



FAFREES

Smart EV/Moped

User Manual

(Model: FM9)

EN DE FR IT ES

Congratulations on your purchase!



Please write down your frame number in the blank space below in case of future need.

Bitte notieren Sie Ihre Rahmennummer in das leere Feld unten, falls Sie dies in Zukunft benötigen.

Veuillez noter votre numéro de cadre dans l'espace vide ci-dessous en cas de besoin futur.

Si prega di annotare il numero di telaio della bicicletta nello spazio vuoto sottostante per esigenze future.

Escriba el número de cuadro de su bicicleta en el espacio en blanco a continuación en caso de que lo necesite en el futuro.



CONTENTS

English	1-21
Deutsch	22-42
Français	43-63
Italiano	64-84
Español	85-105

***Before your first operation, please read the user manual carefully!**

1. Note

Before your first ride, it is important for you to know your new e-bike well, so that you can get the best performance, comfort, enjoyment and safety from it during your ride. To understand the new bicycle and the correct operation, you should first read the manual carefully.

Second, it is significant to take your first ride under a safe and controlled circumstance, like staying away from cars, obstacles and other cyclists.

Third, bicycles are vehicles with certain risks. Please follow the traffic rules during cycling. It's better to learn the local traffic rules about riding an e-bike on public roads before your first ride in case you violate the regulations. For your own safety, never forget to put on a qualified helmet before you get on the e-bike.

Fourth, the electric bike is supplied without basic mandatory equipment, which may vary from place to place. Therefore, if you intend to use the e-bike on public roads, it's necessary to equip the bike with the basic mandatory equipment, in accordance with the relevant laws and regulations.

In addition, this product is designed for your personal use. Do not use it for commercial or other purposes.

Last, keep this manual safe for reference.

2. Warning

Before each charge, check the charger, cable and plug. If there is any damage, do not use the charger.

Before riding, check the tire pressure and check whether the wheels and handlebar are installed correctly and tightly.

Before riding, check whether the headlights are securely fastened in the correct position, clean and not covered by anything. Damaged reflectors must be replaced.

Besides, if the seat post in the seat tube is not inserted deep enough to reach the minimum insertion mark, the seat post may break. Check whether it is inserted deeper than the minimum insertion depth. When braking on a wet road, the braking distance is usually longer than on a dry road. Therefore, brake earlier for a safer stop.

When you have to brake urgently, please hit the right hand brake first to stop the rear wheel, and then hit the left hand brake, especially when you brake at a high speed. If the front wheel stops suddenly while the rear wheel is still cycling at a high speed, you may fall over and get hurt. So please ride it carefully.

Furthermore, avoid puddles, wet mud, swamps, water, snow or ice. Try not to use the e-bike on a rainy, stormy or snowy day. If the bicycle's electric parts (control unit, engine and battery) get damp, wet or soaked, it will cause irreversible damage, or even a battery explosion.

This product can only be used by one adult at a time. Do not carry any extra passengers. This vehicle is not a toy. Same as other vehicles, it is possible to fall, crash or encounter

other dangerous situations. Please don't offer your e-bike to anyone that doesn't know how to use it correctly. If you let anyone else ride your bike, it will be your responsibility to ensure that all riders understand all warnings, cautions, instructions and safety precautions, and to ensure that they are able to use this product safely and responsibly and protect themselves and others from injury.

Product function illustration (Model: FM9)



1. Break lever
2. Shift lever
3. LCD display
4. Bell



5. Headlight
6. Fender
7. Brake pad
8. Brake caliper
9. Front fork
10. Pedal
11. Crankset
12. Controller
13. Chain
14. Rear derailleur
15. Tire
16. Rear light
17. Cargo rack
18. Saddle
19. Battery

Function introduction:

1. **Charging:** Find the charging port on the side frame at the bottom of the battery and connect to the charger for charging. When the battery is fully charged, the charger light changes from red to green.
2. **Power On/Off:** Long press the power button to turn on/off the display power.
3. **Display:** After the display is turned on, briefly press the power button (<0.5s) to see the different trip modes. The information displayed will be switched between the daily kilometers (TRIP) - total kilometers (ODO) - Maximum speed (MAX) - Average speed (AVG) - Remaining distance (RANGE) - Energy consumption (CALORIES) - Output power (POWER) - Travel time (TIME).
4. **Headlight:** By pressing and holding the plus button, the controller will turn on/off the headlight.
5. **PAS Mode:** You must turn on the battery to use the e-bike in pedal-assisted mode. Power assist is triggered when you pedal forward, and stops when you stop pedaling, sometime with a delay. If no power is needed, turn off the power of the battery.
6. **Walk Assist Mode:** Long press the "-" button until the walk assist symbol appears. Next press and hold down the "-" button and the walk assist will activate. The electrical bike runs at a constant speed of approx. 5 km/h. After releasing the "-" button, the motor stops automatically and switches back to level 0.

Product installation:



1. After removing the foam, place the bike as shown.



2. Loosen the screws of the handlebar stem, turn the stem to the correct position and then tighten the screws.



3. Install the handlebars. Loosen the screws securing the handlebars, put the handlebars on and tighten the screws. Tighten the handlebar stem screws one last time to make sure the handlebars are in place.



4. Loosen the 3 screws circled in the picture, fix the front fender fixing hook and the headlight bracket together with the screw on the front fork, and then use the screw to fix the front fender support on the front fork, as shown in the picture.



5. Loosen the screws of the protective pad and remove the protective pad.
The protective pad can be discarded after removal.



6. Turn the display down and turn the bike upside down as shown. Remove the boot from the tire.



7. Place the front wheel on the front fork for installation, pay attention to the disc brake pad and the disc brake to match in place.



8. Loosen the nut on the front axle quick release to separate it from the screw.



9. Insert the front axle quick release screw into the front axle core, tighten it with the nut, and then press the quick release handle to lock the front fork.



10. Install the pedals. Note the markings on the pedal screws and on the crank arms. Stamp with "L" is the left pedal, stamp with "R" is the right pedal, the right pedal is installed on the side of the sprocket. NOTE: The left pedal is tightened to the left and the right pedal is tightened to the right.



11. After installing the pedals, place the bike as shown, remove the saddle cover, and adjust display to its original position.



12. Loosen the saddle switch, adjust the saddle to a suitable height and tighten the switch.

Product parameter

	Item	Parameter
Dimensions	Main material	Aluminum alloy
	Product size	194*113*69CM
	Pedal-ground distance	12.8CM
	Tire size	700C*45C
	Package size	157*25*87CM
Performance Parameter	Product weight	26.2KG
	Package weight	34.6KG
	Battery weight	3.35KG
	Maximum load	150KG
	Maximum speed	25KM/H
	Max range for assisted mode	100-120KM
	Maximum climbing angle	20°
	Operating temperature	-20 C ~55 C
	Waterproof level	IPV4
Battery type	Lithium-ion battery	
Electrical Specifications	Battery capacity	15Ah
	Battery rated voltage	36V
	Motor rated voltage	36V
	Motor rated power	250W
	Charging voltage	42V/3A
	Input voltage	220V
	Undervoltage protection value	30±1V
	Overcurrent protection value	15A
	Charging time	5-6H
	Display	LCD
	Headlight	Yes
	Features	Braking method
Speed Transmission		SHIMANO 7S

Display user instructions

1. Introduction of display

Model: DP C11.CAN BUS

2. Specifications

- Operating temperature: -20 C ~45 C
- Storage temperature: -20 C ~50 C
- Waterproof: IP65
- Storage room Humidity: 30%-70% RH




3. Functional Overview

- Speed display (including top speed and average speed, switching between km and miles)
- Battery capacity indicator
- Lighting control
- Brightness setting for backlight
- Walk assistance
- Indication of performance support
- Motor output power indicator
- Time display for single journeys
- Kilometer stand (including single-trip distance, total distance and remaining distance)
- Setting the support levels
- Energy consumption indicator CALORIES (Note: If the display has this function)
- Display for the remaining distance (Depends on your riding style)
- Information view (battery, controller, HMI and sensor)
- Error codes view

4. Display






1. Display of battery capacity in real time.
2. Support level
3. The display shows this symbol  , when the lights are turned on.
4. Unit of speed
5. Digital speed display
6. Trip: Daily kilometers (TRIP) - Total kilometers (ODO) - Top speed (MAX) - Average speed (AVG) - Remaining distance (RANGE) - Energy Consumption (CALORIES) - Output power (POWER)- Travel time (TIME).

Service: Please see the service section

5. Key definition



There are three buttons on the operating unit of the display, i.e., the power button  , plus button  and minus button  .

6. Normal operation

6.1 Switching the System ON/OFF

Press and hold the power button (>2S) on the display to turn on the system. Press and hold the power button(>2S) again to turn off the system.

If the "automatic shutdown time" is set to 5 minutes (it can be reset with the "Auto Off" function, see "Auto Off"), the display will automatically be turned off within the desired time when it is not in operation. If the password function is enabled, you must enter the correct password to use the system.



6.2 Selection of Support Levels

When the display is turned on, press the "+" or "-" button (<0.5S) to switch to the support level, the lowest level is 0, the highest level is 5. When the system is switched on, the support level starts in level 1. There is no support at level 0.

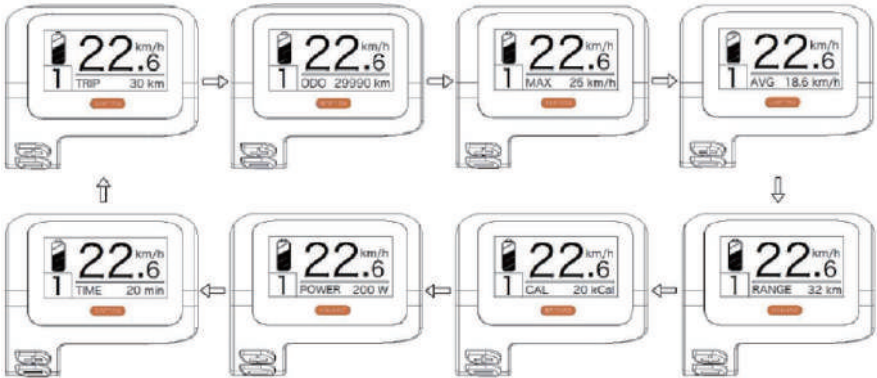
For different assist levels please see part "Assist Mode".



