sekundy. Plus/minus prepína funkcie alebo hodnoty; prepínacie tlačidlo vstupuje, ukladá a prechádza na ďalšiu položku. Podržaním prepínacieho tlačidla uložíte a ukončíte.

7.1 Priemer kolesa

Ld je nastavenie priemeru kolesa. Dostupné: 8-26, 700C, 28-30 palcov. Zvoľte priemer zodpovedajúci e-bicyklu pre presné údaje rýchlosti a vzdialenosti.

7.2 Limit rýchlosti

LS je limit rýchlosti. Nastaviteľný rozsah maximálnej rýchlosti je 12km/h-40km/h.

Pokyny k displeju



8. Používateľské nastavenia

K dispozícii sú nastavenia úrovne batérie, parametrov asistencie, prúdového limitu, snímača asistencie, snímača rýchlosti, funkcie riadiadiel, systému a hesla pri zapnutí. Nie všetky protokoly podporujú všetky možnosti.

8.1 Nastavenie snímača asistencie (voliteľné)

SCn je citlivosť snímača asistencie: 2-9; 2 je maximálna a 9 minimálna citlivosť.

8.2 Heslo pri zapnutí (voliteľné)

PSd-Y znamená, že sa pri zapnutí vyžaduje heslo; PSd-n znamená, že sa heslo nevyžaduje. P3 je úprava hesla. Po reštarte displej zobrazí P1, 0000 a bez správneho hesla nebude normálne fungovať.

rie

op

8.

In

se

ha

su

Press the button to switch the level. Press the button to confirm the level mode and enter the 8.2.2

assistance ratio setting option, or press and hold the button to confirm the setting and return to the selection interface of custom setting options.

Pokyny k displeju



Fig. Assist Level Selection Interface

8. Používateľské nastavenia

K dispozícii sú nastavenia úrovne batérie, parametrov asistencie, prúdového limitu, snímača asistencie, snímača rýchlosti, funkcie riadidiel, systému a hesla pri zapnutí. Nie všetky protokoly podporujú všetky možnosti.

8.1 Nastavenie snímača asistencie (voliteľné)

SCn je citlivosť snímača asistencie: 2-9; 2 je maximálna a 9 minimálna citlivosť.

8.2 Heslo pri zapnutí (voliteľné)

PSd-Y znamená, že sa pri zapnutí vyžaduje heslo; PSd-n znamená, že sa heslo nevyžaduje. P3 je úprava hesla. Po reštarte displej zobrazí P1, 0000 a bez správneho hesla nebude normálne fungovať.

Pokyny k displeju



Fig. Button Push Assistance Enable Setting Interface

8. Používateľské nastavenia

K dispozícii sú nastavenia úrovne batérie, parametrov asistencie, prúdového limitu, snímača asistencie, snímača rýchlosti, funkcie riadidiel, systému a hesla pri zapnutí. Nie všetky protokoly podporujú všetky možnosti.

8.1 Nastavenie snímača asistencie (voliteľné)

SCn je citlivosť snímača asistencie: 2-9; 2 je maximálna a 9 minimálna citlivosť.

8.2 Heslo pri zapnutí (voliteľné)

PSd-Y znamená, že sa pri zapnutí vyžaduje heslo; PSd-n znamená, že sa heslo nevyžaduje. P3 je úprava hesla. Po reštarte displej zobrazí P1, 0000 a bez správneho hesla nebude normálne fungovať.

Pokyny k displeju



9. Obnovenie predvolených nastavení

dEF slúži na obnovenie predvolených parametrov. dEF-Y znamená obnoviť, dEF-n znamená neobnoviť. V bežnom zobrazení súčasne podržte tlačidlo mínus a prepínacie tlačidlo viac ako 2 sekundy. Plus/mínus vyberá voľbu. Pri Y potvrdíte prepínacím tlačidlom; zobrazí sa dEF-0 a obnovia sa predvolené nastavenia.

Pokyny k displeju

10. Závázky kvality a rozsah záruky

10.1 Informácie o záruke: Pri poruchách spôsobených kvalitou výrobku pri bežnom používaní spoločnosť poskytuje obmedzenú záruku. Záručná doba je 12 mesiacov od dodania.

10.2 Mimo rozsahu záruky: otvorený kryt; poškodený konektor; poškriabaný alebo po dodaní poškodený kryt; poškriabaný alebo poškodený povrch displeja; škody v dôsledku vyššej moci alebo prírodných katastrof; uplynutie záručnej doby.

11. Schéma pripojenia výstupného vedenia

11.1 Zapojenie štandardného konektora

1 Červená (VCC) - napájanie displeja; 2 Modrá (Kp) - riadiace napájanie riadiacej jednotky; 3 Čierna (GND) - zem displeja; 4 Zelená (RX) - prijímacie dáta displeja; 5 Žltá (TX) - vysielacie dáta displeja.

Pokyny k displeju

12. Upozornenia

Používajte bezpečne a displej nepripájajte ani neodpájajte, keď je zapnutý. Vyhnite sa nárazom. Nemeňte ľubovoľne parametre na pozadí, inak nemusí byť zaručená normálna jazda. Pri poruche nechajte displej čo najskôr opraviť. Obsah alebo funkcie sa môžu pri aktualizácii výrobku líšiť podľa skutočného modelu.

Príloha 1 - Definície chybových kódov

E001 porucha radiacej jednotky; E002 porucha komunikácie; E003 porucha Hallovhov prvku; E004 porucha riadičiel; E005 porucha brzdovej páky; E006 predvolená fáza motora. E021 abnormálny prúd; E022 porucha riadičiel; E023 predvolená fáza motora; E024 porucha Hallovhov prvku; E025 porucha brzdy; E030 porucha komunikácie.

Batéria: ďalšie informácie a údržba

Batéria: ďalšie informácie a údržba

Dojazd závisí od hmotnosti nákladu, stavu cesty a kapacity batérie. Pri dlhšom skladovaní (v zime) uložte plne nabitú batériu na suché miesto. Ak sa nepoužíva, dobite ju raz za 2-3 mesiacov.

VAROVANIE: Batériu uchovávajte mimo dosahu detí. Batériu nikdy neotvárajte. Používajte iba batériu dodanú spoločnosťou ENGWE. Po páde alebo nehode môže poškodená batéria unikať elektrolytmi - hrozia chemické popáleniny; okamžite ju prestaňte používať. Nedotýkajte sa batérie bez handry alebo rukavíc a zabráňte kontaktu kyseliny s očami. Neskladujte pri teplotách nad 95°F ani pod 23°F. Batériu nenechajte úplne vybiť; pred skladovaním ju nabite. Novú batériu pred prvým použitím nabíjajte aspoň 4-6 hodín. Batériu nerecyklujte v ohni ani v komunálnom odpade.

Nabíjanie

Dojazd plne nabitej batérie závisí od hmotnosti nákladu, stavu cesty a kapacity batérie. Bicykel môžete nabíjať priamo alebo po vybratí batérie. ČERVENÁ kontrolka znamená nabíjanie a ZELENÁ úplné nabitie. Nabíjanie zvyčajne trvá 4-6 hodín podľa zostávajúcej kapacity.

VAROVANIE: Nabíjanie dlhšie ako 10 hodín je zakázané. Nabíjačku a konektor vždy udržiajte suché; čistite ich iba suchou handrou. Nespájajte kladný a záporný pól. Pri nezvyčajnom stave nabíjanie ihneď zastavte. Je zakázané rezať nabíjacie/vybíjacie vodiče alebo rozoberať batériový box či upravovať jeho vnútornú konštrukciu a ochrannú dosku. Používajte iba nabíjačku ENGWE. Po použití batériu nabite do 12 hodín.

Zabezpečenie kvality

Zabezpečenie kvality

Motor, akcelerátor, riadiaca jednotka, nabíjačka a lítiová batéria majú pri poruche pri bežnom použití záručnú dobu 1 rok; servis: bezplatné dodanie dielov.

Poznámka: Ak sa problém vyskytne počas ochrannej doby, kontaktujte nás a zašlite fotografie alebo video poškodených dielov. Ak potvrdíme výrobnú chybu, potrebné diely zašleme bezplatne.

Jednoročná obmedzená hardvérová záruka

Záruka platí pre pôvodného kupujúceho na chyby materiálu a spracovania pri bežnom používaní. Nevzťahuje sa na nesprávne použitie, nedodržanie pokynov, nedostatočnú údržbu, neautorizovanú opravu, nehody, zneužitie ani vonkajšie príčiny.



P26

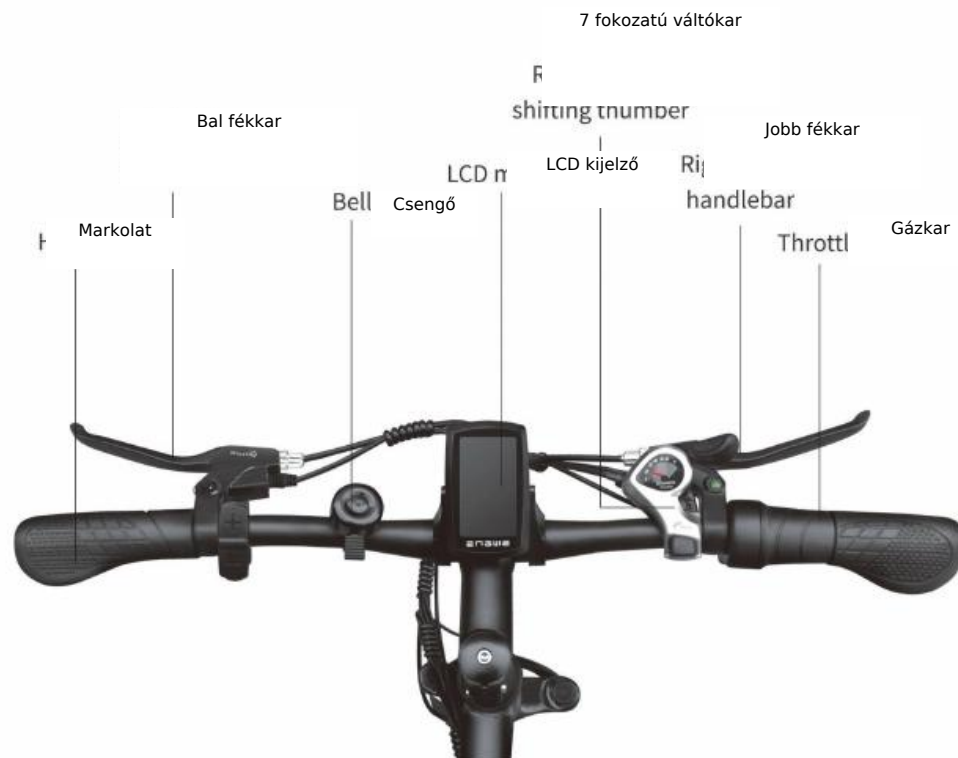
FIGYELEM: A készülék használata előtt olvassa el ezt az útmutatót.

Általános információk

A kerékpár részei



Az első rész áttekintése



Melléklet: műszaki paraméterek



(1) EU



(2) US



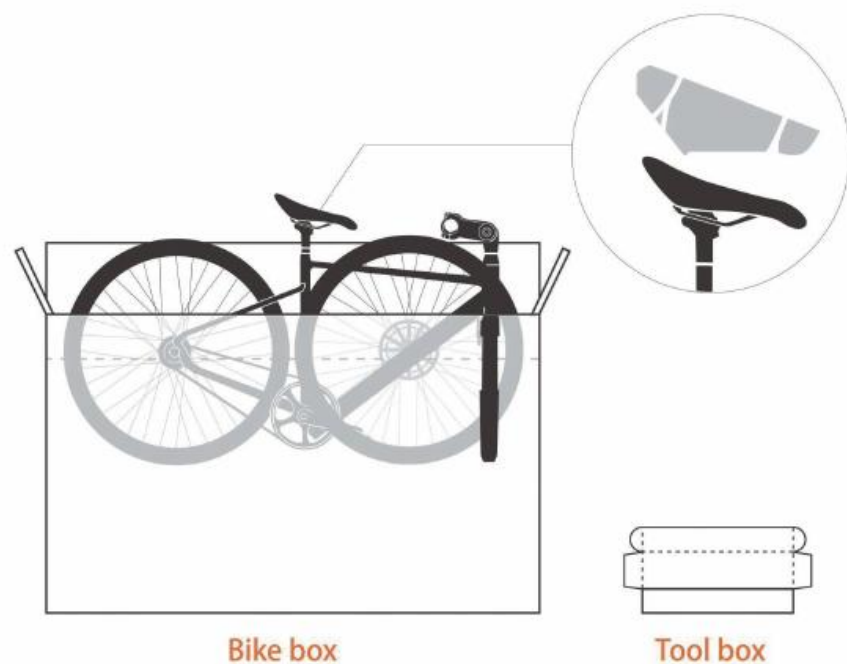
Az európai változat csomagtartóval és sárvédővel rendelkezik, az amerikai nem.

Teljesítmény	Tétel	US	EU
Alapvető paraméterek	Jármű mérete	1730*190*1120	1730*190*1120
	Kerékméret	26inches	26inches
	Váz anyaga	Aluminium alloy	Aluminium alloy
	Max. terhelés	220 lbs(100KG)	220 lbs(100KG)
A jármű fő paraméterei	Jármű tömege	53.3lbs(24.2KG)	57.7lbs(26.2KG)
	Max. sebesség	28mph(45km/h)	15.5mph(25km/h)
	Max. emelkedő	7°	7°
	Hátsó váltó	7-Speed	7-Speed
	Hatótáv	28 miles(45km)	40 miles(65km)
	Üzemi hőmérséklet	23°F-95°F(-5~35)	23°F-95°F(-5~35)
Akkumulátor paraméterei	Névleges feszültség	48V	36V
	Akkumulátor-kapacitás	13.6AH	17AH
	Élettartam	500 Times	500 Times
Motor paraméterei	Motorteljesítmény	500W	250W
	Motor típusa	Brushless Gear Motor	Brushless Gear Motor
	Max. nyomaték	55Nm	45Nm
Töltő paraméterei	Bemeneti feszültség	100-240V	100-240V
	Kimeneti feszültség	54V	42V
	Kimeneti áram	2A	2A

Az ENGWE e-bike kicsomagolása

- (1) Vegye ki a kerékpárt, a nyeregcsövet és a szerszámosdobozt.
- (2) Távolítsa el (és hasznosítsa újra) az összes csomagolóanyagot.
- (3) A kerékpár- és a szerszámosdobozt őrizze meg későbbi használatra.