6.3 Mode selection

Briefly press the power button (<0.5s) to see the different trip modes.

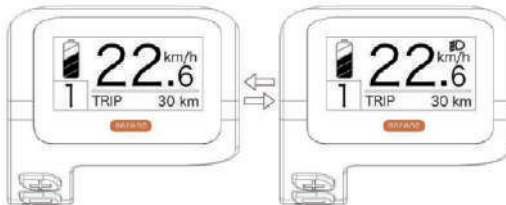
Trip: daily kilometers (TRIP) - total kilometers (ODO) - Maximum speed (MAX) - Average speed (AVG) - Remaining distance (RANGE) - Energy consumption (CALORIES) - Output power (POWER) - Travel time (TIME).



6.4 Headlight / backlight



Hold the "+" button (>2S) to activate the headlight and backlight.

Hold the "+" button (>2S) again to turn off the headlight. The brightness of the backlight can be set in the display settings "Brightness".



6.5 Walk Assistance

The walk assistance can only be activated with a standing e-bike.

Activation: Press the "-" button until this symbol  appears. Next press and hold down the "-" button whilst the symbol is displayed, now the Walk assistance will activate. The symbol  will blink and the e-bike moves approx. 5 km/h. After releasing the "-" button, the motor stops automatically and switches back to level 0.









6.6 SERVICE

The display shows "SERVICE" as soon as a certain number of kilometers or battery charges has been reached. With a mileage of more than 5000 km (or 100 charge cycles), the "SERVICE" function is displayed on the display. Every 5000 km the display "SERVICE" is displayed every time. This function can be set in the display settings.



6.7 Battery capacity indicator

The battery capacity is shown in the top left of the display. Each full bar represents a remaining capacity of the battery in a percentage. (as shown in the table below):

Capacity Range	Indicator
80%-100%	
60%-80%	
40%-60%	
20%-40%	
5%-20%	
<5%	

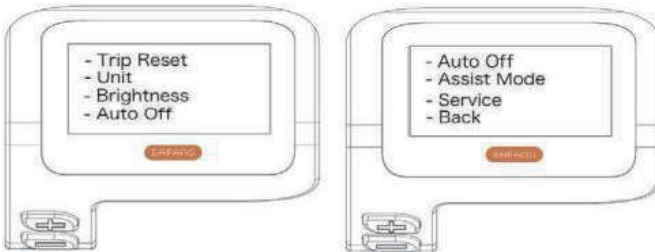
7. Settings

After the display is turned on, press and hold the “+” and “-” buttons (at the same time) to enter into the setting menu, by pressing the “+” or “-” button (<0.5S), you can select Display Setting, Information or Exit. Then press the power button (<0.5S) to confirm your selected option. Or highlight "EXIT" and press the power button (<0.5S) to return to the main menu, or highlight "BACK" and press the power button (<0.5S) to return to the Settings interface.



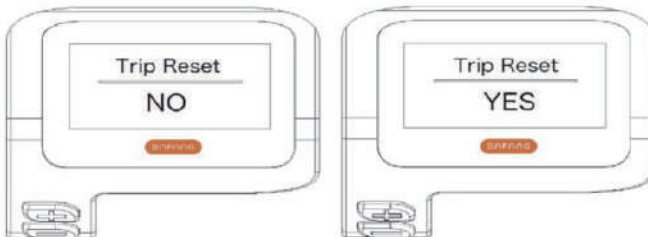
7.1 Display Setting

Press the "+" or "-" button (<0.5S) and highlight Display Setting, and then briefly press the power button (<0.5S) to access the following selections.



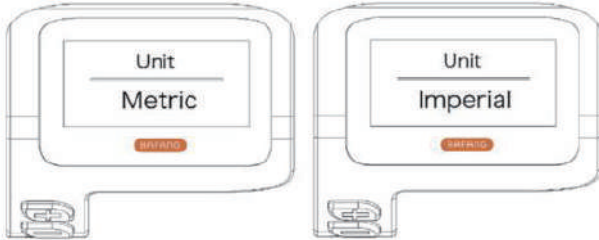
7.1.1 "TRIP Reset" Reset mileage

Press the "+" or "-" button (<0.5S) to highlight "Trip Reset" in the Display setting menu, and then press power button (<0.5S) to select. Then with the "+" or "-" button choose between "YES" or "NO". Once you have chosen your desired selection, press the power button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



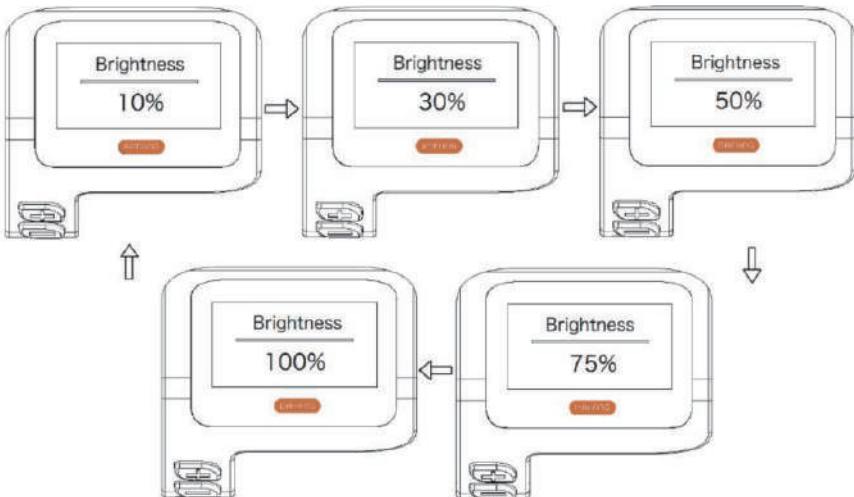
7.1.2 "Unit" Selections in km/Miles

Press the "+" or "-" button (<0.5S) to highlight "Unit" in the Display setting menu, and then press power button (<0.5S) to select. Then with the "+" or "-" button choose between "Metric" (kilometer) or "Imperial" (Miles). Once you have chosen your desired selection, press the power button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



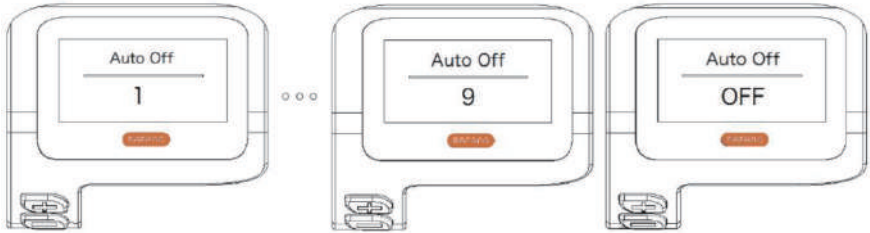
7.1.3 "Brightness" Display brightness

Press the "+" or "-" button (<0.5S) to highlight "Brightness" in the Display setting menu, and then press power button (<0.5S) to select. Then with the "+" or "-" button choose between "100%" / "75%" / "50%" / "30%" / "10%". Once you have chosen your desired selection, press the power button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



7.1.4 "Auto Off" Set Automatic system switch off time

Press the "+" or "-" button (<0.5S) to highlight "Auto Off" in the Display setting menu, and then press power button (<0.5S) to select. Then with the "+" or "-" button choose between "OFF", "9"/"8"/"7"/"6"/"5"/"4"/"3"/"2"/"1", (The numbers are measured in minutes). Once you have chosen your desired selection, press the power button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



7.1.5 "Assist Mode" Set support level

Press the "+" or "-" button (<0.5S) to highlight "Max Pass" in the Display setting menu, and then press power button (<0.5S) to select. Then with the "+" or "-" button choose between "3/5/9" (the amount of support levels). Once you have chosen your desired selection, press the power button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



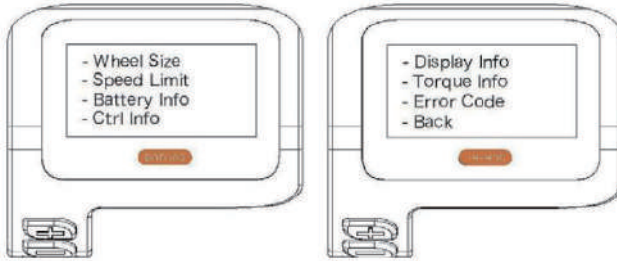
7.1.6 "Service" Switching the notification on and off

Press the "+" or "-" button (<0.5S) to highlight "Service" in the Display setting menu, and then press power button (<0.5S) to select. Then with the "+" or "-" button choose between "NO" or "YES". Once you have chosen your desired selection, press the power button (<0.5S) to save and exit to the "Display setting".



7.2 "Information"

Once the display is turned on, press and hold the "+" and "-" buttons (at the same time) to enter into the setting menu, press the "+" or "-" button (<0.5S) to select "Information", then press the power button (<0.5S) to confirm and enter into "Information".



7.2.1 Wheel Size

Press the "+" or "-" button (<0.5S) to highlight "Wheel Size", then press the power button (<0.5S) to confirm and view the wheel size. To return, press the power button (<0.5S) to exit back to the "Information".

This information cannot be changed, this is only for information about the e-bike.



7.2.2 Speed Limit

Press the "+" or "-" button (<0.5S) to highlight "Speed Limit", then press the power button (<0.5S) to confirm and view the speed limit. To return, press the power button (<0.5S) to exit back to the "Information".

This information cannot be changed, this is only for information about the e-bike.