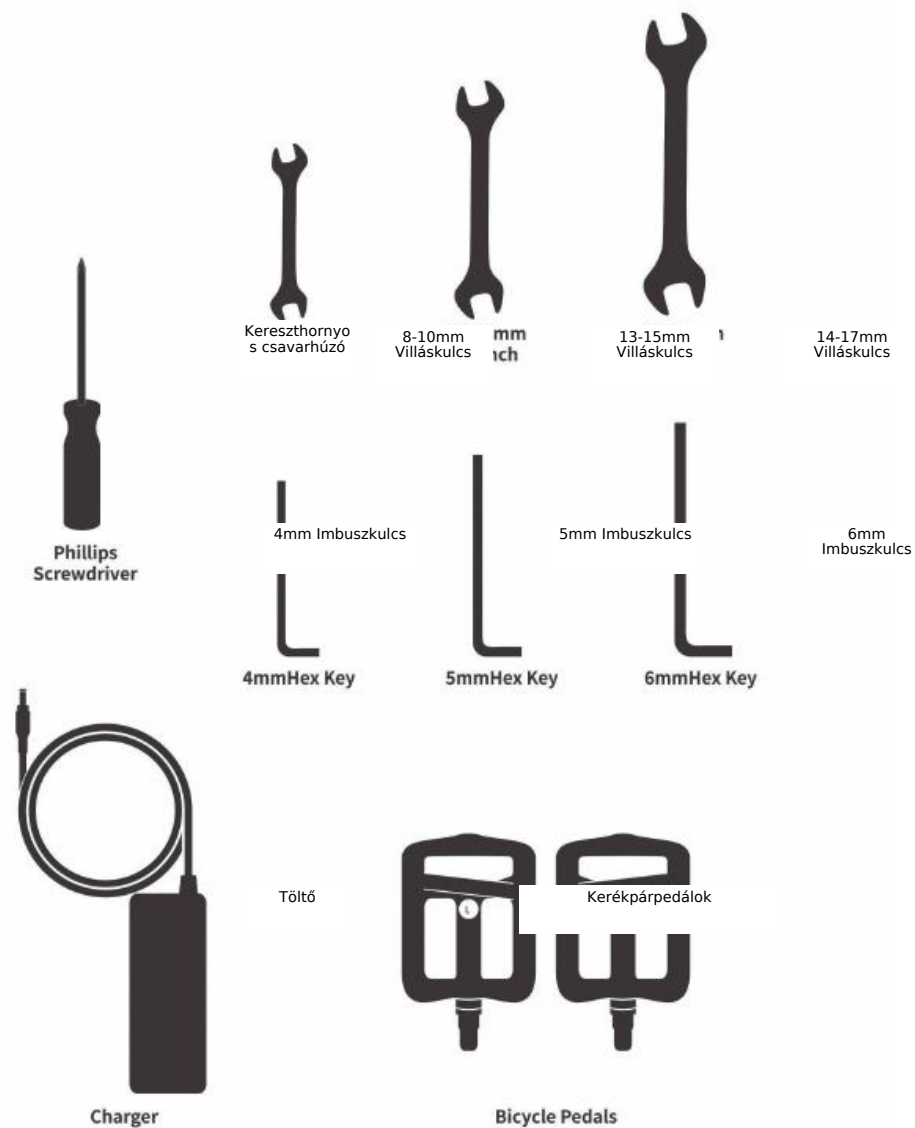
1. Vegye ki a kerékpárt, a nyeregcsövet és a szerszámosdobozt.



Kerékpár Szerszámosdoboz

A szerszámkészlet ellenőrzőlistája

1

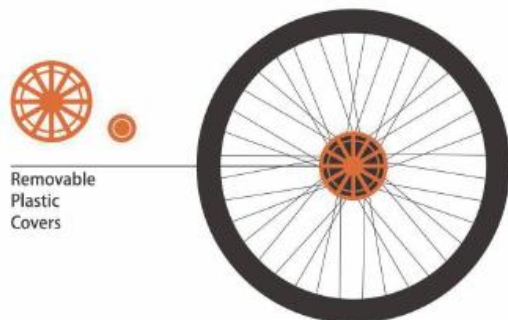


Az első kerék kivétele

- (1) Vegye ki az első kereket.
- (2) Távolítsa el (és használtsa újra) a kerékagy mindkét oldalán lévő műanyag védőelemeket.



- (2) Remove (and recycle) the plastic covers from both sides of the wheel hub.



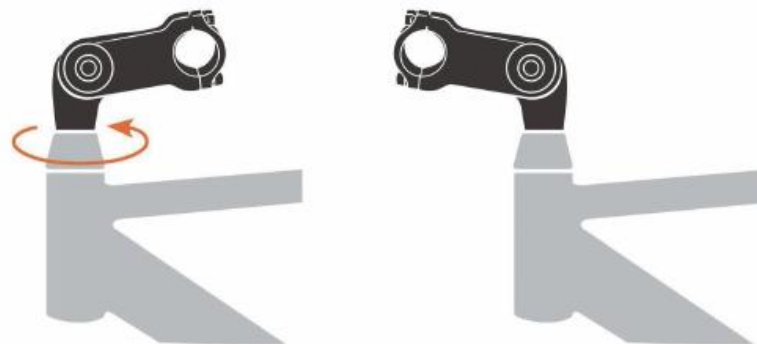
A kormányzár előrefordítása

- (1) Egyik kezével tartsa a fejcsövet.
- (2) Másik kezével fordítsa a kormányzárat előre néző helyzetbe.

Fejcső



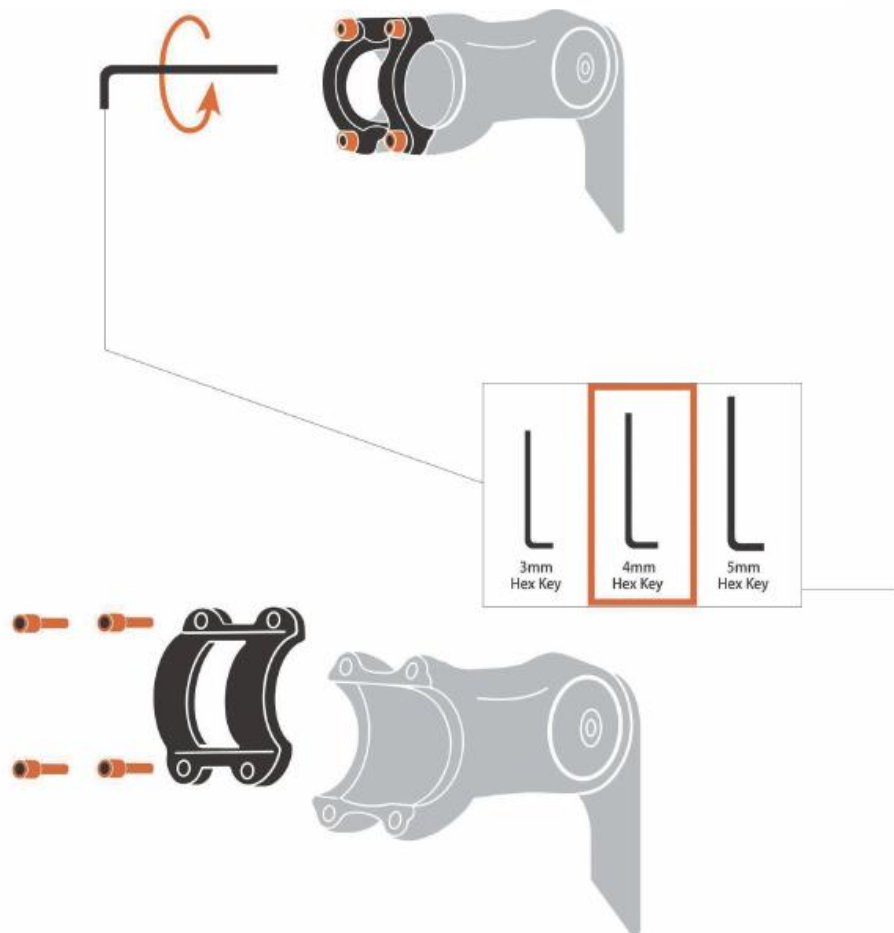
- (2) Use the other hand to rotate the stem to the front-facing direction.



A kormányzár első fedelének eltávolítása

(1) 4 mm-es imbuszkulccsal, az óramutató járásával ellentétes irányban lazítsa meg a kormánybilincs 4 csavarját.

△ Ügyeljen rá, hogy a csavaralátétek ne vesszenek el.

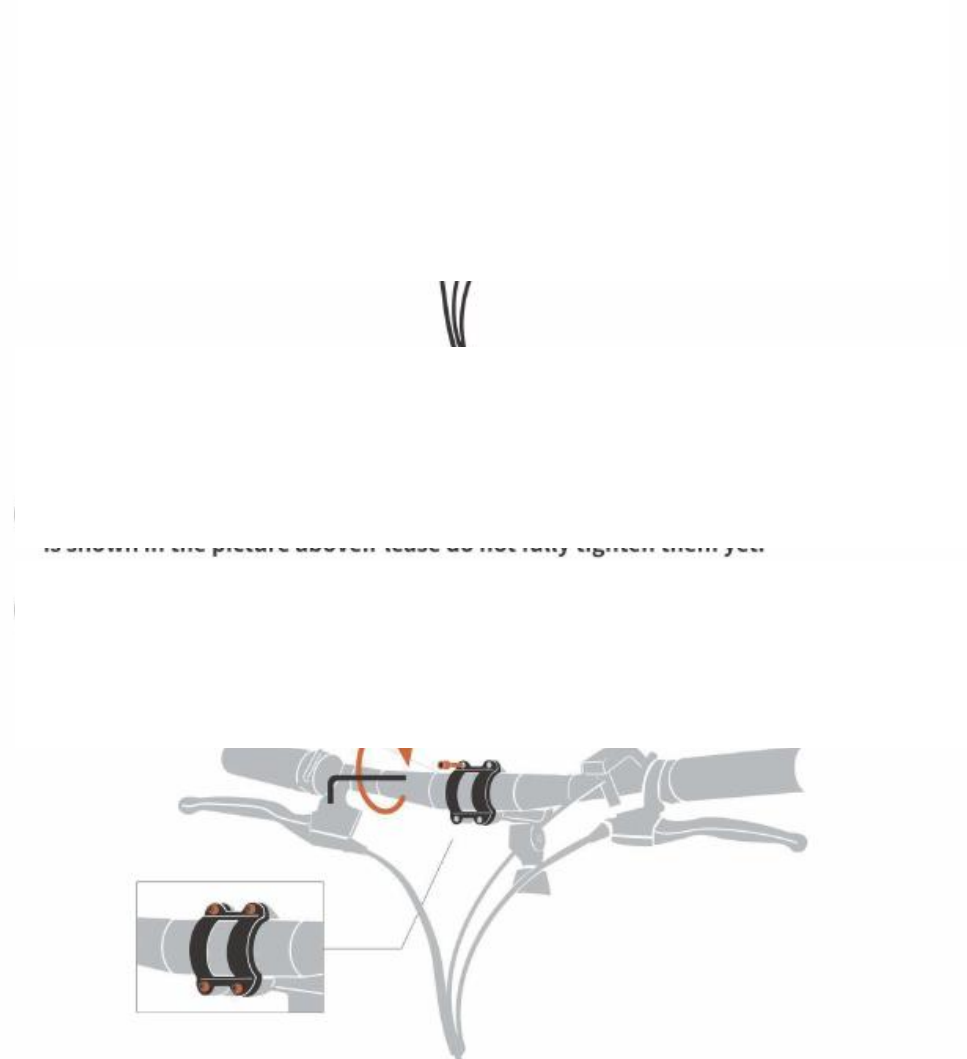


A kormány felszerelése

(1) Helyezze a kormányt megfelelő helyzetbe; a „kereszt jelölés” legyen középen.

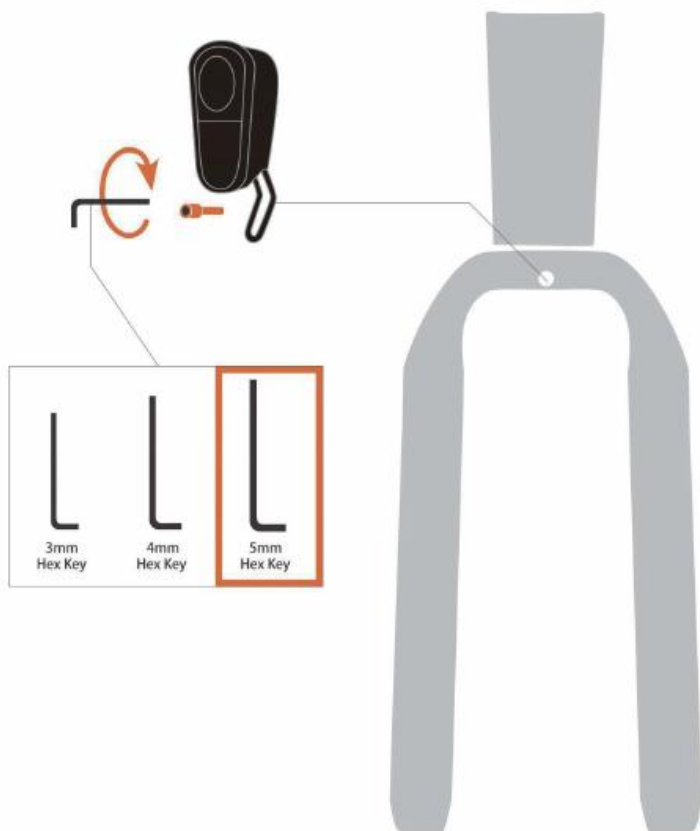
(2) 4 mm-es imbuszkulccsal, az ábrán látható sorrendben hajtsa be a 4 csavart. Még ne húzza meg teljesen.

(3) Ha a kormány és a csavarok megfelelő helyzetben vannak, húzza meg őket kellő erővel.



Az első lámpa felszerelése

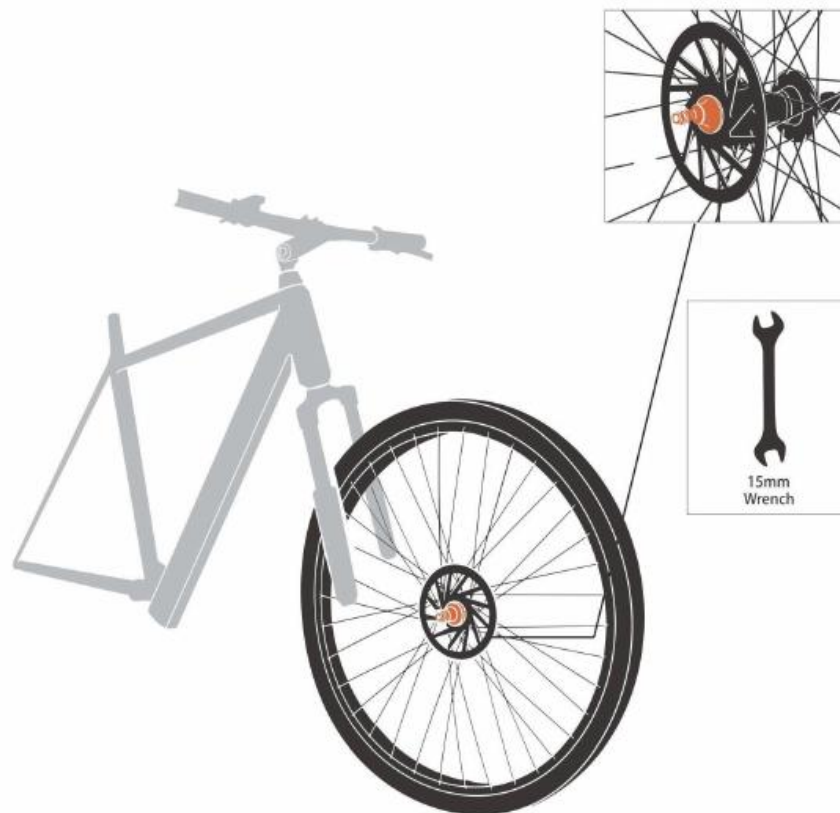
- (1) Fordítsa az első lámpát függőleges helyzetbe.
- (2) Villáskulccsal rögzítse a lámpa tartócsavarjának első részét.



Az első kerék felszerelése

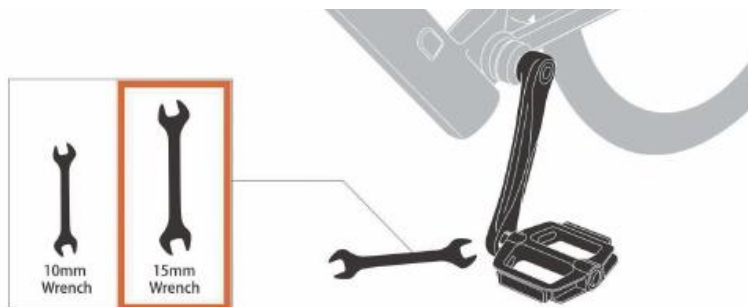
⚠ Ez a lépés rendkívül fontos; olvassa el figyelmesen.

- (1) Rögzítse az első kereket az első villához, és villáskulccsal húzza meg az első kerék csavarját.



A pedálok felszerelése

- (1) A pedálok „R” (jobb) és „L” (bal) jelölést kaptak. Az R pedál a hajtósíj oldalára, az L pedál a másik oldalra kerül.
- (2) A bal pedált kézzel, az óramutató járásával ellentétesen szerelje fel. 15 mm-es villáskulccsal húzza meg.
- (3) A jobb pedált kézzel, az óramutató járásával megegyezően szerelje fel. 15 mm-es villáskulccsal húzza meg.



Kijelző utasítások

1. Terméknév és modell
Intelligens LCD kijelző e-bike-hoz; modell: YL80C.
2. Műszaki adatok
 - 36V/48V tápellátás
 - Névleges üzemi áram 15mA
 - Maximális üzemi áram 30mA
 - Kikapcsoláskori szivárgó áram <1uA
 - A vezérlő tápárama 50mA
 - Üzemi hőmérséklet -20~60°C
 - Tárolási hőmérséklet -30~70°C

3



Fig. 3-1 Picture of Display 80C



Kijelző utasítások



4. Funkciók áttekintése és a kijelző mezői

4.1 Funkciók

A YL80C kijelző funkciói: akkumulátorszint-, motorteljesítmény- és rásegítési szint jelzése; sebességjelzés (valós idejű, maximum, átlag); távolságjelzés (út és ODO); tolássegéd; fényszóró jelzése; hibakód; USB, pulzus és Bluetooth (fenntartva); egyedi paraméterek (kerékátmérő, sebességhatár, akkumulátorszint, rásegítés, bekapcsolási jelszó, áramkorlát stb.); visszaállítás.

- Custom parameter setting (e.g., wheel diameter, speed limit, battery level, assist level, power-on password, controller current limit, etc.)

- Reset function

4.2 Beállítások leírása

Indikátor batérie • Indikátor poruchy • Indikátor rýchlosti • Indikátor úrovne asistencie • Indikátor asistencie pri tlačení • Numerický indikátor • Indikátor svetlometu / Bluetooth / USB • Jednotky: km/h, mile/h • Trasa / ODO / max. a priemerná rýchlosť

ator
indicator
dicator

ator
m/h
nile/h

cator
dicator
icator

Kijelző utasítások

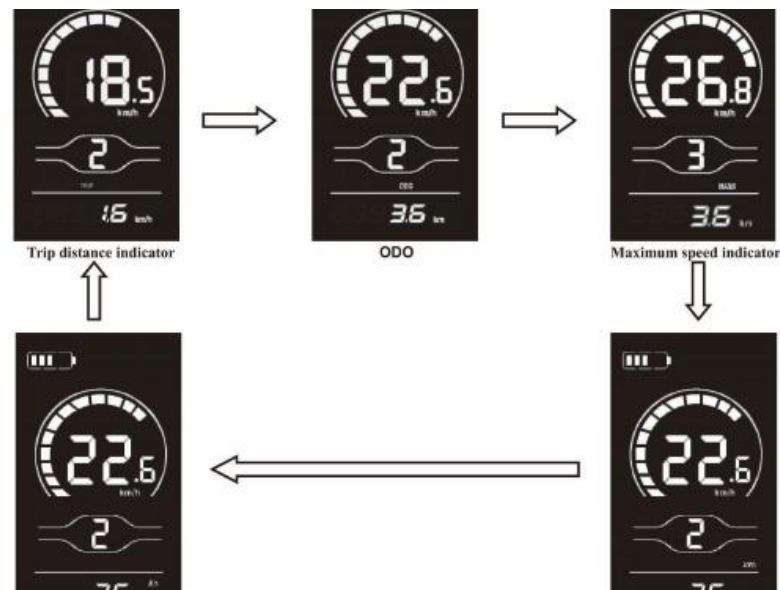
4.3 Gombok meghatározása

A YL80C vezérlőegységén öt gomb található: be/ki, plusz, mínusz, fényszóró és váltó gomb.

5. Általános használat

5.1 Be-/kikapcsolás: a be/ki gomb nyomva tartásával a kijelző és a vezérlő tápellátása bekapcsol. Bekapcsolt állapotban a gomb megnyomásával az e-bike kikapcsol. 10 perc használaton kívül a kijelző automatikusan kikapcsol.

5.2 Kijelző: bekapcsolás után alapértelmezés szerint a valós idejű sebesség (km/h) és az úttávolság (km) látható. A váltó gombbal út, ODO, maximális sebesség, átlagsebesség és menet közbeni teljesítmény jeleníthető meg.



Kijelző utasítások

5.3 Tolássegéd
A mínusz gomb nyomva tartásával aktiválható; a kerékpár állandó 6km/h sebességgel halad. A gomb felengedésekor a teljesítményleadás azonnal leáll. Csak a kerékpár tolásakor használja, menet közben ne.

5.4 Fényszóró be/ki: a fényszóró gomb megnyomásával a fényszórók bekapcsolnak és a kijelző háttérvilágítása elsötétül; ismételt megnyomásra kikapcsolnak.

5.5 Rásegítési szint: a plusz és mínusz gombbal módosítható a motor teljesítménye.

5

5

5

5

5

5

Kijelző utasítások



5.6 Akkumulátorszint-jelző
Öt szegmensből áll. Teljes töltésnél mind az öt világít. Alacsony feszültségnél a keret villog; az akkumulátort azonnal fel kell tölteni.

5.7 Motorteljesítmény-jelző: a kijelző mutatja a motor kimenő teljesítményét.

5.8 Hibakódjelző: elektronikus vezérlési hiba esetén a kijelző automatikusan hibakódot mutat. A részletek az 1. mellékletben találhatóak.

5

5

Kijelző utasítások

6. Általános beállítások

A paraméterek csak álló e-bike esetén állíthatók. Bekapcsolt állapotban, 0 sebességnél tartsa nyomva egyszerre a plusz és mínusz gombot több mint 2 másodpercig. A plusz/mínusz választ, a váltó gomb belép és ment; a váltó gomb nyomva tartása ment és kilép.

6.1 Úttávolság törlése: tC-n = nincs törlés, tC-y = törlés.

6.2 Háttérvilágítás: bL-1 minimum, bL-2 standard, bL-3 maximum.

6.3 Mértékegység: U-1 = angolszász, U-2 = metrikus.

Kijelző utasítások



Fig. 6-1 Trip Distance Reset Interface

6.2 Backlight luminance setting

bL refers to the backlight luminance setting option. Parameters bL-1, bL-2 and bL-3 are available, which represent the backlight luminance. 1 for the minimum luminance. 2 for the standard luminance and 3 for the maximum luminance.

Kerékmérő; U-1 angolszász rendszer; U-2 metrikus rendszer.

Kijelző utasítások



7. Általános paraméterbeállítások

Álló, 0 sebességű e-bike-nál tartsa nyomva a plusz és mínusz gombot több mint 2 másodpercig, majd a mínusz és váltó gombot több mint 2 másodpercig. A plusz/mínusz választ; a váltó gomb belép, ment és a következő elemre lép; nyomva tartásával ment és kilép.

7.1 Kerékátmérő: Ld. Választható: 8-26, 700C, 28-30 inches. A pontos sebesség- és távolságjelzéshez válassza a kerékpárnak megfelelő értéket.

7.2 Sebességhatár: LS. A maximális sebesség választható tartománya 12km/h-40km/h.

Kijelző utasítások



8. Egyedi beállítások

Elérhetők: akkumulátorszint, rásegítési paraméter, áramkorlát, rásegítés- és sebességérzékelő, kormányfunkció, rendszer és bekapcsolási jelszó. Nem minden protokoll támogat minden opciót.

8.1 Rásegítésérzékelő (opcionális): SCn érzékenység 2-9; 2 a maximális, 9 a minimális érzékenység.

8.2 Bekapcsolási jelszó (opcionális): PSd-Y esetén jelszó szükséges; PSd-n esetén nem. P3 a jelszó módosítása. Újraindításkor P1, 0000 jelenik meg, és a kijelző a helyes jelszóiig nem működik megfelelően.

ric

op

8.

In

se

ha

su

Press the button   to switch the level. Press the button  to confirm the level mode and enter the 8.2.2

assistance ratio setting option, or press and hold the button  to confirm the setting and return to the selection interface of custom setting options.

Kijelző utasítások



Fig. Assist Level Selection Interface

8. Egyedi beállítások

Elérhetők: akkumulátorszint, rásegítési paraméter, áramkorlát, rásegítés- és sebességérzékelő, kormányfunkció, rendszer és bekapcsolási jelszó. Nem minden protokoll támogat minden opciót.

8.1 Rásegítésérzékelő (opcionális): SCn érzékenység 2-9; 2 a maximális, 9 a minimális érzékenység.

8.2 Bekapcsolási jelszó (opcionális): PSd-Y esetén jelszó szükséges; PSd-n esetén nem. P3 a jelszó módosítása. Újraindításkor P1, 0000 jelenik meg, és a kijelző a helyes jelszóig nem működik megfelelően.

Kijelző utasítások



Fig. Button Push Assistance Enable Setting Interface

8. Egyedi beállítások

Elérhetők: akkumulátorszint, rásegítési paraméter, áramkorlát, rásegítés- és sebességérzékelő, kormányfunkció, rendszer és bekapcsolási jelszó. Nem minden protokoll támogat minden opciót.

8.1 Rásegítésérzékelő (opcionális): SCn érzékenység 2-9; 2 a maximális, 9 a minimális érzékenység.

8.2 Bekapcsolási jelszó (opcionális): PSd-Y esetén jelszó szükséges; PSd-n esetén nem. P3 a jelszó módosítása. Újraindításkor P1, 0000 jelenik meg, és a kijelző a helyes jelszóig nem működik megfelelően.

Kijelző utasítások



9. Alapértelmezett beállítások visszaállítása

dEF az alapértékek visszaállítása. dEF-Y = visszaállítás, dEF-n = nincs visszaállítás. Normál kijelzésnél tartsa nyomva a mínusz és váltó gombot több mint 2 másodpercig. A plusz/mínusz választ; Y esetén a váltó gombbal erősítse meg. dEF-0 jelenik meg, majd a gyári beállítások visszaállnak.

Kijelző utasítások

10. Minőségi kötelezettség és jótállási kör

10.1 Normál használat során, a termék minőségi hibája esetén a vállalat korlátozott jótállást biztosít. A jótállás a szállítástól számított 12 hónap.

10.2 Nem jótállási esetek: felnyitott burkolat; sérült csatlakozó; szállítás utáni sérült vagy káros burkolat; sérült kijelző; víz maior vagy természeti katasztrófa; lejárt jótállás.

11. Kimenő vezeték csatlakozási rajza

1 Piros (VCC) - kijelző tápja; 2 Kék (Kp) - vezérlő tápvezérlése; 3 Fekete (GND) - kijelző földelése; 4 Zöld (RX) - kijelző adatfogadó vezetéke; 5 Sárga (TX) - kijelző adatátviteli vezetéke.

1

1

1

Kijelző utasítások

12. Tudnivalók

Biztonságosan használja; bekapcsolt állapotban ne csatlakoztassa és ne húzza ki a kijelzőt. Kerülje az ütődéseket. Ne módosítsa önkényesen a háttérparamétereket, mert a normál használat nem garantálható. Hiba esetén mielőbb javíttassa meg. A frissítések miatt a kijelzett tartalom vagy funkciók a tényleges modelltől függően eltérhetnek.

1. táblázat - Hibakódok

E001 vezérlőhiba; E002 kommunikációs hiba; E003 Hall-elem hiba; E004 kormányhiba; E005 fékkarhiba; E006 motor alapértelmezett fázisa. E021 rendellenes áram; E022 kormányhiba; E023 motor alapértelmezett fázisa; E024 Hall-elem hiba; E025 fékhiba; E030 kommunikációs hiba.

Akkumulátor: további információk és karbantartás

Akkumulátor: további információk és karbantartás

A hatótáv a terheléstől, az útviszonyoktól és az akkumulátor kapacitásától függ. Hosszabb tároláskor (télen) teljesen feltöltve, száraz helyen tárolja. Használaton kívül 2-3 havonta töltsse fel.

FIGYELMEZTETÉS: Gyermekektől elzárva tartandó. Soha ne nyissa fel. Csak ENGWE akkumulátort használjon. Leesés vagy baleset után a sérült akkumulátorból elektrolit szivároghat; vegyi égés veszélye - azonnal hagyja abba a használatot. Ruhával vagy kesztyűvel érjen hozzá, sav ne kerüljön a szembe. Ne tárolja 95°F felett vagy 23°F alatt. Ne merítse teljesen le; tárolás előtt töltsse fel. Az új akkumulátort első használat előtt legalább 4-6 órán át töltsse. Tűzbe és háztartási hulladékba dobni tilos.

Töltés

A teljesen feltöltött akkumulátor hatótávja a terheléstől, az útviszonyoktól és a kapacitástól függ. A kerékpár közvetlenül vagy kisserelt akkumulátorral is tölthető. A PIROS lámpa a töltést, a ZÖLD a teljes töltést jelzi. A töltés általában 4-6 óra.

FIGYELMEZTETÉS: 10 óránál hosszabb töltés tilos. A töltőt és a csatlakozót mindig tartsa szárazon; csak száraz ruhával tisztítsa. Ne kösse össze a pozitív és negatív kapcsokat. Rendellenesség esetén azonnal állítsa le a töltést. Tilos a töltő- és kisütővezetékek vágása, az akkumulátorház szétszerelése vagy belső szerkezetének, védőpaneljének módosítása. Csak ENGWE töltőt használjon. Használat után 12 órán belül töltse fel.

Minősegbiztosítás

Minősegbiztosítás

A motorra, gázkarra, vezérlőre, töltőre és lítium akkumulátorra normál használat melletti hiba esetén 1 év jótállás és ingyenes alkatrészszállítás vonatkozik.

Megjegyzés: Ha a hiba a védelmi időszak alatt jelentkezik, lépjen kapcsolatba velünk, és küldjön fényképet vagy videót a hibás alkatrészről. Igazolt gyártási hiba esetén a szükséges alkatrészeket ingyen küldjük.