7.2.3 Battery Information

Press the “+” or “-” button (<0.5S) to highlight “Battery Info”, then press the power button (<0.5S) to confirm. Now press the “+” or “-” button (<0.5S) to view the contents. To return, press the power button (<0.5S) to exit back to the "Information".

Code	Code definition	unit	Code	Code definition	unit
Hardware ver	Hardware version		b10	Absolute SOC	%
Software ver	Software version		b11	Cycle	times
b01	Current temperature	°C	b12	Maximum not charging time	Hour
b04	Total voltage	mV	b13	Recently not charging time	Hour
b06	Average current	mA	d00	Number of battery cell	
b07	Remaining capacity	mAh	d01	Voltage of cell 1	mV
b08	Full charge capacity	mAh	d02	Voltage of cell 2	mV
b09	Relative SOC	%	dn	Voltage of cell n	mV

NOTE: If no data is detected, "--" is displayed.

7.2.4 Controller Information

Press the “+” or “-” button (<0.5S) to highlight “Ctrl Info”, then press the power button (<0.5S) to confirm. Now press the “+” or “-” button (<0.5S) to view Hardware Version or Software Version.

To return, press the power button (<0.5S) to exit back to the "Information".



7.2.5 Display Information

Press the “+” or “-” button (<0.5S) to highlight “Display Info”, then press the power button (<0.5S) to confirm. Now press the “+” or “-” button (<0.5S) to view Hardware Version or Software Version.

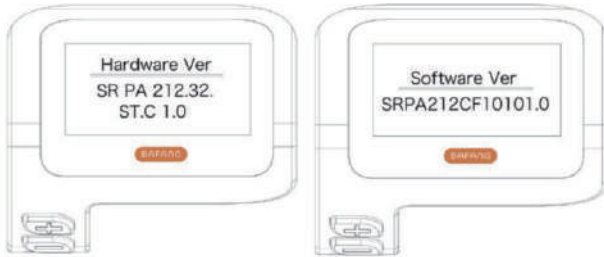
To return, press the power button (<0.5S) to exit back to the "Information".



7.2.6 Torque Information

Press the “+” or “-” button (<0.5S) to highlight “Torque Info”, then press the power button (<0.5S) to confirm. Now press the “+” or “-” button (<0.5S) to view Hardware Version or Software Version.

To return, press the power button (<0.5S) to exit back to the "Information".



7.2.7 Error Code

Press the “+” or “-” button (<0.5S) to highlight “Error code”, then press the power button (<0.5S) to confirm. Now press the “+” or “-” button (<0.5S) to view a list of error codes from the e-bike. It can show information for the last ten errors of the e-bike. The error code "00" means that there is no error.

To return, press the power button (<0.5S) to exit back to the "Information".



8. Error code definition

The display can show the errors of an e-bike. If an error is detected, one of the following error codes will be displayed.

Note: Please read the description of the error code carefully. If you see the error code, restart the system first. If the problem is not resolved, please contact the Support.

Error	Declaration	Troubleshooting
04	The throttle is not back in its correct position.	Check the throttle can adjust back into its correct position, if the situation does not improve, please change to a new throttle. (only with this function)
05	The throttle has fault.	1. Check the connector of throttle whether they are correctly connected. 2. Disconnect the throttle, If the problem still occurs, please contact the Support. (only with this function)
07	Overvoltage protection	1. Remove the battery. 2.Re-Insert the battery. 3.If the problem persists, please contact the Support.
08	Error with the hall sensor signal inside the motor	Please contact the Support.
09	Motor Phase Abnormality	Please contact the Support.
10	The temperature inside the engine has reached its maximum protection value	1.Turn off the system and allow the e-bike to cool down. 2.If the problem persists, please contact the Support.
11	The temperature sensor inside the motor has an error	Please contact the Support.
12	Error with the current sensor in the controller	Please contact the Support.
13	Error with the temperature sensor inside of the battery	Please contact the Support.
14	The protection temperature inside the controller has reached its maximum protection value	1.Turn off the system and let the e-bike cool down. 2.If the problem persists, please contact the Support.
15	Error with the temperature sensor inside the controller	Please contact the Support.
21	Speed sensor Error	1.Restart the system 2.Check that the magnet attached to the spoke is aligned with the speed sensor and that the distance is between 10 mm and 20 mm. 3.Check that the speed sensor connector is connected correctly. 4.If the error persists, please contact the Support.
25	Torque signal Error	1.Check that all connections are connected correctly. 2.If the error persists, please contact the Support.

Error	Declaration	Troubleshooting
26	Speed signal of the torque sensor has an error	1.Check the connector from the speed sensor to make sure it is connected correctly. 2.Check the speed sensor for signs of damage. 3.If the problem persists, please contact the Support.
27	Overcurrent from controller	Please contact the Support.
30	Communication problem	1.Check all connections are correctly connected. 2.If the error persists, please contact the Support.
33	Brake signal has an error (If brake sensors are fitted)	1.Check all connectors. 2.If the error continues to occur, please contact the Support.
35	Detection circuit for 15V has an error	Please contact the Support.
36	Detection circuit on the keypad has an error	Please contact the Support.
37	WDT circuit is faulty	Please contact the Support.
41	Total voltage from the battery is too high	Please contact the Support.
42	Total voltage from the battery is too low	Please contact the Support.
43	Total power from the battery cells is too high	Please contact the Support.
44	Voltage of the single cell is too high	Please contact the Support.
45	Temperature from the battery is too high	Please contact the Support.
46	The temperature of the battery is too low	Please contact the Support.
47	SOC of the battery is too high	Please contact the Support.
48	SOC of the battery is too low	Please contact the Support.
61	Switching detection defect	Please contact the Support. (only with this function)
62	Electronic derailleur cannot release.	Please contact the Support. (only with this function)
71	Electronic lock is jammed	Please contact the Support. (only with this function)
81	Bluetooth module has an error	Please contact the Support. (only with this function)

***Vor Ihrer ersten Operation, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig durch!**

1. Hinweis

Vor Ihrer ersten Fahrt ist es wichtig, dass Sie Ihr neues E-Bike gut kennen, damit Sie während der Fahrt das Beste aus Leistung, Komfort, Fahrspaß und Sicherheit herausholen können. Um das neue Bike und die richtige Bedienung zu verstehen, sollten Sie zunächst die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.

Zweitens ist es wichtig, dass Sie Ihre erste Fahrt unter sicheren und kontrollierten Umständen unternehmen, indem Sie sich beispielsweise von Autos, Hindernissen und anderen Radfahrern fernhalten.

Drittens sind Fahrräder Fahrzeuge mit gewissen Risiken. Bitte beachten Sie beim Radfahren die Verkehrsregeln. Es ist besser, sich vor der ersten Fahrt mit den örtlichen Verkehrsregeln zum Fahren eines E-Bikes auf öffentlichen Straßen vertraut zu machen, falls Sie gegen die Vorschriften verstoßen. Vergessen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit niemals, einen geeigneten Helm aufzusetzen, bevor Sie auf das E-Bike steigen.

Viertens wird das E-Bike ohne Grundausstattung geliefert, die von Ort zu Ort unterschiedlich sein kann. Wenn Sie beabsichtigen, das E-Bike auf öffentlichen Straßen zu benutzen, ist es daher erforderlich, das Bike mit der vorgeschriebenen Grundausstattung gemäß den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften auszustatten.

Darüber hinaus ist dieses Produkt für Ihren persönlichen Gebrauch bestimmt. Verwenden Sie es nicht für kommerzielle oder andere Zwecke.

Bewahren Sie dieses Handbuch zum Nachschlagen sicher auf.

2. Warnung

Prüfen Sie vor jedem Ladevorgang Ladegerät, Kabel und Stecker. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es beschädigt ist.

Kontrollieren Sie vor Fahrtantritt den Reifendruck und prüfen Sie, ob Laufräder und Lenker richtig und fest montiert sind.

Prüfen Sie vor Fahrtantritt, ob die Scheinwerfer sicher in der richtigen Position befestigt, sauber und frei von Gegenständen sind. Beschädigte Reflektoren müssen ausgetauscht werden.

Außerdem kann die Sattelstütze brechen, wenn sie nicht tief genug in das Sitzrohr eingeführt wird, um die Mindesteinführmarkierung zu erreichen. Prüfen Sie, ob sie tiefer als die Mindesteinstecktiefe eingesetzt ist. Wenn Sie auf nasser Fahrbahn bremsen, ist der Bremsweg in der Regel länger als auf trockener Fahrbahn. Bremsen Sie daher früher, um sicherer anzuhalten.

Wenn Sie dringend bremsen müssen, treten Sie bitte zuerst auf die rechte Handbremse, um das Hinterrad zu stoppen, und dann auf die linke Handbremse, insbesondere wenn Sie mit hoher Geschwindigkeit bremsen. Wenn das Vorderrad plötzlich stoppt, während das Hinterrad noch mit hoher Geschwindigkeit fährt, können Sie stürzen und sich verletzen. Fahren Sie also bitte vorsichtig.

Vermeiden Sie außerdem Pfützen, nassen Schlamm, Sümpfe, Wasser, Schnee oder Eis.

Benutzen Sie das E-Bike nicht an einem regnerischen, stürmischen oder verschneiten Tag. Wenn die elektrischen Teile des Bikes (Steuereinheit, Motor und Akku) feucht, nass oder durchnässt werden, kann dies zu irreversiblen Schäden oder sogar zu einer Explosion des Akkus führen.

Dieses Produkt kann jeweils nur von einem Erwachsenen benutzt werden. Nehmen Sie keine zusätzlichen Passagiere mit.

Dieses Fahrzeug ist kein Spielzeug. Wie bei anderen Fahrzeugen ist es möglich, zu stürzen, zu verunglücken oder andere gefährliche Situationen zu erleben. Bitte geben Sie Ihr E-Bike nicht an Personen weiter, die nicht wissen, wie man es richtig benutzt. Wenn Sie andere Personen mit Ihrem Bike fahren lassen, sind Sie dafür verantwortlich, dass die Fahrer alle Warnungen, Vorsichtshinweise, Anweisungen und Sicherheitsvorkehrungen verstehen und in der Lage sind, dieses Produkt sicher und verantwortungsbewusst zu benutzen und sich und andere vor Verletzungen zu schützen.