Egyéves korlátozott hardverjótállás

Az eredeti vásárlót védi normál használat melletti anyag- és gyártási hibákra. Nem fedezi a helytelen használatot, az utasítások vagy megelőző karbantartás elmulasztását, jogosulatlan javítást, balesetet, visszaélést és külső okokat.



P26

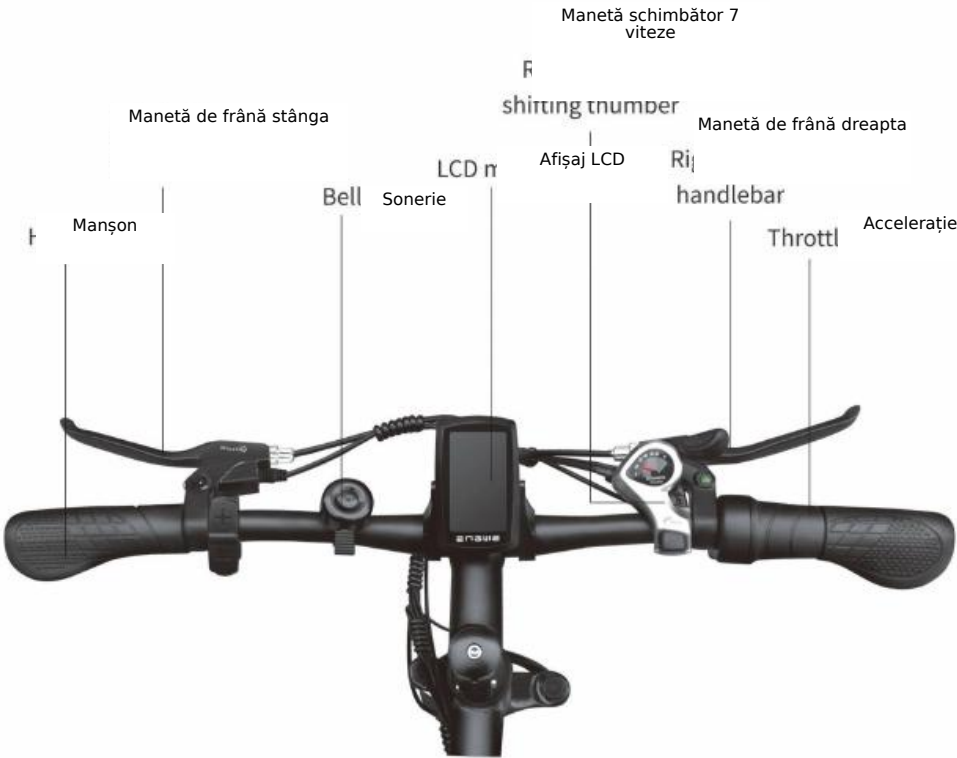
ATENȚIE: Citiți acest manual înainte de utilizarea echipamentului.

Informații generale

Componentele bicicletei



Prezentarea părții frontale a bicicletei



Anexă: parametri tehnici



(1) EU



(2) US



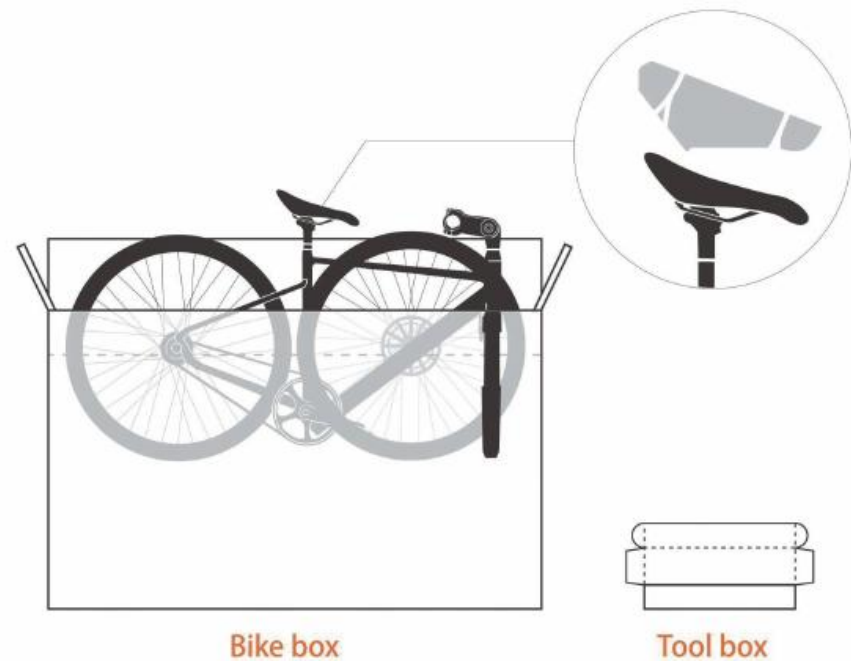
Versiunea europeană are portbagaj și apărători de noroi, iar cea americană nu.

Indice performanță	Element	US	EU
Parametri de bază	Dimensiuni vehicul	1730*190*1120	1730*190*1120
	Dimensiune roată	26inches	26inches
	Material cadru	Aluminium alloy	Aluminium alloy
Parametrii principali	Sarcină maximă	220 lbs(100KG)	220 lbs(100KG)
	Greutate vehicul	53.3lbs(24.2KG)	57.7lbs(26.2KG)
	Viteză maximă	28mph(45km/h)	15.5mph(25km/h)
	Pantă maximă	7°	7°
	Deraior spate	7-Speed	7-Speed
	Autonomie	28 miles(45km)	40 miles(65km)
	Temperatură lucru	23°F-95°F(-5~35)	23°F-95°F(-5~35)
Parametri baterie	Tensiune nominală	48V	36V
	Capacitate baterie	13.6AH	17AH
	Durată de viață	500 Times	500 Times
Parametri motor	Putere motor	500W	250W
	Tip motor	Brushless Gear Motor	Brushless Gear Motor
	Cuplu maxim	55Nm	45Nm
Parametri încărcător	Tensiune intrare	100-240V	100-240V
	Tensiune ieșire	54V	42V
	Curent ieșire	2A	2A

Despachetarea bicicletei electrice ENGWE

- (1) Scoateți bicicleta, tija de șa și cutia cu scule.
- (2) Îndepărtați (și reciclați) toate materialele de ambalare.
- (3) Păstrați cutia bicicletei și cutia cu scule pentru utilizări viitoare.

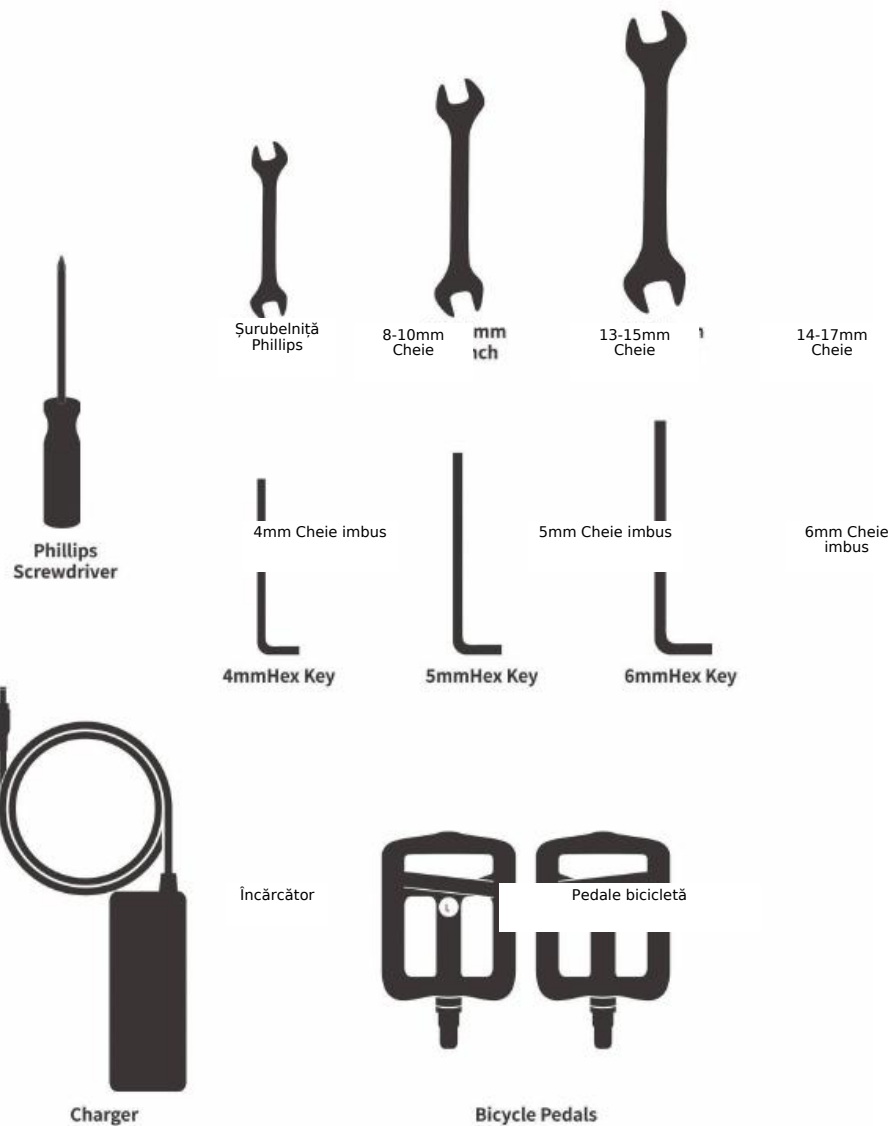
1. Scoateți bicicleta, tija de șa și cutia cu scule.



Cutia t Cutia cu scule

Lista de verificare a trusei de scule

1

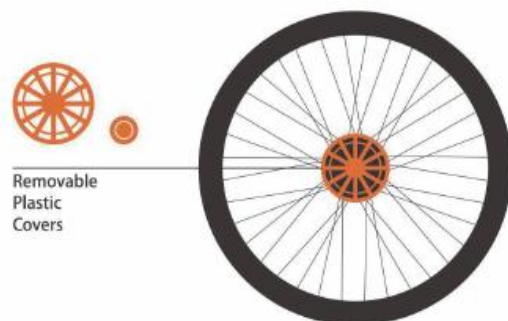


Scoateți roata din față

- (1) Scoateți roata din față.
- (2) Îndepărtați (și reciclați) capacele din plastic de pe ambele părți ale butucului roții.



- (2) Remove (and recycle) the plastic covers from both sides of the wheel hub.

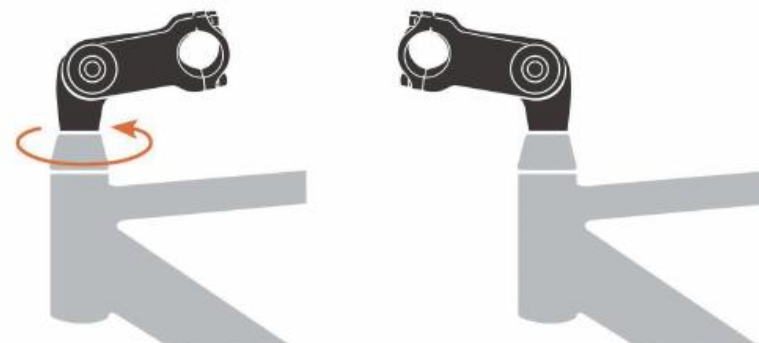


Rotiți pipa spre față

- (1) Țineți cu o mână tubul de direcție.
- (2) Cu cealaltă mână rotiți pipa în direcția înainte.



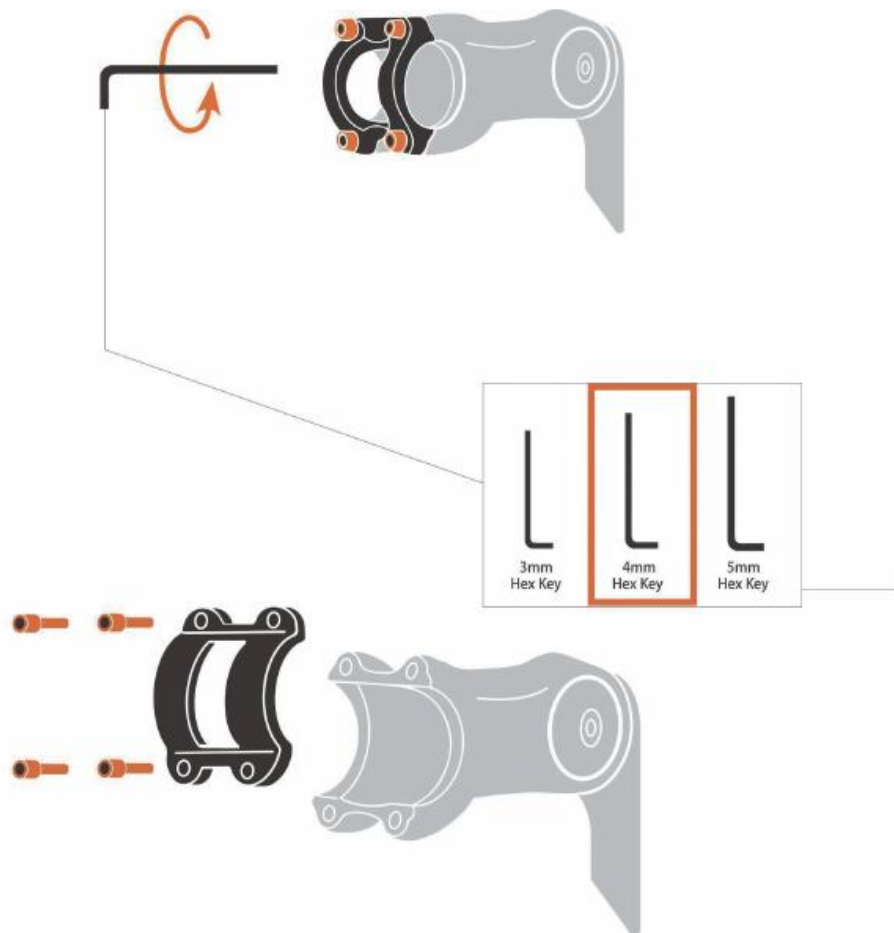
- (2) Use the other hand to rotate the stem to the front-facing direction.



Demontați capacul frontal al pipei

(1) Folosiți o cheie imbus de 4mm pentru a desfileta, în sens antiorar, cele 4 șuruburi ale colierului ghidonului.

⚠ Aveți grijă să nu pierdeți șaibele șuruburilor.

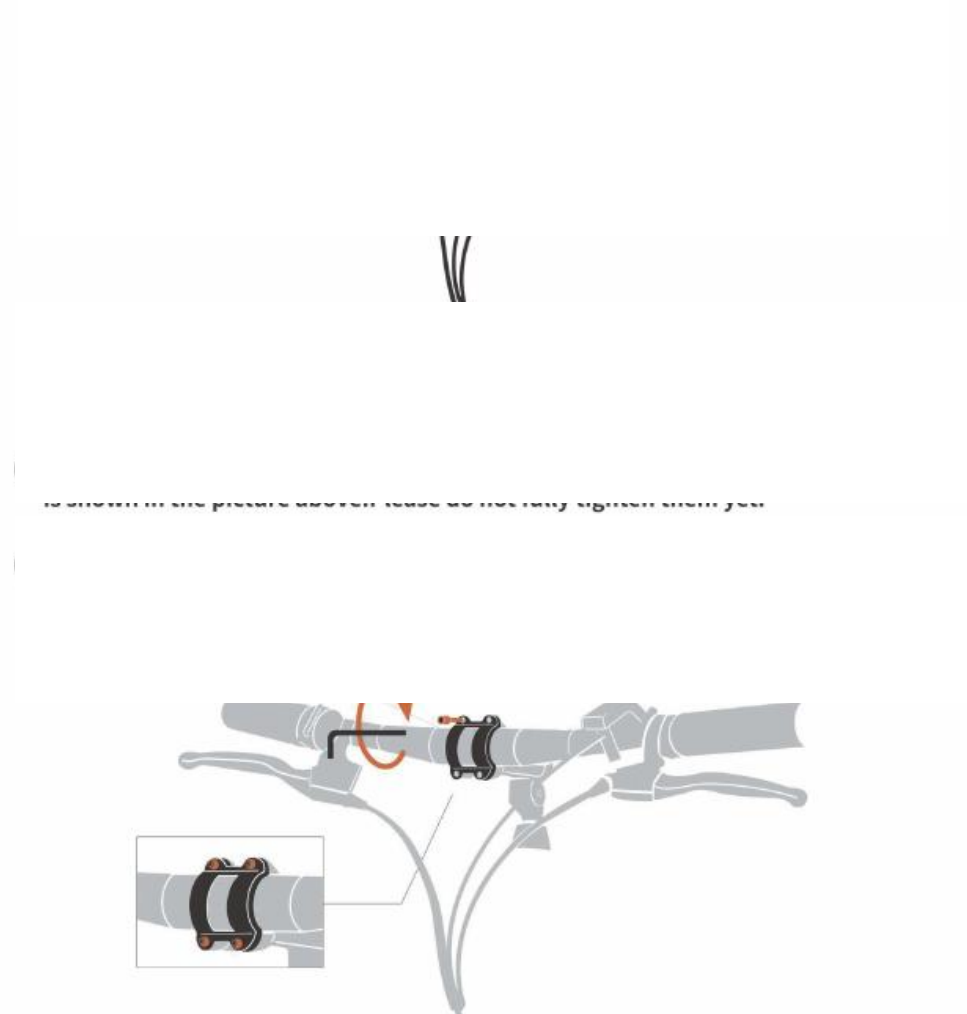


Montați ghidonul

(1) Așezați ghidonul într-o poziție potrivită; asigurați-vă că „simbolul în cruce” este în centru.

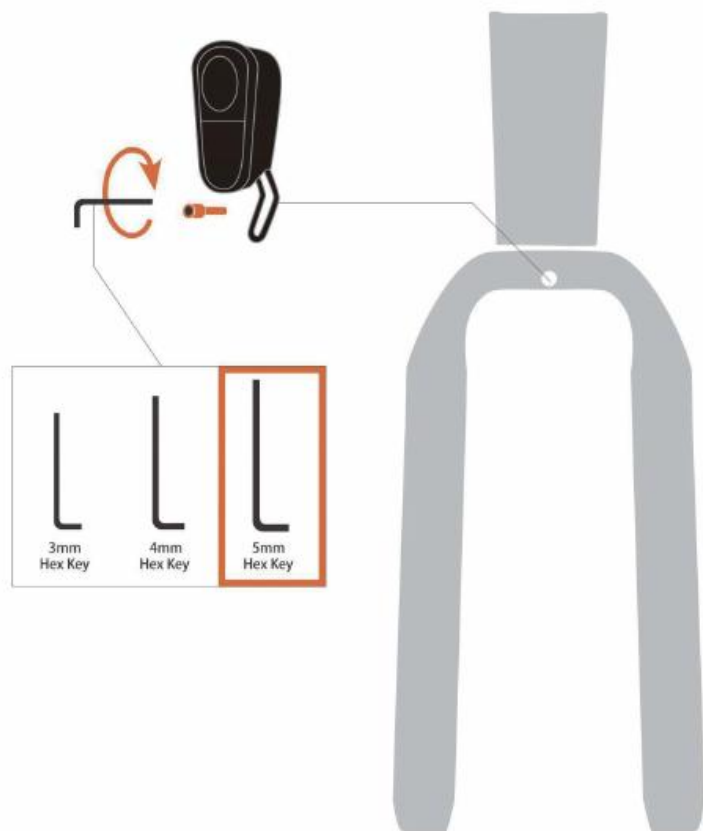
(2) Folosiți cheia imbus de 4mm pentru a monta cele 4 șuruburi în sens orar, în ordinea indicată. Nu le strângeți complet încă.

(3) După ce ghidonul și șuruburile sunt corect poziționate, strângeți-le ferm, cu forță adecvată.



Montați lumina frontală

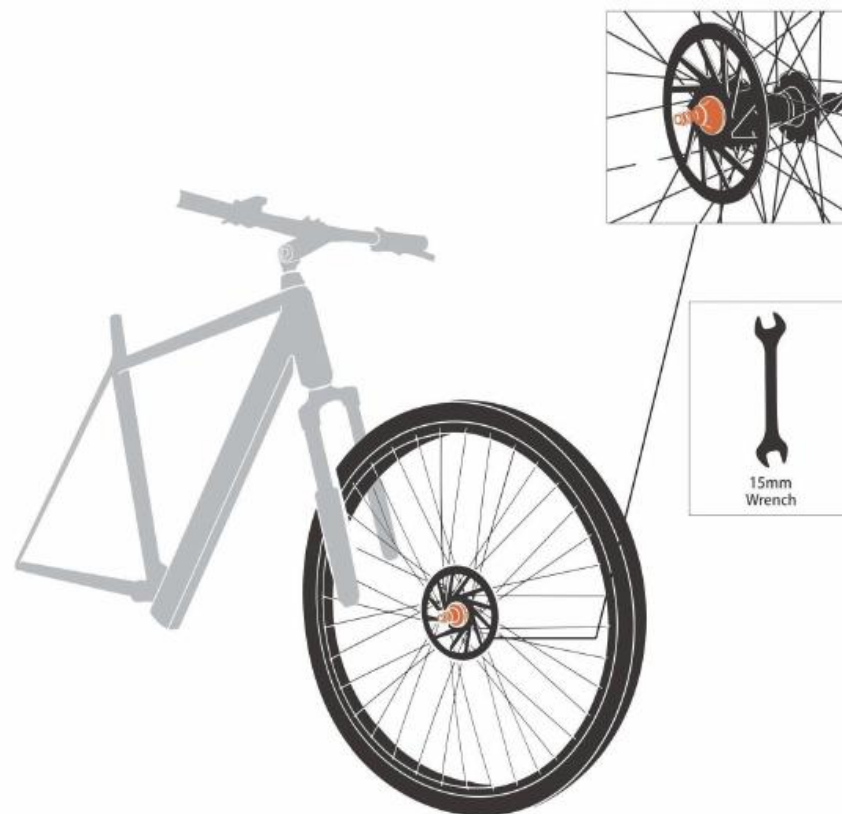
- (1) (1) Rotiți lumina frontală în poziție verticală.
- (2) (2) Folosiți o cheie pentru a fixa partea frontală a șurubului de montare a lămpii.
- (2)



Montați roata din față

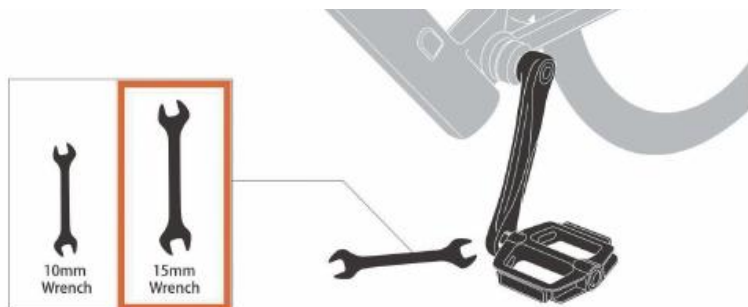
⚠ Acest pas este extrem de important; citiți cu atenție.

- (1) Prindeți roata din față în furca față și blocați șurubul roții cu o cheie.



Montați pedalele

- (1) Pedalele sunt marcate „R” (dreapta) și „L” (stânga). Pedala R se montează pe partea curelei de transmisie, iar L pe cealaltă parte.
- (2) Montați manual pedala stângă rotind în sens antiorar. Strângeți sigur cu o cheie de 15mm.
- (3) Montați manual pedala dreaptă rotind în sens orar. Strângeți sigur cu o cheie de 15mm.



Instrucțiuni pentru afișaj

1. Denumirea și modelul produsului
Afișaj LCD inteligent pentru e-bike; model: YL80C.
2. Specificații
 - Alimentare 36V/48V
 - Curent nominal de funcționare 15mA
 - Curent maxim de funcționare 30mA
 - Curent de scurgere la oprire <1uA
 - Curent de alimentare controler 50mA
 - Temperatură de funcționare -20~60°C
 - Temperatură de depozitare -30~70°C

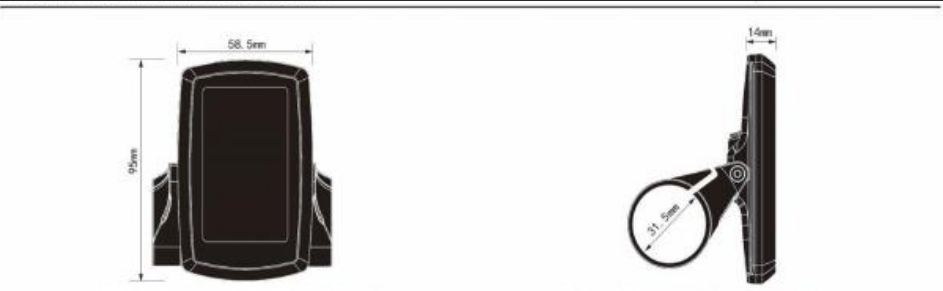
3



Fig. 3-1 Picture of Display 80C



Instrucțiuni pentru afișaj



4. Prezentarea funcțiilor și zonele funcționale

4.1 Funcții

Afișajul YL80C oferă: indicator nivel baterie, indicator putere motor, reglarea și indicarea nivelului de asistență, viteză în timp real/maximă/medie, distanță parcursă și ODO, asistență la împingere, control far, coduri de eroare, USB/puls/Bluetooth (rezervate), setări personalizate (diametru roată, limită viteză, baterie, asistență, parolă la pornire, limită curent etc.) și resetare.

Instrucțiuni pentru afișaj

4.3 Definiția butoanelor
Unitatea de comandă YL80C are cinci butoane: pornire/oprire, plus, minus, far și comutare.

5. Utilizare generală

5.1 Pornire/oprire: țineți apăsat butonul de pornire pentru a porni afișajul și alimentarea controlerului. În stare pornită, apăsați butonul pentru a opri e-bike-ul. După 10 minute fără utilizare, afișajul se oprește automat.

5.2 Interfața afișajului: după pornire se arată viteza în timp real (km/h) și distanța cursei (km). Butonul de comutare selectează distanța, ODO, viteză maximă, viteză medie și puterea de rulare.

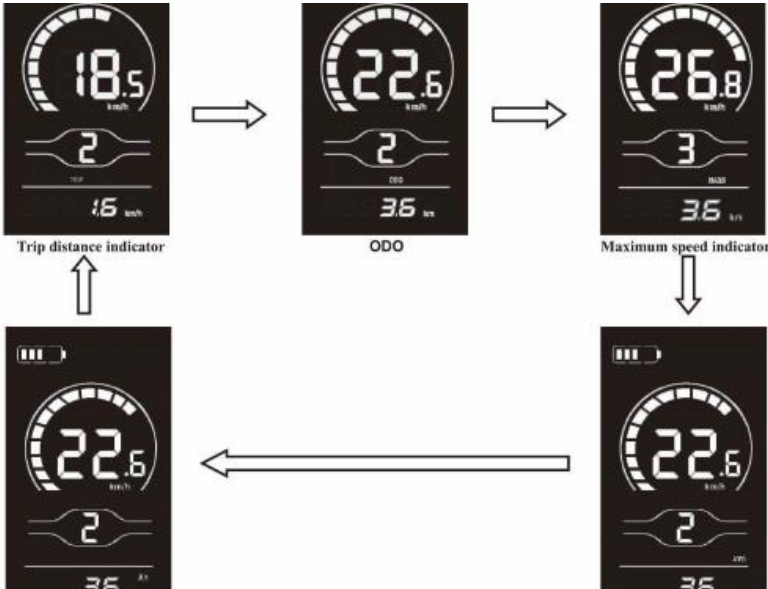
- Custom parameter setting (e.g., wheel diameter, speed limit, battery level, assist level, power-on password,controller current limit, etc.)

- Reset function

4.3. Funcționalitate la pornire

Indikátor batérie • Indikátor poruchy • Indikátor rýchlosti • Indikátor úrovne asistencie • Indikátor asistencie pri tlačení • Numerický indikátor • Indikátor svetlometu / Bluetooth / USB • Jednotky: km/h, mile/h • Trasa / ODO / max. a priemerná rýchlosť

ator
indicator
dicator
ator
m/h
nile/h
cator
dicator
icator



Instrucțiuni pentru afișaj

- 5.3 Asistență la împingere
Țineți apăsat butonul minus pentru activare. E-bike-ul se deplasează cu 6km/h constant. La eliberarea butonului, puterea se oprește imediat. Folosiți funcția numai când împingeți bicicleta, nu în timpul mersului.
- 5.4 Far pornit/oprit: apăsați butonul far pentru aprindere; iluminarea afișajului se reduce. Apăsați din nou pentru oprire.
- 5.5 Selectarea asistenței: butoanele plus și minus schimbă nivelul de asistență și puterea motorului.

Instrucțiuni pentru afișaj



- 5.6 Indicator nivel baterie
Are cinci segmente. Când bateria este complet încărcată, sunt aprinse toate. La subtensiune, conturul indicatorului clipește și bateria trebuie încărcată imediat.
- 5.7 Indicator putere motor: afișajul indică puterea de ieșire a motorului.
- 5.8 Indicator cod de eroare: la o defecțiune a controlului electronic, afișajul arată automat codul de eroare. Definițiile sunt în Anexa 1.

Instrucțiuni pentru afișaj

6. Setări generale

Parametrii pot fi setați numai când e-bike-ul este oprit. Cu afișajul pornit și viteza 0, țineți apăsat simultan plus și minus mai mult de 2 secunde. Plus/minus selectează, iar butonul de comutare intră, salvează; apăsarea lungă salvează și iese.

6.1 Resetare distanță: tC-n = fără resetare; tC-y = resetare.

6.2 Luminozitate fundal: bL-1 minimă, bL-2 standard, bL-3 maximă.

6.3 Sistem metric/imperial: U-1 = imperial, U-2 = metric.

Instrucțiuni pentru afișaj



Fig. 6-1 Trip Distance Reset Interface

6.2 Backlight luminance setting

bL refers to the backlight luminance setting option. Parameters bL-1, bL-2 and bL-3 are available, which represent the backlight luminance. 1 for the minimum luminance. 2 for the standard luminance and 3 for the maximum luminance.