Produktfunktionsdarstellung (Modell: FM9)



1. Bremshebel
2. Schalthebel
3. LCD-Display
4. Klingel
5. Scheinwerfer
6. Kotflügel
7. Bremsbelag
8. Bremssattel
9. Vorderradgabel
10. Pedal
11. Kurbelgarnitur
12. Controller
13. Kette
14. Schaltwerk
15. Reifen
16. Rücklicht
17. Gepäckträger
18. Sattel
19. Akku



Funktionseinführung:

1. Aufladen: Suchen Sie den Ladeanschluss am Seitenrahmen an der Unterseite des Akkus und schließen Sie ihn zum Aufladen an das Ladegerät an. Wenn der Akku vollständig geladen ist, wechselt die Ladeanzeige von rot auf grün.
2. Ein-/Ausschalten: Drücken Sie die Ein/Aus-Taste lange, um das Display ein- oder auszuschalten.
3. Display: Drücken Sie nach dem Einschalten des Displays kurz die Einschalttaste (<0,5s), um die verschiedenen Fahrmodi anzuzeigen. Die angezeigten Informationen werden zwischen den täglichen Kilometern (TRIP) - Gesamtkilometern (ODO) - Höchstgeschwindigkeit (MAX) - Durchschnittsgeschwindigkeit (AVG) - verbleibende Entfernung (RANGE) - Energieverbrauch (CALORIES) - Ausgangsleistung (POWER) - Fahrzeit (TIME) umgeschaltet.
4. Scheinwerfer: Durch Drücken und Halten der Plus-Taste schaltet der Controller den Scheinwerfer ein/aus.
5. PAS - Modus: Sie müssen den Akku einschalten, um das E-Bike im pedalunterstützten Modus zu verwenden. Die Servounterstützung wird ausgelöst, wenn Sie vorwärts treten, und stoppt, wenn Sie mit dem Treten aufhören, manchmal mit einer Verzögerung. Wenn kein Strom benötigt wird, schalten Sie den Akku aus.
6. Gehhilfe-Modus: Drücken Sie lange auf die „-“-Taste, bis das Gehhilfe-Symbol erscheint. Drücken und halten Sie anschließend die „-“-Taste und die Gehhilfe wird aktiviert. Das E-Bike läuft mit einer konstanten Geschwindigkeit von ca. 5 km/h. Nach dem Loslassen der „-“-Taste stoppt der Motor automatisch und schaltet zurück auf Stufe 0.

Produktinstallation:



1. Platzieren Sie das Bike nach dem Entfernen des Schaumstoffs wie abgebildet.



2. Lösen Sie die Schrauben des Lenkervorbaus, drehen Sie den Vorbau in die richtige Position und ziehen Sie dann die Schrauben wieder fest.



3. Montieren Sie den Lenker. Lösen Sie die Schrauben zur Befestigung des Lenkers, setzen Sie den Lenker auf und ziehen Sie die Schrauben fest. Ziehen Sie die Schrauben am Lenkervorbau ein letztes Mal fest, um sicherzustellen, dass der Lenker richtig sitzt.



4. Lösen Sie die 3 im Bild eingekreisten Schrauben, befestigen Sie den vorderen Kotflügel-Befestigungshaken und die Scheinwerferhalterung zusammen mit der Schraube an der Vordergabel und befestigen Sie dann mit der Schraube die vordere Kotflügelstütze an der Vordergabel, wie im Bild gezeigt.



5. Lösen Sie die Schrauben des Schutzpolsters und entfernen Sie das Schutzpolster. Das Schutzpolster kann nach dem Entfernen entsorgt werden.



6. Drehen Sie das Display nach unten und stellen Sie das Bike wie abgebildet auf den Kopf. Entfernen Sie die Manschette vom Reifen.



7. Setzen Sie das Vorderrad zur Montage auf die Vorderradgabel und achten Sie darauf, dass der Bremsbelag und die Scheibenbremse an der richtigen Stelle sitzen.



8. Lösen Sie die Mutter am Schnellspanner der Vorderachse, um sie von der Schraube zu trennen.



9. Stecken Sie die Vorderachs-Schnellspannschraube in den Vorderachskern, ziehen Sie sie mit der Mutter fest und drücken Sie dann den Schnellspanngriff, um die Vorgabel zu blockieren.



10. Installieren Sie die Pedale. Beachten Sie die Markierungen an den Pedalschrauben und an den Kurbelarmen. Stempel mit „L“ ist das linke Pedal, Stempel mit „R“ ist das rechte Pedal, das rechte Pedal ist seitlich am Kettenrad verbaut. TIPPS: Das linke Pedal wird nach links und das rechte Pedal nach rechts angezogen.



11. Stellen Sie das Bike nach dem Einbau der Pedale wie abgebildet auf, entfernen Sie die Sattelabdeckung und bringen Sie das Display in seine ursprüngliche Position.



12. Lösen Sie den Sattelschalter, stellen Sie den Sattel auf eine geeignete Höhe ein und ziehen Sie den Schalter wieder fest.

Produktparameter

	Artikel	Parameter
Dimensionen	Hauptmaterial	Aluminiumlegierung
	Produktgröße	194*113*69CM
	Pedal-Boden-Abstand	12.8CM
	Reifengröße	700C*45C
	Paketgröße	157*25*87CM
Leistungsparameter	Produktgewicht	26.2KG
	Paketgewicht	34.6KG
	Batteriegewicht	3.35KG
	Maximale Last	150KG
	Maximale Geschwindigkeit	25KM/H
	Maximale Reichweite im reinen Elektrobetrieb	100-120KM
	Maximaler Steigwinkel	20°
	Betriebstemperatur	-20 C ~55 C
	Wasserdichtigkeit	IPV4
	Akku-Typ	Litium-Ionen-Batterie
Elektronische Spezifikationen	Batteriekapazität	15Ah
	Nennspannung der Batterie	36V
	Motor-Nennspannung	36V
	Nennleistung des Motors	250W
	Ladespannung	42V/3A
	Eingangsspannung	220V
	Unterspannungsschutzwert	30±1V
	Überstromschutzwert	15A
	Ladezeit	5-6H
	Display	LCD
	Scheinwerfer	Ja
Merkmale	Bremsverfahren	Mechanische Scheibenbremsen
	Geschwindigkeit Übertragung	SHIMANO 7S

Benutzerhinweise anzeigen

1. Einführung der Anzeige

Modell: DP C11.CAN BUS

2. Spezifikationen

- Betriebstemperatur: -20 C ~45 C
- Lagertemperatur: -20 C ~50 C
- Wasserdicht: IP65
- Luftfeuchtigkeit im Lagerraum: 30%-70% RH




3. Funktionsübersicht

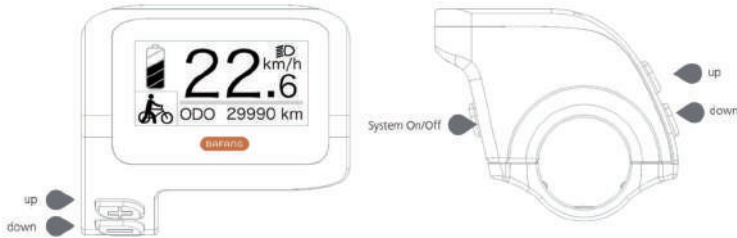
- Geschwindigkeitsanzeige (einschließlich Höchstgeschwindigkeit und Durchschnittsgeschwindigkeit, Umschaltung zwischen km und Meilen)
- Anzeige der Akkukapazität
- Steuerung der Beleuchtung
- Helligkeitseinstellung für die Hintergrundbeleuchtung
- Gehunterstützung
- Anzeige der Leistungsunterstützung
- Anzeige der Motorausgangsleistung
- Zeitanzeige für einzelne Fahrten
- Kilometerstand (einschließlich Einzelstrecke, Gesamtstrecke und Reststrecke)
- Einstellung der Unterstützungsstufen
- Kalorienverbrauchsanzeige (Voraussetzung: Wenn das Display über diese Funktion verfügt)
- Anzeige für die verbleibende Strecke (abhängig von Ihrem Fahrstil)
- Informationsansicht (Akku, Controller, HMI und Sensor)
- Anzeige der Fehlercodes




4. Display



1. Anzeige der Akkukapazität in Echtzeit
 2. Unterstützungsstufe
 3. Das Display zeigt das Symbol  an, wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist.
 4. Einheit der Geschwindigkeit
 5. Digitale Geschwindigkeitsanzeige
 6. Fahrt: Tageskilometer (TRIP) - Gesamtkilometer (ODO) - Höchstgeschwindigkeit (MAX) - Durchschnittsgeschwindigkeit (AVG) - Verbleibende Strecke (RANGE) - Energieverbrauch (CALORIES) - Ausgangsleistung (POWER)- Fahrzeit (TIME)
- Service: Bitte beachten Sie den Bereich Service.

5. Schlüsseldefinition



Auf der Bedieneinheit des Displays befinden sich drei Tasten, nämlich die Power-Taste , die Plus-Taste  und die Minus-Taste .

6. Normalbetrieb

6.1 Ein-/Ausschalten des Systems

Halten Sie die Einschalttaste (>2 Sekunden) auf dem Display gedrückt, um das System einzuschalten. Halten Sie die Netztaaste (>2 Sekunden) erneut gedrückt, um das System auszuschalten.

Wenn die „automatische Abschaltzeit“ auf 5 Minuten eingestellt ist (sie kann mit der „Auto Aus“-Funktion zurückgesetzt werden, siehe „Auto Aus“), wird das Display automatisch innerhalb der gewünschten Zeit ausgeschaltet, wenn es nicht in Betrieb ist. Wenn die Passwortfunktion aktiviert ist, müssen Sie das richtige Passwort eingeben, um das System verwenden zu können.