Diametru roată; U-1 sistem imperial; U-2 sistem metric.

Instrucțiuni pentru afișaj



7. Setări generale ale parametrilor
Cu e-bike-ul oprit și viteza 0, țineți apăsată plus și minus mai mult de 2 secunde, apoi minus și comutare mai mult de 2 secunde. Plus/minus selectează funcția sau valoarea; comutare intră, salvează și trece la următorul element; apăsarea lungă salvează și iese.
- 7.1 Diametru roată: Ld. Opțiuni: 8-26, 700C, 28-30 inches. Selectați diametrul corespunzător pentru viteză și distanță precise.
- 7.2 Limită viteză: LS. Domeniul selectabil al vitezei maxime este 12km/h-40km/h.

Instrucțiuni pentru afișaj



8. Setări personalizate
Sunt disponibile setarea bateriei, parametrii asistenței, limită curent, senzori de asistență și viteză, funcție ghidon, sistem și parolă la pornire. Nu toate protocoalele acceptă toate opțiunile.
- 8.1 Senzor de asistență (opțional): SCn este sensibilitatea 2-9; 2 maximă, 9 minimă.
- 8.2 Parolă pornire (opțional): PSD-Y cere parolă la pornire; PSD-n nu o cere. P3 modifică parola. După repornire apare P1, 0000, iar afișajul nu funcționează normal până la introducerea parolei corecte.

ric
op

8.
In
se
ha
su

Press the button to switch the level. Press the button to confirm the level mode and enter the 8.2.2 assistance ratio setting option, or press and hold the button to confirm the setting and return to the selection interface of custom setting options.

Instrucțiuni pentru afișaj



Fig. Assist Level Selection Interface

8. Setări personalizate
Sunt disponibile setarea bateriei, parametrii asistenței, limită curent, senzori de asistență și viteză, funcție ghidon, sistem și parolă la pornire. Nu toate protocoalele acceptă toate opțiunile.
- 8.1 Senzor de asistență (opțional): SCn este sensibilitatea 2-9; 2 maximă, 9 minimă.
- 8.2 Parolă pornire (opțional): PSd-Y cere parolă la pornire; PSd-n nu o cere. P3 modifică parola. După repornire apare P1, 0000, iar afișajul nu funcționează normal până la introducerea parolei corecte.

Instrucțiuni pentru afișaj



Fig.Button Push Assistance Enable Setting Interface

8. Setări personalizate
Sunt disponibile setarea bateriei, parametrii asistenței, limită curent, senzori de asistență și viteză, funcție ghidon, sistem și parolă la pornire. Nu toate protocoalele acceptă toate opțiunile.
- 8.1 Senzor de asistență (opțional): SCn este sensibilitatea 2-9; 2 maximă, 9 minimă.
- 8.2 Parolă pornire (opțional): PSd-Y cere parolă la pornire; PSd-n nu o cere. P3 modifică parola. După repornire apare P1, 0000, iar afișajul nu funcționează normal până la introducerea parolei corecte.

Instrucțiuni pentru afișaj



9. Restabilirea setărilor implicite
dEF este opțiunea de restabilire a parametrilor impliciți. dEF-Y = restabilire; dEF-n = fără restabilire. În afișaj normal, țineți apăsată minus și comutare mai mult de 2 secunde. Plus/minus selectează; pentru Y apăsați comutare. Se afișează dEF-0, apoi setările implicite sunt restabilite.

Instrucțiuni pentru afișaj

10. Angajamente privind calitatea și domeniul garanției
10.1 Pentru defecte de calitate în utilizare normală, compania oferă garanție limitată. Perioada de garanție este de 12 luni de la livrare.
10.2 Excluderi: carcasă deschisă, conector deteriorat, carcasă zgâriată/deteriorată după livrare, suprafață afișaj deteriorată, forță majoră/dezastre naturale, garanție expirată.
11. Schema conexiunii cablului de ieșire
1 Roșu (VCC) - alimentare afișaj; 2 Albastru (Kp) - alimentare controler; 3 Negru (GND) - masă afișaj; 4 Verde (RX) - recepție date; 5 Galben (TX) - transmisie date.

1

1

1

Instrucțiuni pentru afișaj

12. Observații

Utilizați în siguranță; nu conectați/deconectați afișajul când este alimentat. Evitați șocurile. Nu modificați arbitrar parametrii de fundal; funcționarea normală poate fi afectată. Reparați prompt afișajul defect. Conținutul sau funcțiile pot diferi în funcție de model, din cauza actualizărilor.

Anexa 1 - Coduri de eroare

E001 defect controler; E002 defect comunicație; E003 defect element Hall; E004 defect ghidon; E005 defect manetă frână; E006 fază implicită motor. E021 curent anormal; E022 defect ghidon; E023 fază implicită motor; E024 defect Hall; E025 defect frână; E030 defect comunicație.

Baterie: informații suplimentare și întreținere

Baterie: informații suplimentare și întreținere

Autonomia depinde de sarcină, condițiile drumului și capacitatea bateriei. Pentru depozitare îndelungată (iarna), păstrați bateria complet încărcată într-un loc uscat. Reîncărcați-o la fiecare 2-3 luni când nu este utilizată.

AVERTISMENT: Nu lăsați bateria la îndemâna copiilor. Nu încercați să o deschideți. Folosiți numai bateria ENGWE. După cădere sau accident, bateria deteriorată poate pierde electroliți - risc de arsuri chimice; opriți imediat utilizarea. Nu atingeți fără cârpă/mănuși și evitați contactul acidului cu ochii. Nu depozitați peste 95°F sau sub 23°F. Nu descărcați complet; încărcați înainte de depozitare. Încărcați bateria nouă cel puțin 4-6 ore înainte de prima utilizare. Nu o aruncați în foc sau la gunoiul menajer.

Încărcare

Autonomia cu bateria complet încărcată depinde de sarcină, drum și capacitate. Puteți încărca bicicleta direct sau după demontarea bateriei. Lumina ROȘIE indică încărcarea, iar VERDE încărcarea completă. Încărcarea durează de regulă 4-6 ore.

AVERTISMENT: Este interzisă încărcarea peste 10 ore. Mențineți încărcătorul și mufa uscate; curățați numai cu o cârpă uscată. Nu conectați bornele pozitivă și negativă. Opriti imediat încărcarea dacă observați ceva neobișnuit. Este interzis să tăiați cablurile de încărcare/descărcare sau să demontați cutia bateriei ori să modificați structura și placa de protecție. Folosiți numai încărcătorul ENGWE. Încărcați bateria în 12 ore după utilizare.

Asigurarea calității

Asigurarea calității

Motorul, accelerația, controlerul, încărcătorul și bateria cu litiu au garanție de 1 an pentru defecte apărute în utilizare normală; piesele se livrează gratuit.

Notă: Dacă problema apare în perioada de protecție, contactați-ne și trimiteți fotografii sau videoclipuri ale pieselor defecte. Dacă defectul de fabricație este confirmat, vom trimite gratuit piesele necesare.

Garanție limitată pentru hardware - un an

Garanția acoperă cumpărătorul inițial pentru defecte de material și fabricație în utilizare normală. Nu acoperă folosirea incorectă, nerespectarea instrucțiunilor, lipsa întreținerii preventive, reparațiile neautorizate, accidentele, abuzul sau cauze externe.



P26

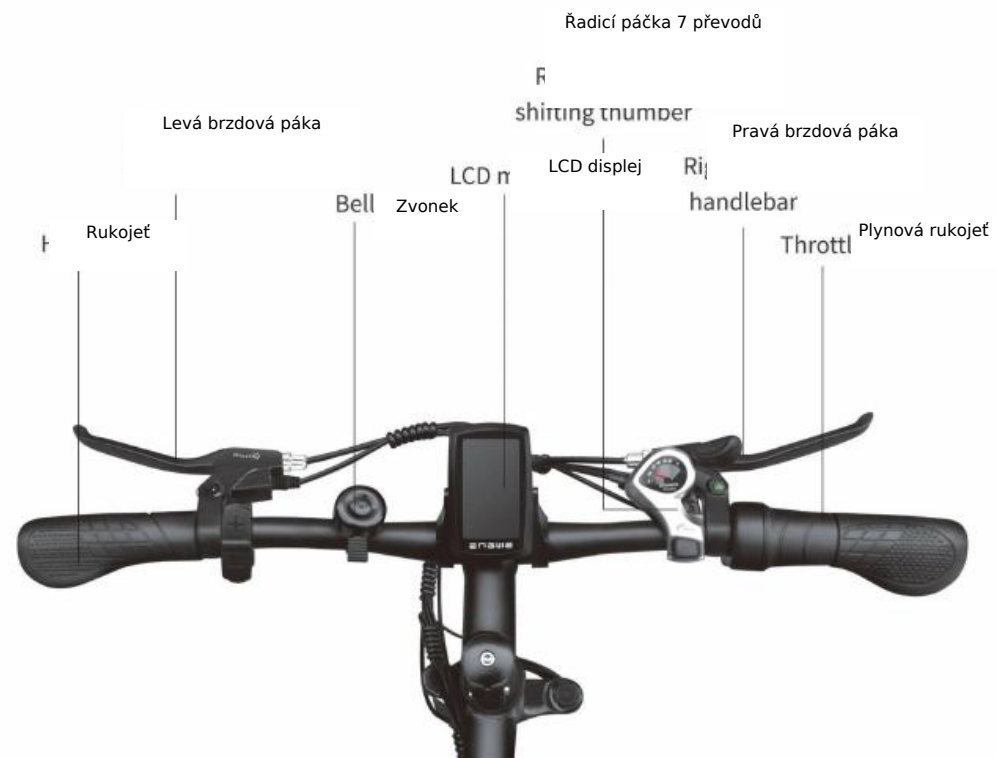
UPOZORNĚNÍ: Před použitím zařízení si přečtěte tento návod.

Obecné informace

Součásti jízdního kola



Přehled přední části jízdního kola



Příloha: technické parametry



(1) (1)EU



(2) (2)US



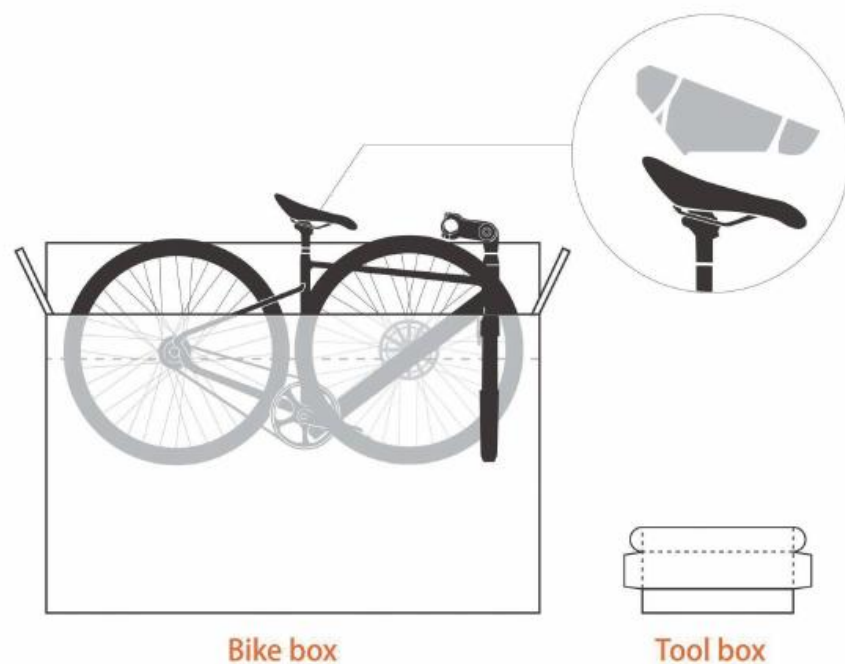
Evropská verze má nosič a blatníky, americká verze je nemá.

Ukazatel	Položka	US	EU
Základní parametry	Rozměry vozidla	1730*190*1120	1730*190*1120
	Velikost kola	26inches	26inches
	Materiál rámu	Aluminium alloy	Aluminium alloy
	Maximální zatížení	220 lbs(100KG)	220 lbs(100KG)
Hlavní parametry	Hmotnost vozidla	53.3lbs(24.2KG)	57.7lbs(26.2KG)
	Maximální rychlost	28mph(45km/h)	15.5mph(25km/h)
	Maximální stoupání	7°	7°
	Zadní přehazovačka	7-Speed	7-Speed
	Dojezd	28 miles(45km)	40 miles(65km)
	Provozní teplota	23°F-95°F(-5~35)	23°F-95°F(-5~35)
Parametry baterie	Jmenovité napětí	48V	36V
	Kapacita baterie	13.6AH	17AH
	Životnost	500 Times	500 Times
Parametry motoru	Výkon motoru	500W	250W
	Typ motoru	Brushless Gear Motor	Brushless Gear Motor
	Max. točivý moment	55Nm	45Nm
Parametry nabíječky	Vstupní napětí	100-240V	100-240V
	Výstupní napětí	54V	42V
	Výstupní proud	2A	2A

Rozbalení elektrokola ENGWE

- (1) Vyjměte kolo, sedlovku a krabici s náradím.
- (2) Odstraňte (a zrecyklujte) veškerý obalový materiál.
- (3) Krabici s bicyklem a krabici s náradím si odložte na budouce použití.