6.2 Auswahl der Unterstützungsstufen

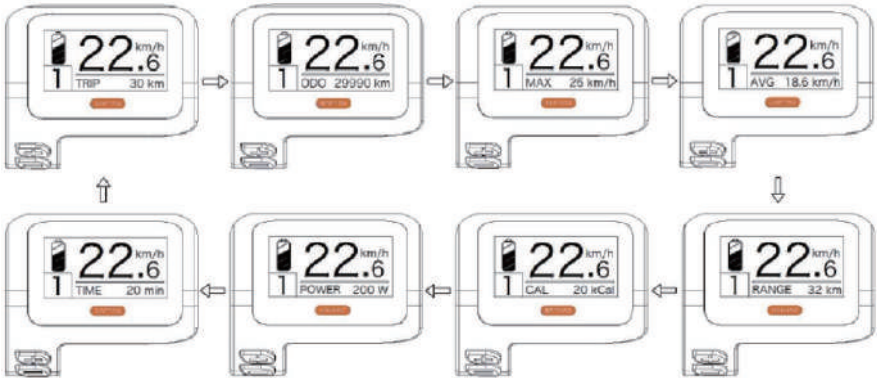
Wenn das Display eingeschaltet ist, drücken Sie die „+“ oder „-“ Taste (<0,5 s), um zur Unterstützungsstufe zu wechseln, die niedrigste Stufe ist 0, die höchste Stufe ist 5. Wenn das System eingeschaltet ist, die Unterstützung Level beginnt in Level 1. Auf Level 0 gibt es keine Unterstützung.

Informationen zu den verschiedenen Unterstützungsstufen finden Sie im Abschnitt „Unterstützungsmodus“.



6.3 Modusauswahl

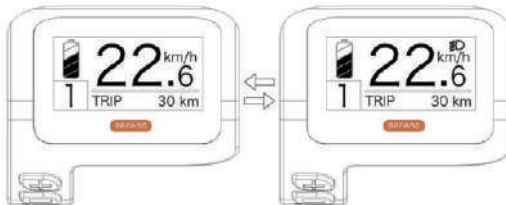
Drücken Sie kurz die Einschalttaste (<0,5s), um die verschiedenen Fahrmodi anzuzeigen. Fahrt: Tageskilometer (TRIP) - Gesamtkilometer (ODO) - Höchstgeschwindigkeit (MAX) - Durchschnittsgeschwindigkeit (AVG) - Verbleibende Entfernung (RANGE) - Energieverbrauch (CALORIES) - Ausgangsleistung (POWER) - Fahrzeit (TIME).



6.4 Scheinwerfer / Hintergrundbeleuchtung




Halten Sie die „+“-Taste (>2 Sekunden) gedrückt, um den Scheinwerfer und die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren.

Halten Sie die „+“-Taste (>2 Sekunden) erneut gedrückt, um den Scheinwerfer auszuschalten. Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung kann eingestellt werden in den Displayeinstellungen „Brightness“.



6.5 Schiebehilfe

Die Schiebehilfe kann nur bei stehendem E-Bike aktiviert werden.

Aktivierung: Drücken Sie die „-“-Taste, bis das Symbol  erscheint. Halten Sie anschließend die „-“-Taste gedrückt, während das Symbol  angezeigt wird, jetzt wird die Schiebehilfe aktiviert. Das Symbol  blinkt und das E-Bike bewegt sich ca. 5 km/h. Nach dem Loslassen der „-“-Taste stoppt der Motor automatisch und schaltet zurück auf Stufe 0.



6.6 SERVICE







Das Display zeigt „SERVICE“ an, sobald eine bestimmte Kilometerzahl bzw. Akkuladung erreicht ist. Bei einer Laufleistung von mehr als 5000 km (bzw. 100 Ladezyklen) wird die Funktion „SERVICE“ im Display angezeigt. Alle 5000 km wird immer die Anzeige „SERVICE“ angezeigt. Diese Funktion kann in den Displayeinstellungen eingestellt werden.



6.7 Anzeige der Akkukapazität

Die Akkukapazität wird oben links auf dem Display angezeigt. Jeder volle Balken zeigt die verbleibende Kapazität des Akkus in Prozent an.

(wie in der Tabelle unten dargestellt):

Kapazitätsstatus	Indikator
80%-100%	
60%-80%	
40%-60%	
20%-40%	
5%-20%	
<5%	

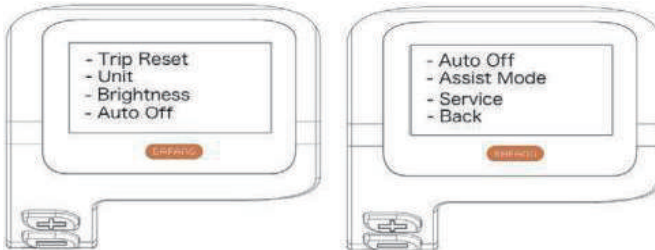
7. Einstellungen

Halten Sie nach dem Einschalten des Displays die „+“ und „-“ Tasten (gleichzeitig) gedrückt, um das Einstellungsmenü aufzurufen, indem Sie die „+“ und „-“ Tasten (<0,5 s) drücken können Anzeigeeinstellungen, Informationen oder Beenden auswählen. Drücken Sie dann die Einschalttaste (<0,5 s), um Ihre ausgewählte Option zu bestätigen. Oder markieren Sie „EXIT“ und drücken Sie die Power-Taste (<0,5 s), um zum Hauptmenü zurückzukehren, oder markieren Sie „BACK“ und drücken Sie die Power-Taste (<0,5 s), um zur Einstellungsschnittstelle zurückzukehren.



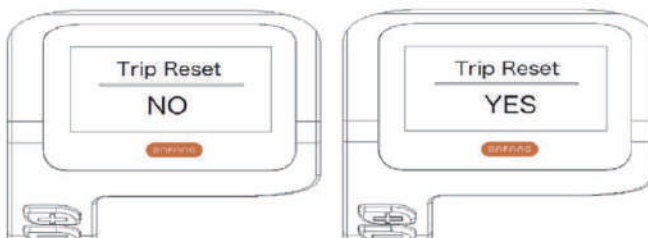
7.1 Display - Einstellung

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s) und markieren Sie Anzeigeeinstellung, und drücken Sie dann kurz die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um auf die folgenden Auswahlmöglichkeiten zuzugreifen.



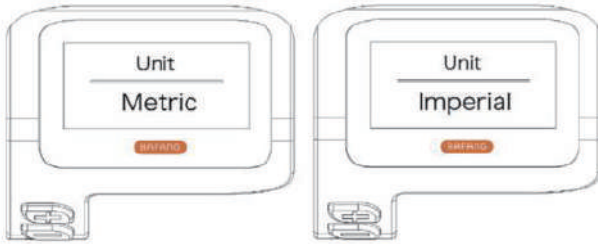
7.1.1 Trip Reset - Kilometerstand zurücksetzen

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Trip Reset“ im Anzeigeeinstellungsmenü hervorzuheben, und drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der „+“ oder „-“ Taste zwischen „JA“ oder „NEIN“. Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (<0,5 s), um zu speichern und zur Display-Einstellungen zurückzukehren.



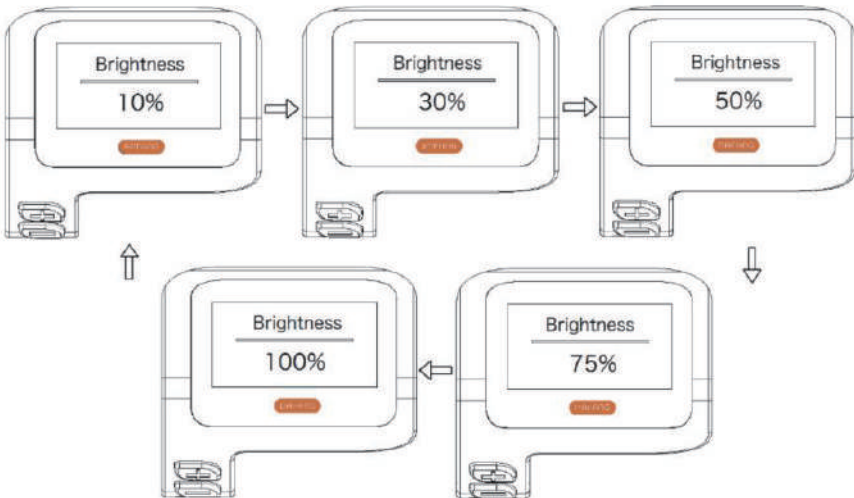
7.1.2 Unit - Auswahl in km/Meilen

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Unit“ im Anzeigeeinstellungsmenü hervorzuheben, und drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der „+“ oder „-“ Taste zwischen „Metric“ (Kilometer) oder „Imperial“ (Meilen) aus. Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (<0,5 s), um zu speichern und zur Display-Einstellungen zurückzukehren.



7.1.3 Brightness - Helligkeit des Displays

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Brightness“ im Anzeigeeinstellungsmenü hervorzuheben, und drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der „+“ oder „-“ Taste zwischen 100%、75%、50%、30%、10% aus. Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (<0,5 s), um zu speichern und zur Display-Einstellungen zurückzukehren.



7.1.4 Auto Off - Automatik und Abschaltzeit einstellen

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Auto Off“ im Anzeigeeinstellungsmenü hervorzuheben, und drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der „+“ oder „-“ Taste zwischen „OFF“, „9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1“, (Die Zahlen werden in Minuten gemessen). Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (<0,5 s), um zu speichern und zur Display-Einstellungen zurückzukehren.



7.1.5 Assist Mode - Unterstützungsstufe einstellen

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Max Pass“ im Anzeigeeinstellungsmenü hervorzuheben, und drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der „+“ oder „-“ Taste zwischen 3· 5· 9 (der Anzahl der Unterstützungsstufen). Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (<0,5 s), um zu speichern und zur Display-Einstellungen zurückzukehren.