1. Vyjměte kolo, sedlovku a krabici s náradím.

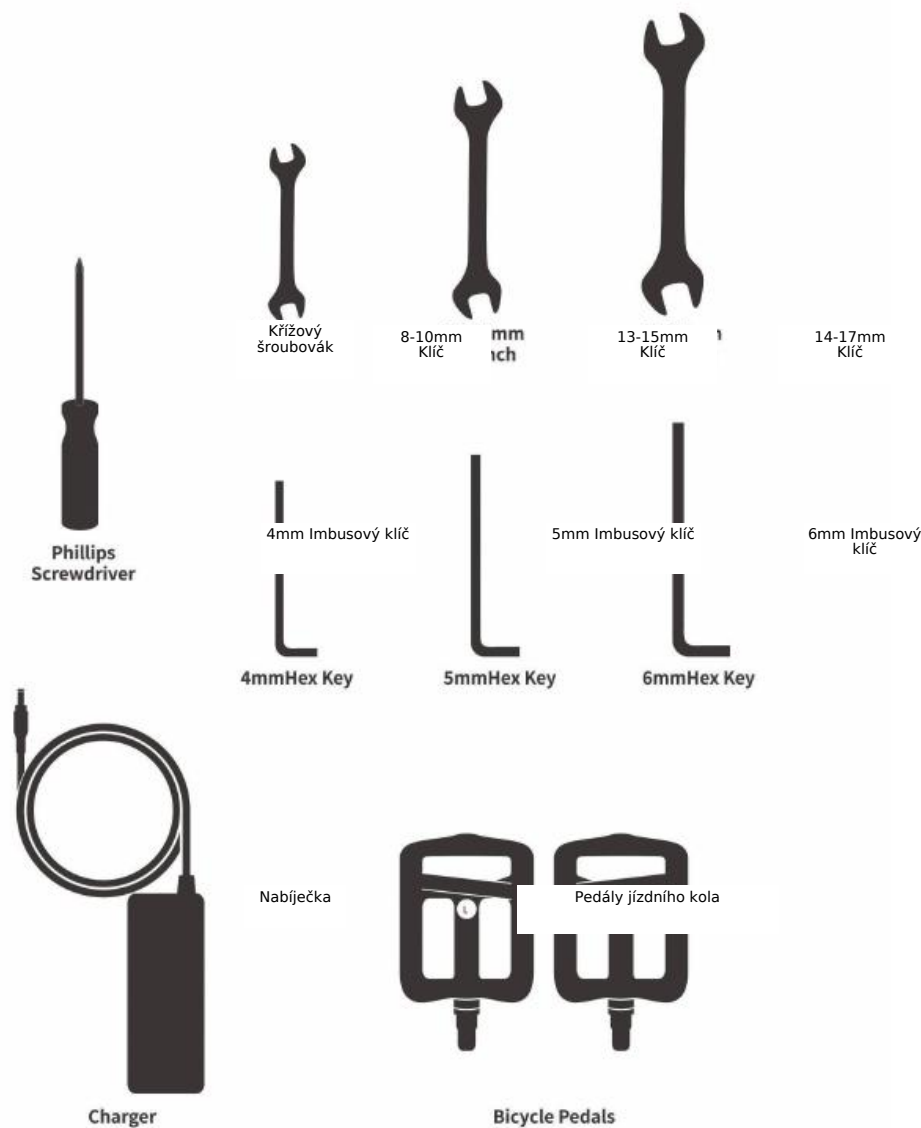


Krabice

Krabice s náradím

Kontrolní seznam nářadí

1

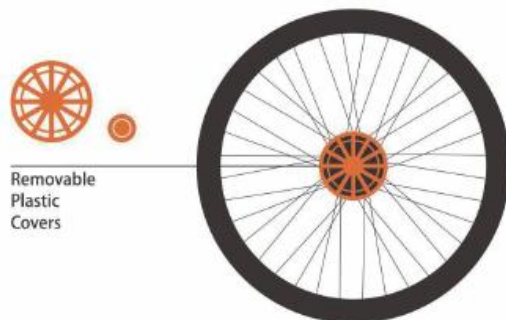


Vyjměte přední kolo

- (1) Vyjměte přední kolo.
- (2) Odstraňte (a zrecyklujte) plastové krytky z oboch stran náboje kola.



- (2) Remove (and recycle) the plastic covers from both sides of the wheel hub.

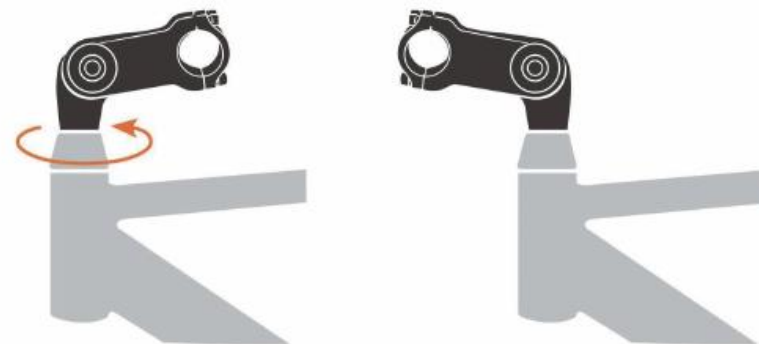


Otočte představec dopředu

- (1) Jednou rukou držte hlavovou trubku.
- (2) Druhou rukou otočte představec směrem dopředu.

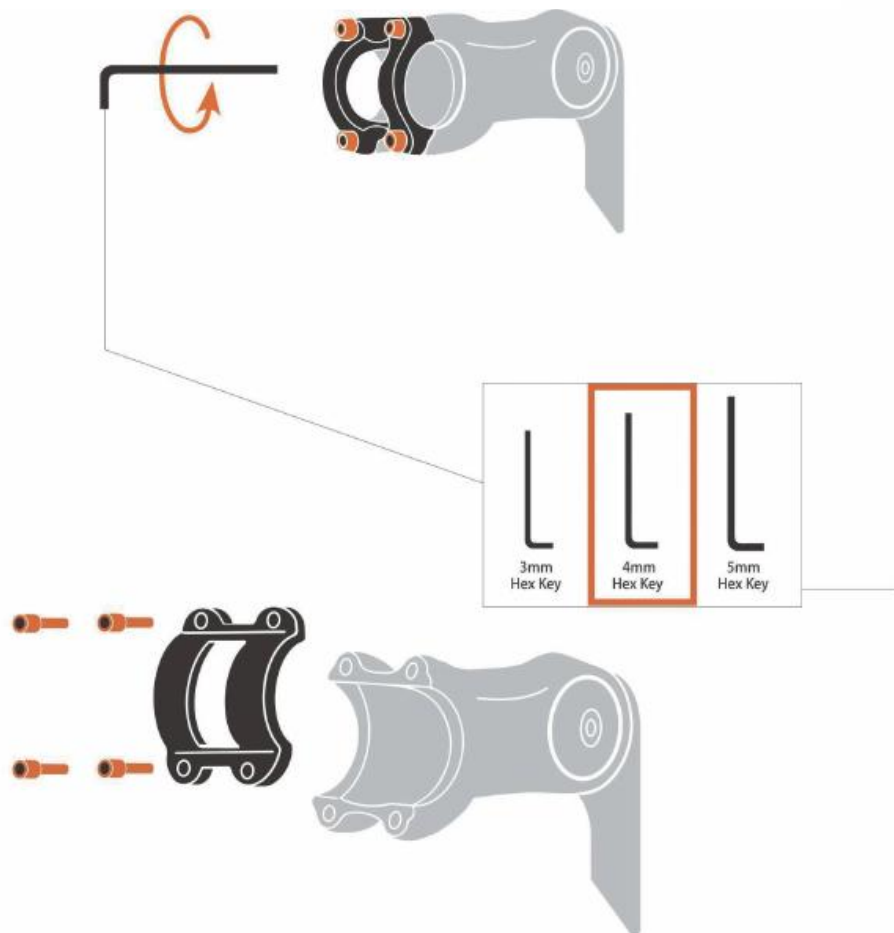


- (2) Use the other hand to rotate the stem to the front-facing direction.



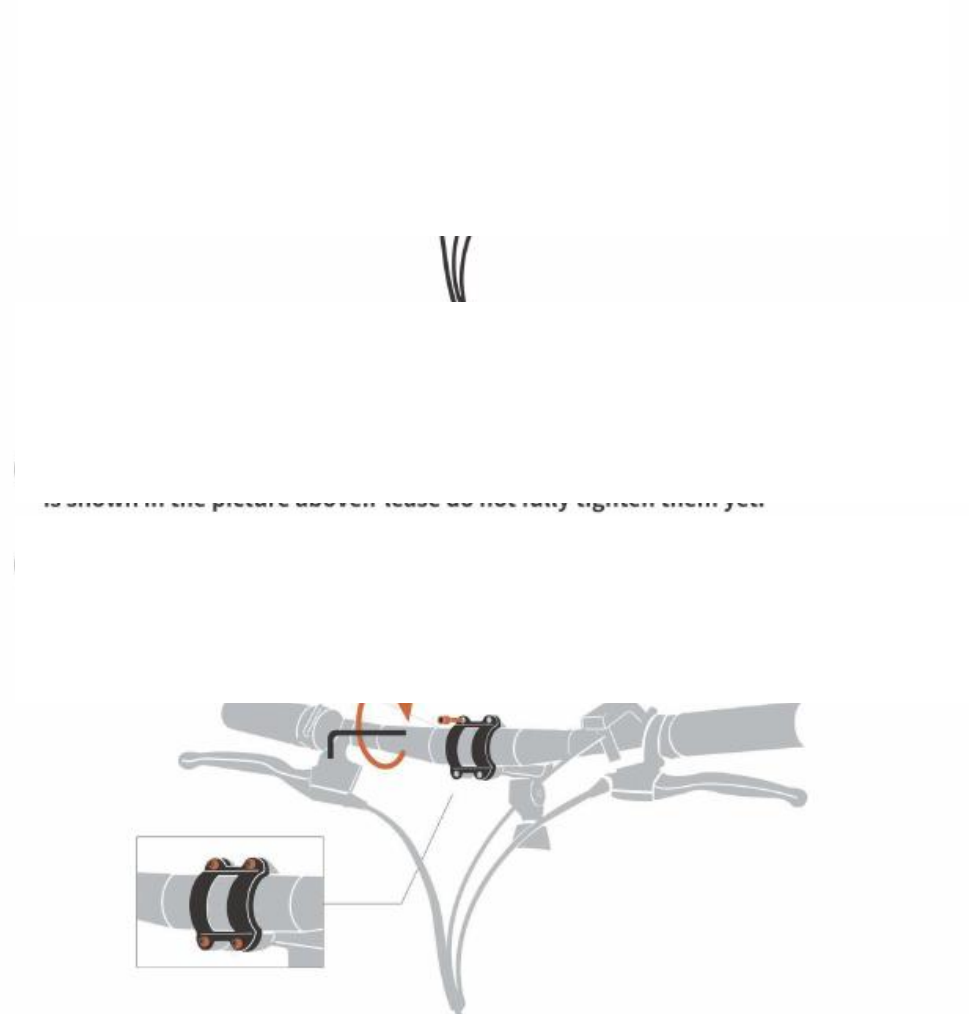
Demontujte přední kryt představce

- (1) Imbusovým klíčem 4 mm uvolníte 4 šrouby objímky řídítek otáčením proti směru hodinových ručiček.
 ⚠ Dávajte pozor, aby ste nestratili podložky šroubů.



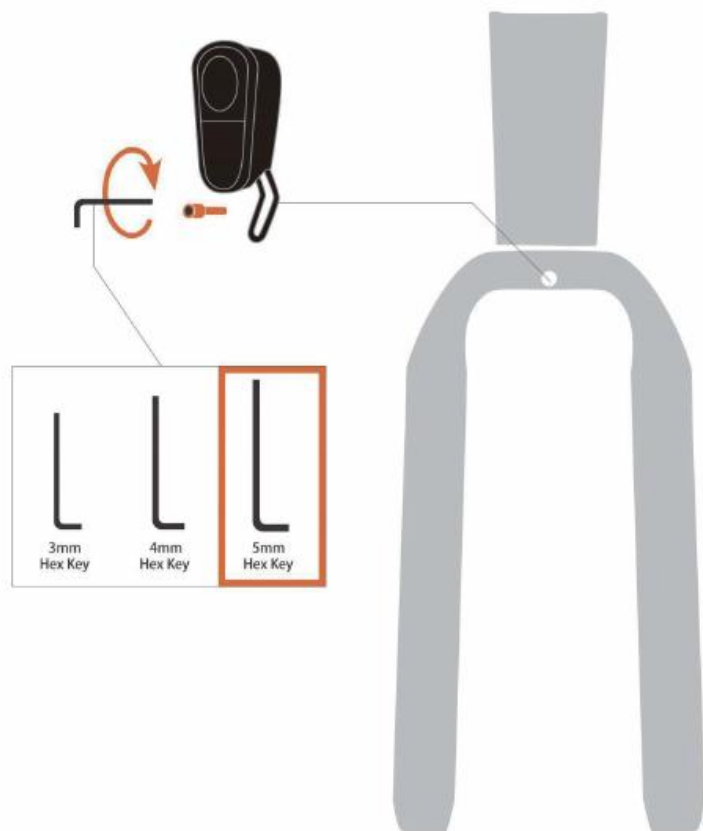
Namontujte řídítka

- (1) Umiestnite řídítka do vhodnej polohy; uistite sa, že je „krížový symbol“ v strede.
 (2) Imbusovým klíčem 4 mm zašroubujte 4 šrouby v poradí znázornenom vyššie. Zatiaľ ich úplne nedotahujte.
 (3) Keď sú řídítka správne umiestnené, šrouby pevne dotiahnite prímeranou silou.



Namontujte přední světlo

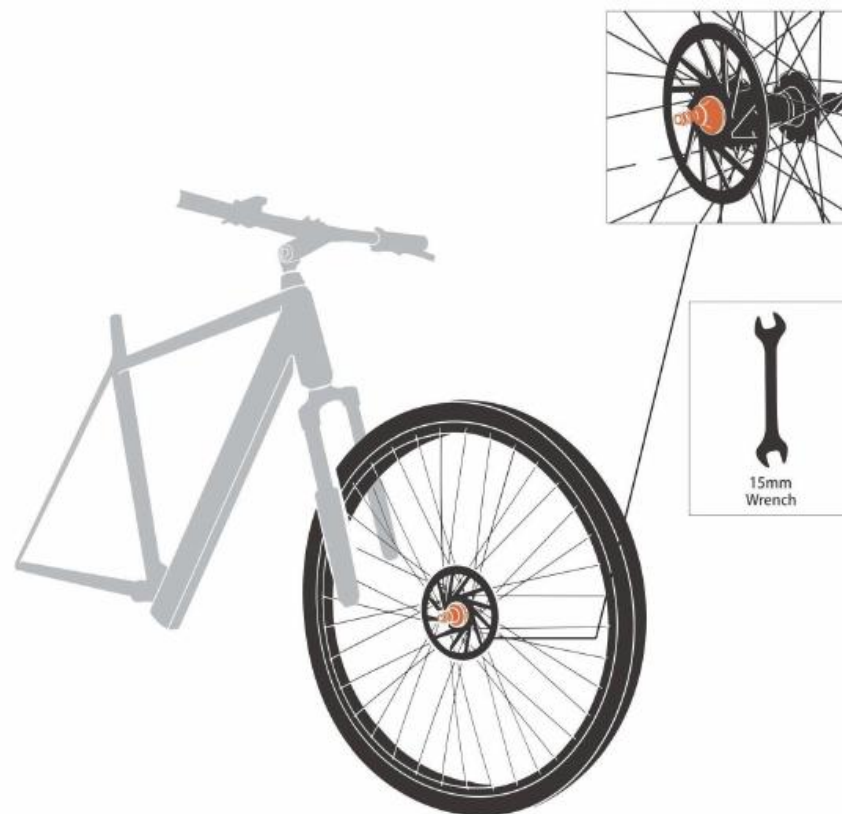
- (1) Otočte prodné světlo do zvislej polohy.
- (2) Klúčom upevnite prodnú časť montážnej šrouby svetla.
- (2)



Namontujte přední kolo

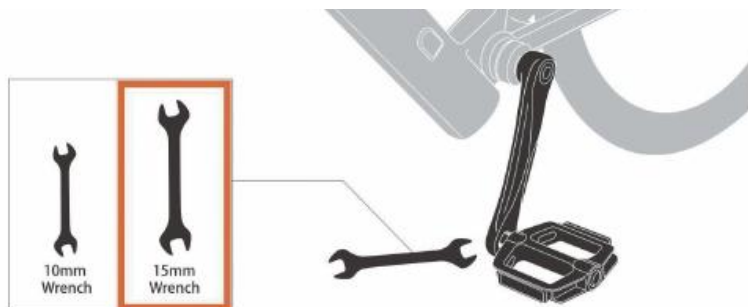
△ Tento krok je veľmi důležitý; pozorně si ho pročtěte.

- (1) Upevnite prodné koleso k prodnej vidlici a šroub prodného kolesa zaistite klíčom.