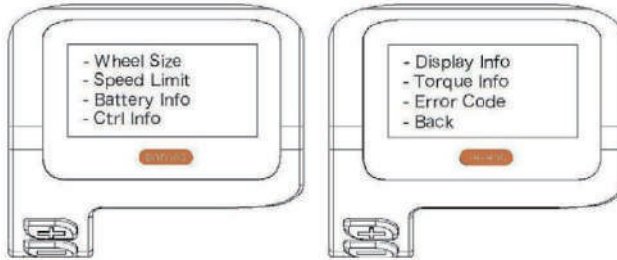
7.1.6 Service - Benachrichtigung ein- und ausschalten

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Service“ im Anzeigeeinstellungsmenü hervorzuheben, und drücken Sie dann die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um auszuwählen. Wählen Sie dann mit der „+“ oder „-“ Taste zwischen „NEIN“ oder „JA“. Sobald Sie Ihre gewünschte Auswahl getroffen haben, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (<0,5 s), um zu speichern und zur Display-Einstellungen zurückzukehren.



7.2 Informationen

Sobald das Display eingeschaltet ist, halten Sie die Tasten „+“ und „-“ (gleichzeitig) gedrückt, um das Einstellungsmenü aufzurufen, drücken Sie die Taste „+“ oder „-“ (<0,5 s), um „Information“, drücken Sie dann die Ein-/Aus-Taste (<0,5 s), um zu bestätigen und „Information“ aufzurufen.



7.2.1 Radgröße

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (< 0,5 s), um Radgröße hervorzuheben, und drücken Sie dann die Ein-/Aus-Taste (< 0,5 s), um die Radgröße zu bestätigen und anzuzeigen. Um zurückzukehren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um zu den „Informationen“ zurückzukehren.

Diese Informationen können nicht geändert werden, dies dient nur zur Information über das E-Bike.



7.2.2 Geschwindigkeitsgrenze

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Speed Limit“ hervorzuheben, und drücken Sie dann die Einschalttaste (< 0,5 s), um die Geschwindigkeitsbegrenzung zu bestätigen und anzuzeigen. Um zurückzukehren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um zu den „Informationen“ zurückzukehren.

Diese Informationen können nicht geändert werden, dies dient nur zur Information über das E-Bike.



7.2.3 Akku-Informationen

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Battery Info“ hervorzuheben, und drücken Sie dann zur Bestätigung die Ein/Aus-Taste (<0,5 s). Drücken Sie nun die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um den Inhalt anzuzeigen.

Um zurückzukehren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um zu der Informationsseite zurückzukehren.

Code	Definition des Codes	Einheit	Code	Definition des Codes	Einheit
Hardware Ver.	ardwareversion		b10	Absoluter SOC	%
Software Ver.	Softwareversion		b11	Zyklus	Mal
b01	Aktuelle Temperatur	°C	b12	Maximale Nichtladezeit	Stunde
b04	Gesamtspannung	mV	b13	Kürzlich nicht geladene Zeit	Stunde
b06	Durchschnittlicher Strom	mA	d00	Nummer der Batteriezelle	
b07	Verbleibende Kapazität	mAh	d01	Spannung von Zelle 1	mV
b08	Volle Ladekapazität	mAh	d02	Spannung von Zelle 2	mV
b09	Relativer SOC	%	dn	Spannung der Zelle n	mV

TIPPS: Wenn keine Daten erkannt werden, wird „--“ angezeigt.

7.2.4 Controller-Informationen

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Ctrl Info“ zu markieren, und drücken Sie dann zur Bestätigung die Ein/Aus-Taste (<0,5 s). Drücken Sie nun die Taste „+“ oder „-“ (<0,5 s), um die Hardwareversion oder Softwareversion anzuzeigen.

Um zurückzukehren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um zu der Informationsseite zurückzukehren.



7.2.5 Anzeige der Informationen

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Display Info“ hervorzuheben, und drücken Sie dann zur Bestätigung die Ein/Aus-Taste (<0,5 s). Drücken Sie nun die Taste „+“ oder „-“ (<0,5 s), um die Hardwareversion oder Softwareversion anzuzeigen.

Um zurückzukehren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um zu der Informationsseite zurückzukehren.



7.2.6 Drehmomentinformationen

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Drehmomentinfo“ hervorzuheben, und drücken Sie dann zur Bestätigung die Ein/Aus-Taste (<0,5 s). Drücken Sie nun die Taste „+“ oder „-“ (<0,5 s), um die Hardwareversion oder Softwareversion anzuzeigen. Um zurückzukehren, drücken Sie die Ein/Aus-Taste (<0,5 s), um zu der Informationsseite zurückzukehren.



7.2.7 Fehlercode

Drücken Sie die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um „Error Code“ hervorzuheben, und drücken Sie dann zur Bestätigung die Ein/Aus-Taste (<0,5 s). Drücken Sie nun die „+“- oder „-“-Taste (<0,5 s), um eine Liste mit Fehlercodes des E-Bikes anzuzeigen. Es kann Informationen zu den letzten zehn Fehlern des E-Bikes anzeigen. Der Fehlercode „00“ bedeutet, dass kein Fehler vorliegt.

Um zurückzukehren, drücken Sie die Einschalttaste (<0,5 s), um zu der Informationsseite zurückzukehren.



8. Fehlercodedefinition

Das Display kann die Fehler eines E-Bikes anzeigen. Wenn ein Fehler erkannt wird, wird einer der folgenden Fehlercodes angezeigt.

Tipps: Bitte lesen Sie die Beschreibung des Fehlercodes sorgfältig durch. Wenn Sie den Fehlercode sehen, starten Sie zuerst das System neu. Wenn das Problem nicht behoben wird, wenden Sie sich bitte an Support.

Fehlercode	Erklärung	Lösung
04	Die Drosselklappe befindet sich nicht in seiner korrekten Position.	Prüfen Sie, ob sich die Drosselklappe in die richtige Position zurückstellen lässt. Wenn sich die Situation nicht verbessert, tauschen Sie bitte die Drosselklappe aus. (nur bei dieser Funktion)
05	Die Drosselklappe hat einen Fehler.	1. Überprüfen Sie den Stecker der Drosselklappe, ob sie richtig angeschlossen sind. 2. Trennen Sie die Drosselklappe. Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an den Support. (nur mit dieser Funktion)
07	Überspannungsschutz	1. Entnehmen Sie den Akku. 2. Setzen Sie den Akku wieder ein 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Support.
08	Fehler mit dem Hallsensor-Signal im Motor	Bitte wenden Sie sich an Support.
09	Abnormale Motorphase	Bitte wenden Sie sich an Support.
10	Die Temperatur im Inneren des Motors hat ihren maximalen Schutzwert erreicht.	1. Schalten Sie das System aus und lassen Sie das E-Bike abkühlen. 2. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Support.
11	Der Temperatursensor im Motor hat einen Fehler.	Bitte wenden Sie sich an Support.
12	Fehler mit dem Stromsensor im Regler	Bitte wenden Sie sich an Support.
13	Fehler mit dem Temperatursensor in den Akku	Bitte wenden Sie sich an Support.
14	Die Schutztemperatur im Inneren des Steuergeräts hat ihren maximalen Schutzwert erreicht.	1. Schalten Sie das System aus und lassen Sie das E-Bike abkühlen. 2. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Support.
15	Fehler mit dem Temperatursensor im Controller	Bitte wenden Sie sich an Support.
21	Fehler des Geschwindigkeitssensors	1. Starten Sie das System neu. 2. Überprüfen Sie, ob der an der Speiche befestigte Magnet mit dem Geschwindigkeitssensor ausgerichtet ist und ob der Abstand zwischen 10 mm und 20 mm beträgt. 3. Überprüfen Sie, ob der Stecker des Geschwindigkeitssensors richtig angeschlossen ist. 4. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Support.
25	Fehler des Drehmomentsignals	1. Überprüfen Sie, ob alle Verbindungen korrekt angeschlossen sind. 2. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Support.

Fehlercode	Erklärung	Lösung
26	Fehler des Geschwindigkeitssignals des Drehmomentsensors	Troubleshooting 1.Überprüfen Sie den Stecker des Geschwindigkeitssensors, um sicherzustellen, dass er richtig angeschlossen ist. 2.Überprüfen Sie den Geschwindigkeitssensor auf Anzeichen von Schäden. 3.Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Support.
27	Überstrom von der Steuerung	Bitte wenden Sie sich an Support.
30	Kommunikationsproblem	1.Prüfen Sie, ob alle Anschlüsse korrekt angeschlossen sind. 2.Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Support.
33	Bremssignal ist fehlerhaft (wenn Bremssensoren verbaut sind)	1.Überprüfen Sie alle Anschlüsse. 2.Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Support.
35	Fehler der Erkennungsschaltung für 15V	Bitte wenden Sie sich an Support.
36	Fehler der Erkennungsschaltung auf dem Tastenfeld	Bitte wenden Sie sich an Support.
37	WDT-Schaltung ist defekt.	Bitte wenden Sie sich an Support.
41	Die Gesamtspannung des Akkus ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Support.
42	Gesamtspannung des Akkus ist zu niedrig.	Bitte wenden Sie sich an Support.
43	Die Gesamtleistung der Akkuzellen ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Support.
44	Die Spannung einer einzelnen Zelle ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Support.
45	Die Temperatur des Akkus ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Support.
46	SOC des Akkus ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Support.
47	SOC des Akkus ist zu niedrig.	Bitte wenden Sie sich an Support.
48	Schalterkennung defekt.	Bitte wenden Sie sich an Support.
61	Elektronisches Schaltwerk kann nicht auslösen.	Bitte wenden Sie sich an Support. (nur mit dieser Funktion)
62	Elektronisches Schloss ist blockiert.	Bitte wenden Sie sich an Support. (nur mit dieser Funktion)
71	Bluetooth-Modul hat einen Fehler.	Bitte wenden Sie sich an Support. (nur mit dieser Funktion)
81	SOC des Akkus ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Support. (nur mit dieser Funktion)

***Avant votre première opération, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation !**

1. Remarque

Avant votre première sortie, il est important que vous connaissiez bien votre nouveau vélo électrique, afin d'en tirer les meilleures performances, confort, plaisir et sécurité lors de votre sortie. Pour comprendre le nouveau vélo et son bon fonctionnement, vous devez d'abord lire attentivement le manuel.