Namontujte pedály

- (1) Pedále sú označené „R“ (pravý) a „L“ (ľavý). Označujú strany e-kola. Pedál R patrí na stranu prevodového remeňa; pedál L na druhú stranu.
- (2) Ľavý pedál našroubujte rukou proti smeru hodinových ručičiek. Bezpečne ho dotiahnite kľúčom 15 mm.
- (3) Pravý pedál našroubujte rukou v smere hodinových ručičiek. Bezpečne ho dotiahnite kľúčom 15 mm.



Pokyny k displeji

1. Názov a model výrobku
Inteligentný LCD displej pro elektrokolo; model: YL80C.
2. Špecifikácie
 - Napájanie 36V/48V
 - Menovitý pracovný prúd 15mA
 - Maximálny pracovný prúd 30mA
 - Zvodový prúd při vypnutí <1uA
 - Pracovný prúd pro napájanie riadiacej jednotky 50mA
 - Pracovná teplota -20~60°C
 - Skladovacia teplota -30~70°C

3



Fig. 3-1 Picture of Display 80C



Pokyny k displeji



4. Prehľad funkcií a rozloženie funkčných oblastí

4.1 Prehľad funkcií

Displej YL80C ponúka funkcie pro vaše potreby jazdy: indikátor stavu batérie; indikátor výkonu motora; nastavení a indikáciu úrovně asistencie; ukazovatel rychlosti (aktuální, maximální a průměrná); ukazovatel vzdálenosti (trasa a ODO); asistenci při tlačení; ovládání a indikáciu světlometu; chybové kódy; USB, tep a Bluetooth (vyhrazené); používateľské nastavení (napr. priemer kolesa, limit rýchlosti, stav batérie, úroveň asistencie, heslo při zapnutí, proudový limit atd.); reset.

- Custom parameter setting (e.g., wheel diameter, speed limit, battery level, assist level, power-on password, controller current limit, etc.)

- Reset function

4.2 Funkčné oblasti displeja

Indikátor batérie • Indikátor poruchy • Indikátor rýchlosti • Indikátor úrovně asistencie • Indikátor asistencie při tlačení • Numerický indikátor • Indikátor svetlometu / Bluetooth / USB • Jednotky: km/h, mile/h • Trasa / ODO / max. a priemerná rýchlosť

ator
indicator
dicator

ator
m/h
mile/h

cator

dicator
icator

Pokyny k displeji

4.3 Definície tlačidiel

Ovládací jednotka displeja YL80C má päť tlačidiel: tlačidlo zapnutia/vypnutia, tlačidlo plus, tlačidlo mínus, tlačidlo svetlometu a propínacie tlačidlo.

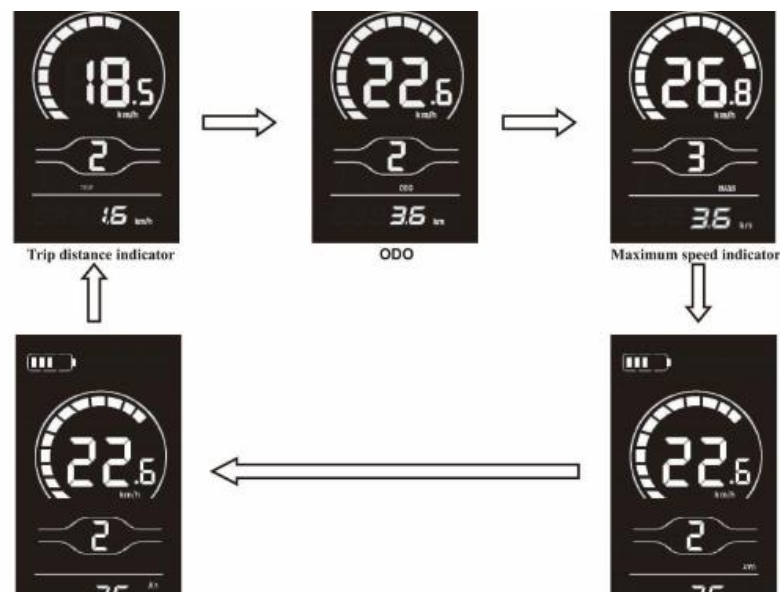
5. Všeobecná obsluha

5.1 Zapnutie/vypnutie

Podržaním tlačidla zapnutia sa displej spustí a zapne sa pracovné napájanie riadiacej jednotky. V zapnutom stave sa stlačením tlačidla elektrokolo vypne. Ak sa elektrokolo nepoužíva viac ako 10 minút, displej sa automaticky vypne.

5.2 Rozhranie displeja

Po zapnutí sa štandardne zobrazí aktuálna rýchlosť (km/h) a vzdialenosť trasy (km). Prepínacím tlačidlom meníte: trasu, ODO, maximálnu rýchlosť, priemernú rýchlosť a výkon při jazde.



Pokyny k displeji

5.3 Asistence při tlačení

Podržaním tlačidla mínus sa aktivuje elektrická asistencia při tlačení. E-kolo půjde stálou rychlostí 6km/h. Po uvolnění tlačidla sa výstup výkonu okamžitě zastaví. Funkci používajte iba při tlačení e-kola, nie počas jazdy.

5.4 Zapnutie/vypnutie světlometu

Stlačením tlačidla světlometu sa zapnú světlomety a podsvietenie displeja stmavne. Opätovným stlačením sa světlomety vypnú a podsvietenie obnoví jas.

5.5 Volba úrovně asistence

Tlačítky plus a minus změňte úroveň asistence a výkon motoru.

Pokyny k displeji



5.6 Indikátor stavu baterie

Indikátor má pět segmentů. Při plném nabití svítí všechny. Při podpatí bliká obrys indikátoru; baterii treba ihned nabít.

5

5.7 Indikátor výkonu motoru

Displej může zobrazovat výstupní výkon motoru.

II

5.8 Indikátor chybového kódu

Při poruše elektronického řízení sa na displeji automaticky zobrazí chybový kód. Významy chýb sú v Přílohe 1.

F

5

Pokyny k displeji

6. Všeobecné nastavení

Parametre možno nastavovať len, keď elektrokolo stojí. Pri zapnutom stave a rýchlosti 0 podržte súčasne tlačidlá plus a mínus viac ako 2 sekundy. Tlačidlami plus/mínus propínate položky; propínacím tlačidlom vstúpíte do úpravy a uložíte parameter. Podržaním propínacieho tlačidla uložíte a ukončíte nastavení.

6.1 Reset vzdialenosti trasy: tC-n = neresetovať; tC-y = resetovať.

6.2 Jas podsvietenia: bL-1 minimálny, bL-2 štandardný, bL-3 maximálny.

6.3 Metrický/imperiálny systém: U-1 = imperiálny, U-2 = metrický.

Pokyny k displeji



Fig. 6-1 Trip Distance Reset Interface

6.2 Backlight luminance setting

bL refers to the backlight luminance setting option. Parameters bL-1, bL-2 and bL-3 are available, which represent the backlight luminance. 1 for the minimum luminance. 2 for the standard luminance and 3 for the maximum luminance.

Průměr kola; U-1 imperiální systém; U-2 metrický systém.

Pokyny k displeji



7. Všeobecné nastavení parametrů

Len při stojacím e-bicyklu a rychlosti 0: podržte plus a minus více než 2 sekundy a potom současně podržte minus a propínací tlačítko více než 2 sekundy. Plus/minus propíná funkci nebo hodnoty; propínací tlačítko vstupuje, ukládá a prochází na další položku. Podržáním propínacího tlačítka uložíte a ukončíte.

7.1 Průměr kola

Ld je nastavení průměru kola. Dostupné: 8-26, 700C, 28-30 palců. Zvolte průměr odpovídající e-bicyklu pro přesné údaje rychlosti a vzdálenosti.

7.2 Limit rychlosti

LS je limit rychlosti. Nastavitelný rozsah maximální rychlosti je 12km/h-40km/h.

Pokyny k displeji



8. Použivatelské nastavení

K dispozici jsou nastavení úrovně baterie, parametrů asistence, proudového limitu, snímače asistence, snímače rychlosti, funkce řídicí, systému a hesla při zapnutí. Ne všechny protokoly podporují všechny možnosti.

8.1 Nastavení snímače asistence (volitelné)

SCn je citlivost snímače asistence: 2-9; 2 je maximální a 9 minimální citlivost.

8.2 Heslo při zapnutí (volitelné)

PSd-Y znamená, že při zapnutí vyžaduje heslo; PSd-n znamená, že heslo nevyžaduje. P3 je úprava hesla. Po restartu displej zobrazí P1, 0000 a bez správného hesla nebude normálně fungovat.

ric

op

8.

In

se

ha

su

Press the button to switch the level. Press the button to confirm the level mode and enter the 8.2.2

assistance ratio setting option, or press and hold the button to confirm the setting and return to the selection interface of custom setting options.

Pokyny k displeji



Fig. Assist Level Selection Interface

8. Používateľské nastavení

K dispozici sú nastavení úrovně baterie, parametrů asistence, proudového limitu, snímače asistence, snímače rychlosti, funkce řídítek, systému a hesla při zapnutí. Nie všechny protokoly podporují všechny možnosti.

8.1 Nastavenie snímača asistence (voliteľné)

SCn je citlivosť snímača asistence: 2-9; 2 je maximálna a 9 minimálna citlivosť.

8.2 Heslo při zapnutí (voliteľné)

PSd-Y znamená, že sa při zapnutí vyžaduje heslo; PSd-n znamená, že sa heslo nevyžaduje. P3 je úprava hesla. Po reštarte displej zobrazí P1, 0000 a bez správneho hesla nebude normálne fungovať.

Pokyny k displeji



Fig. Button Push Assistance Enable Setting Interface

8. Používateľské nastavení

K dispozici sú nastavení úrovně baterie, parametrů asistence, proudového limitu, snímače asistence, snímače rychlosti, funkce řídítek, systému a hesla při zapnutí. Nie všechny protokoly podporují všechny možnosti.

8.1 Nastavenie snímača asistence (voliteľné)

SCn je citlivosť snímača asistence: 2-9; 2 je maximálna a 9 minimálna citlivosť.

8.2 Heslo při zapnutí (voliteľné)

PSd-Y znamená, že sa při zapnutí vyžaduje heslo; PSd-n znamená, že sa heslo nevyžaduje. P3 je úprava hesla. Po reštarte displej zobrazí P1, 0000 a bez správneho hesla nebude normálne fungovať.

Pokyny k displeji



9. Obnovenie prodvolených nastavení

dEF slúži na obnovenie prodvolených parametrov. dEF-Y znamená obnoviť, dEF-n znamená neobnoviť. V bežnom zobrazení súčasne podržte tlačidlo mínus a propínacie tlačidlo viac ako 2 sekundy. Plus/mínus vyberá voľbu. Pri Y potvrdíte propínacím tlačidlom; zobrazí sa dEF-0 a obnovia sa prodvolené nastavení.

Pokyny k displeji

10. Záväzky kvality a rozsah záruky

10.1 Informácie o záruke: Pri poruchách spôsobených kvalitou výrobku pri bežnom používaní spoločnosť poskytuje obmedzenú záruku. Záručná doba je 12 mesiacov od dodania.

10.2 Mimo rozsahu záruky: otvorený kryt; poškodený konektor; poškriabaný alebo po dodaní poškodený kryt; poškriabaný alebo poškodený povrch displeja; škody v dôsledku vyššej moci alebo prírodných katastrof; uplynutie záručnej doby.

11. Schéma pripojenia výstupného vedenia

11.1 Zapojenie štandardného konektora

1 Červená (VCC) - napájanie displeja; 2 Modrá (Kp) - riadiace napájanie riadiacej jednotky; 3 Čierna (GND) - zem displeja; 4 Zelená (RX) - prijímacie dáta displeja; 5 Žltá (TX) - vysielačie dáta displeja.

Pokyny k displeji

12. Upozornění

Používejte bezpečně a displej nepřipájejte ani neodpájejte, když je zapnutý. Vyhněte se nárazům. Nemeňte libovolně parametry na pozadí, jinak nemusí být zaručena normální jízda. Při poruše nechte displej čo najskeer opravít. Obsah alebo funkcie sa môžu při aktualizácii výrobku lišit podľa skutečného modelu.

Príloha 1 - Definície chybových kódov

E001 závada riadiacej jednotky; E002 závada komunikácie; E003 závada Hallovho prvku; E004 závada řídítek; E005 závada brzdovej páky; E006 prodvolená fáza motora. E021 abnormální proud; E022 závada řídítek; E023 prodvolená fáza motora; E024 závada Hallovho prvku; E025 závada brzdy; E030 závada komunikácie.

Baterie: další informace a údržba

Batéria: ďalšie informácie a údržba

Dojazd závisí od hmotnosti nákladu, stavu cesty a kapacity baterie. Při dlhšom skladovaní (v zime) uložte plně nabitú baterii na suché miesto. Ak sa nepoužíva, dobite ju raz za 2-3 mesiacov.

VAROVANIE: Batériu uchovávajte mimo dosahu detí. Batériu nikdy neotvárajte. Používajte iba baterii dodanú spoločnosťou ENGWE. Po páde alebo nehode môže poškodená baterie unikať elektrolytmi - hrozia chemické popáleniny; okamžite ju prestaňte používať. Nedotýkajte sa baterie bez handry alebo rukavíc a zabráňte kontaktu kyseliny s očami. Neskladujte při teplotách nad 95°F ani pod 23°F. Batériu nenechajte úplně vybit; prod skladovaním ju nabite. Novú baterii prod prvým použitím nabíjejte aspoň 4-6 hodin. Batériu nerecyklujte v ohni ani v komunálnom odpade.

Nabíjení

Dojazd plně nabítej baterie závisí od hmotnosti nákladu, stavu cesty a kapacity baterie. Bicykel můžete nabíjet přímo alebo po vybratí baterie. ČERVENÁ kontrolka znamená nabíjení a ZELENÁ úplné nabití. Nabíjení zvyčajne trvá 4-6 hodín podľa zostávajúcej kapacity.

VAROVANIE: Nabíjení dlhšie ako 10 hodín je zakázané. Nabíjačku a konektor vždy udržiujte suché; čistite ich iba suchou handrou. Nespájajte kladný a záporný pól. Pri nezvyčajnom stave nabíjení ihneď zastavte. Je zakázané rezať nabíjacie/vybíjacie vodiče alebo rozoberať batériový box či upravovať jeho vnútornú konštrukciu a ochrannú dosku. Používajte iba nabíjačku ENGWE. Po použití baterii nabíte do 12 hodín.

Zajištění kvality

Zajištění kvality

Motor, akcelerátor, riadiaca jednotka, nabíjačka a lítiová baterie majú při poruche při běžnom použití záručnú dobu 1 rok; servis: bezplatné dodanie dielov.

Poznámka: Ak sa problém vyskytne počas ochrannej doby, kontaktujte nás a zašlite fotografie alebo video poškodených dielov. Ak potvrdíme výrobnú chybu, potrebné diely zašleme bezplatne.

Jednoročná obmedzená hardvérová záruka

Záruka platí pro pôvodného kupujúceho na chyby materiálu a spracovania při běžnom používání. Nevztahuje sa na nesprávne použitie, nedodržanie pokynov, nedostatočnú údržbu, neautorizovanú opravu, nehody, zneužitie ani vonkajšie príčiny.