Deuxièmement, il est important de faire votre premier trajet dans des circonstances sûres et contrôlées, comme rester à l'écart des voitures, des obstacles et des autres cyclistes.

Troisièmement, les vélos sont des véhicules présentant certains risques. Veuillez respecter les règles de circulation lorsque vous faites du vélo. Il est préférable d'apprendre les règles de circulation locales concernant la conduite d'un vélo électrique sur la voie publique avant votre premier trajet au cas où vous enfreindriez les réglementations. Pour votre propre sécurité, n'oubliez jamais de mettre un casque qualifié avant de monter sur le vélo électrique.

Quatrièmement, le vélo électrique est fourni sans équipement de base obligatoire, qui peut varier d'un endroit à l'autre. Par conséquent, si vous avez l'intention d'utiliser le vélo électrique sur la voie publique, il est nécessaire d'équiper le vélo de l'équipement de base obligatoire, conformément aux lois et réglementations en vigueur.

De plus, ce produit est conçu pour votre usage personnel. Ne l'utilisez pas à des fins commerciales ou autres.

Enfin, conservez ce manuel en lieu sûr pour référence.

2. Avertissement

Avant chaque charge, vérifiez le chargeur, le câble et la prise. En cas de dommage, n'utilisez pas le chargeur.

Avant de rouler, vérifiez la pression des pneus et vérifiez si les roues et le guidon sont installés correctement et fermement.

Avant de rouler, vérifiez si les phares sont solidement fixés dans la bonne position, propres et non recouverts par quoi que ce soit. Les réflecteurs endommagés doivent être remplacés.

De plus, si la tige de selle dans le tube de selle n'est pas insérée assez profondément pour atteindre le repère d'insertion minimum, la tige de selle peut se casser. Vérifiez s'il est inséré plus profondément que la profondeur d'insertion minimale. Lors d'un freinage sur route mouillée, la distance de freinage est généralement plus longue que sur route sèche. Par conséquent, freinez plus tôt pour un arrêt plus sûr.

Lorsque vous devez freiner d'urgence, veuillez d'abord appuyer sur le frein à main droite pour arrêter la roue arrière, puis appuyez sur le frein à main gauche, en particulier lorsque vous freinez à grande vitesse. Si la roue avant s'arrête brusquement alors que la roue arrière roule encore à grande vitesse, vous risquez de tomber et de vous blesser. Alors s'il vous plaît, conduisez-le prudemment.

De plus, évitez les flaques d'eau, la boue humide, les marécages, l'eau, la neige ou la

glace. Essayez de ne pas utiliser le vélo électrique un jour de pluie, d'orage ou de neige. Si les parties électriques du vélo (unité de commande, moteur et batterie) deviennent humides, mouillées ou trempées, cela causera des dommages irréversibles, voire une explosion de la batterie.

Ce produit ne peut être utilisé que par un adulte à la fois. Ne transportez aucun passager supplémentaire.

Ce véhicule n'est pas un jouet. Comme pour les autres véhicules, il est possible de tomber, de s'écraser ou de rencontrer d'autres situations dangereuses. Veuillez ne pas offrir votre vélo électrique à une personne qui ne sait pas comment l'utiliser correctement. Si vous laissez quelqu'un d'autre conduire votre vélo, il vous incombera de vous assurer que tous les cyclistes comprennent tous les avertissements, mises en garde, instructions et précautions de sécurité, et de vous assurer qu'ils sont capables d'utiliser ce produit en toute sécurité et de manière responsable et de se protéger eux-mêmes et les autres contre blessure.

Illustration de la fonction du produit (Modèle : FM9)



1. Levier de frein
2. Levier de vitesses
3. affichage LCD
4. Cloche
5. Phare
6. Aile
7. Plaquette de frein
8. Etrier de frein
9. Fourche avant
10. Pédale
11. Pédaalier
12. Manette
13. Chaîne
14. Derailleur arriere
15. Pneu
16. Feu arriere
17. Porte-bagages
18. Selle
19. La batterie



Présentation de la fonction :

1. **Chargement** : trouvez le port de chargement sur le cadre latéral au bas de la batterie et connectez-le au chargeur pour le chargement. Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant du chargeur passe du rouge au vert.

2. **Marche/Arrêt** : appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour allumer/éteindre l'écran.

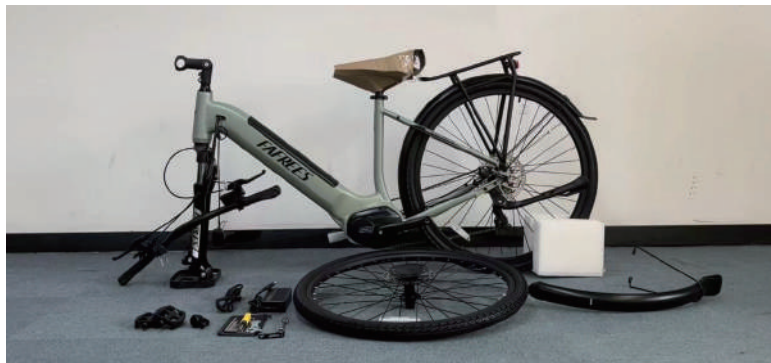
3. **Affichage** : Une fois l'affichage allumé, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation (<0,5 s) pour voir les différents modes de déclenchement. Les informations affichées seront commutées entre les kilomètres quotidiens (TRIP) - les kilomètres totaux (ODO) - la vitesse maximale (MAX) - la vitesse moyenne (AVG) - la distance restante (RANGE) - la consommation d'énergie (CALORIES) - la puissance de sortie (POWER) - Temps de trajet (TIME).

4. **Phare** : En appuyant sur le bouton plus et en le maintenant enfoncé, le contrôleur allumera/éteindra le phare.

5. **Mode PAS** : Vous devez allumer la batterie pour utiliser le vélo électrique en mode pédalage assisté. L'assistance électrique est déclenchée lorsque vous pédalez vers l'avant et s'arrête lorsque vous arrêtez de pédaler, parfois avec un retard. Si aucune alimentation n'est nécessaire, coupez l'alimentation de la batterie.

6. **Mode d'assistance à la marche** : appuyez longuement sur le bouton "-" jusqu'à ce que le symbole d'assistance à la marche apparaisse. Ensuite, appuyez et maintenez enfoncé le bouton "-" et l'assistance à la marche s'activera. Le vélo électrique roule à une vitesse constante d'env. 5km/h. Après avoir relâché le bouton "-", le moteur s'arrête automatiquement et repasse au niveau 0.

Installation du produit :



1. Après avoir retiré la mousse, placez le vélo comme indiqué.



2. Desserrez les vis de la potence du guidon, tournez la potence dans la bonne position puis serrez les vis.



3. Installez le guidon. Desserrez les vis fixant le guidon, placez le guidon et serrez les vis. Serrez les vis de la potence du guidon une dernière fois pour vous assurer que le guidon est bien en place.



4. Desserrez les 3 vis entourées sur la photo, fixez le crochet de fixation du garde-boue avant et le support de phare avec la vis sur la fourche avant, puis utilisez la vis pour fixer le support de garde-boue avant sur la fourche avant, comme indiqué sur la photo.



5. Desserrez les vis du coussin de protection et retirez le coussin de protection. Le tampon de protection peut être jeté une fois retiré.



6. Baissez l'écran et retournez le vélo comme indiqué. Retirez la botte du pneu.



7. Placez la roue avant sur la fourche avant pour l'installation, faites attention à ce que la plaquette de frein à disque et le frein à disque correspondent en place.



8. Desserrez l'écrou du blocage rapide de l'essieu avant pour le séparer de la vis.



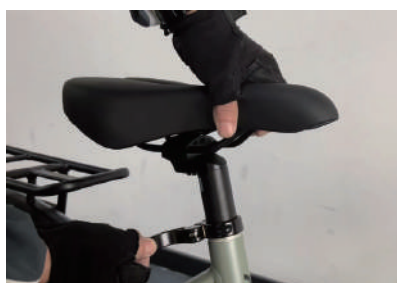
9. Insérez la vis à dégagement rapide de l'essieu avant dans le noyau de l'essieu avant, serrez-la avec l'écrou, puis appuyez sur la poignée de dégagement rapide pour verrouiller la fourche avant.



10. Installez les pédales. Notez les repères sur les vis des pédales et sur les manivelles. Le timbre avec "L" est la pédale gauche, le timbre avec "R" est la pédale droite, la pédale droite est installée sur le côté du pignon. REMARQUE : La pédale gauche est serrée vers la gauche et la pédale droite est serrée vers la droite.



11. Après avoir installé les pédales, placez le vélo comme indiqué, retirez le couvre-selle et réglez l'affichage à sa position d'origine.



12. Desserrez l'interrupteur de la selle, réglez la selle à une hauteur appropriée et serrez l'interrupteur.

Paramètre de produit

	Article	Paramètre
Dimensions	Matériau principal	Alliage d'aluminium
	Taille du produit	194*113*69CM
	Distance pédale-sol	12.8CM
	La taille des pneus	700C*45C
	Taille du paquet	157*25*87CM
Paramètre de performances	Poids du produit	26.2KG
	Poids du paquet	34.6KG
	Poids de la batterie	3.35KG
	Charge maximale	150KG
	Vitesse maximum	25KM/H
	Autonomie maximale en mode électrique pur	100-120KM
	Angle de montée maximal	20°
	Température de fonctionnement	-20 C ~55 C
	Niveau d'étanchéité	IPV4
Type de batterie	Batterie aux ions lithium	
Spécifications électriques	Capacité de la batterie	15Ah
	Tension nominale de la batterie	36V
	Tension nominale du moteur	36V
	Puissance nominale du moteur	250W
	Tension de charge	42V/3A
	Tension d'entrée	220V
	Valeur de protection contre les sous-tensions	30±1V
	Valeur de protection contre les surintensités	15A
	Temps de charge	5-6H
	Affichage	LCD
	Phare	Oui
Fonctionnalités	Méthode de freinage	Freins à disque mécaniques
	Transmission de vitesse	SHIMANO 7S

Instructions d'utilisation du compteur

1. Présentation de l'affichage

Modèle : DP C11.CAN BUS

2. Spécifications

- Température de fonctionnement : -20 C ~45 C
- Température de stockage : -20 C ~50 C
- Étanche : IP65
- Humidité de la salle de stockage : 30 % à 70 % HR




3. Aperçu fonctionnel

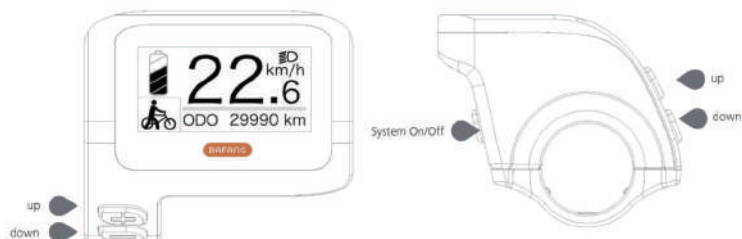
- Affichage de la vitesse (y compris la vitesse maximale et la vitesse moyenne, basculement entre km et miles)
- Indicateur de capacité de la batterie
- Contrôle d'éclairage
- Réglage de la luminosité du rétroéclairage
- Assistance à la marche
- Indication du support de performance
- Indicateur de puissance de sortie du moteur
- Affichage de l'heure pour les trajets simples
- Borne kilométrique (y compris la distance aller simple, la distance totale et la distance restante)
- Définition des niveaux d'assistance
- Indicateur de consommation d'énergie CALORIES (Remarque : si l'écran dispose de cette fonction)
- Affichage de la distance restante (dépend de votre style de conduite)
- Affichage des informations (batterie, contrôleur, IHM et capteur)
- Vue des codes d'erreur




4. Affichage



1. Affichage de la capacité de la batterie en temps réel.
 2. Niveau d'assistance
 3. L'écran affiche ce symbole , lorsque les feux sont allumés.
 4. Unité de vitesse
 5. Affichage numérique de la vitesse
 6. Trajet : Kilomètres quotidiens (TRIP) - Kilomètres totaux (ODO) - Vitesse maximale (MAX) - Vitesse moyenne (AVG) - Distance restante (RANGE) - Consommation d'énergie (CALORIES) - Puissance de sortie (POWER) - Temps de trajet (TIME).
- Service : Veuillez consulter la section service

5. Définition clé



Il y a trois boutons sur l'unité de commande de l'écran, c'est-à-dire le bouton d'alimentation , le bouton plus  et le bouton moins .

6. Fonctionnement normal

6.1 Mise en marche/arrêt du système

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation (>2S) sur l'écran pour allumer le système. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation (> 2S) et maintenez-le enfoncé pour éteindre le système.

Si le "temps d'arrêt automatique" est réglé sur 5 minutes (il peut être réinitialisé avec la fonction "Auto Off", voir "Auto Off"), l'écran s'éteint automatiquement dans le délai souhaité lorsqu'il n'est pas utilisé. Si la fonction de mot de passe est activée, vous devez entrer le mot de passe correct pour utiliser le système.



6.2 Sélection des niveaux d'assistance

Lorsque l'écran est allumé, appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour passer au niveau de support, le niveau le plus bas est 0, le niveau le plus élevé est 5. Lorsque le système est allumé, le niveau d'assistance commence au niveau 1. Il n'y a pas d'assistance au niveau 0.

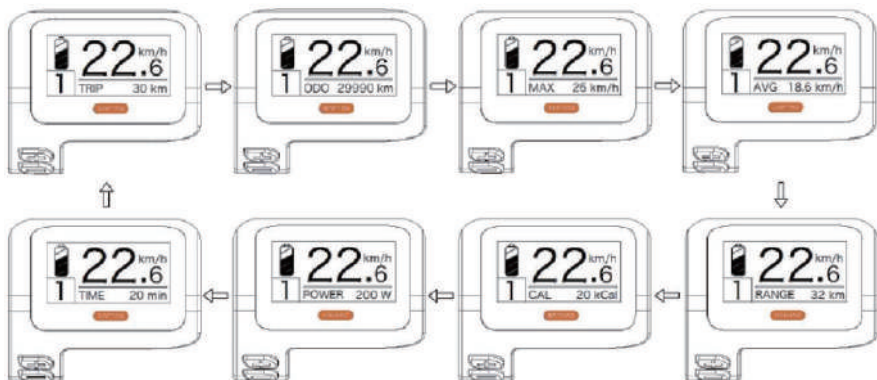
Pour les différents niveaux d'assistance, veuillez consulter la partie "Mode d'assistance".



6.3 Sélection des modes

Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation (<0,5 s) pour voir les différents modes de déclenchement.

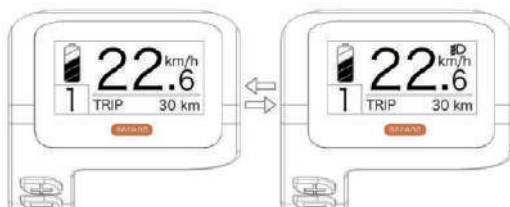
Trajet : kilomètres quotidiens (TRIP) - kilomètres totaux (ODO) - Vitesse maximale (MAX) - Vitesse moyenne (AVG) - Distance restante (RANGE) - Consommation d'énergie (CALORIES) - Puissance de sortie (POWER) - Temps de trajet (TIME).



6.4 Phare / rétroéclairage

Maintenez le bouton "+" (>2S) pour activer le phare et le rétroéclairage.


Maintenez à nouveau le bouton "+" (>2S) pour éteindre le phare. La luminosité du rétroéclairage peut être réglée dans les paramètres d'affichage "Brightness".



6.5 Marche assistée

L'assistance à la marche ne peut être activée qu'avec un vélo électrique debout.

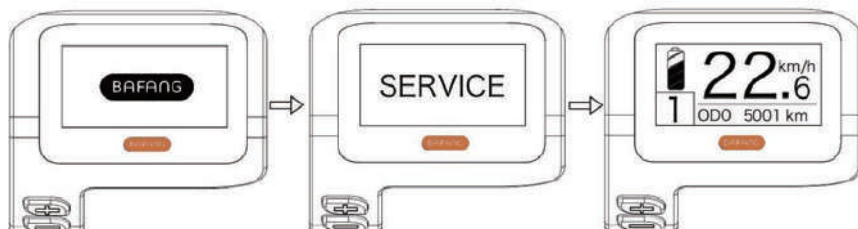
Activation : Appuyez sur la touche « - » jusqu'à ce que ce symbole  apparaisse.

Ensuite, appuyez et maintenez enfoncé le bouton "-" pendant que le symbole est affiché, maintenant l'assistance à la marche s'activera. Le symbole  clignote et le vélo électrique se déplace à environ 5 km/h. Après avoir relâché le bouton "-", le moteur s'arrête automatiquement et repasse au niveau 0.









6.6 SERVICE

L'écran affiche "SERVICE" dès qu'un certain nombre de kilomètres ou de charges de batterie est atteint. Avec un kilométrage de plus de 5000 km (ou 100 cycles de charge), la fonction "SERVICE" s'affiche à l'écran. Tous les 5000 km, l'affichage "SERVICE" s'affiche à chaque fois. Cette fonction peut être réglée dans les paramètres de l'écran.



6.7 Indicateur de capacité de la batterie

La capacité de la batterie est indiquée en haut à gauche de l'écran. Chaque barre pleine représente une capacité restante de la batterie en pourcentage. (comme indiqué dans le tableau ci-dessous):

Plage de capacité	Indicateur
80%-100%	
60%-80%	
40%-60%	
20%-40%	
5%-20%	
<5%	

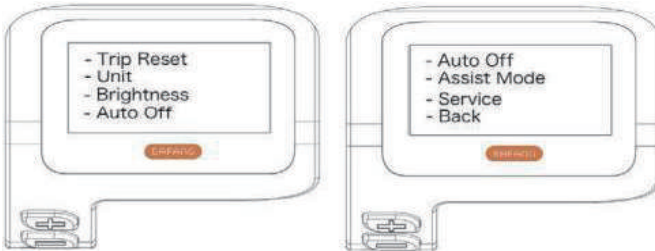
7. Réglages

Une fois l'écran allumé, appuyez et maintenez enfoncés les boutons "+" et "-" (en même temps) pour entrer dans le menu de réglage, en appuyant sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S), vous pouvez sélectionner Paramètres d'affichage, Informations ou Quitter. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour confirmer l'option sélectionnée. Ou mettez en surbrillance "EXIT" et appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour revenir au menu principal, ou mettez en surbrillance "BACK" et appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour revenir à l'interface des paramètres.



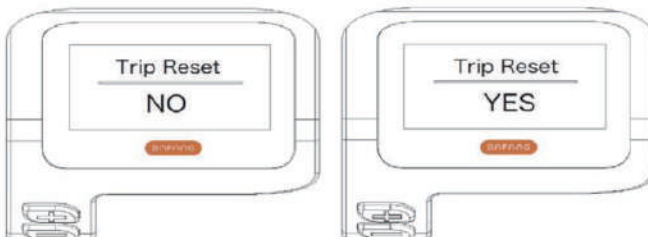
7.1 Réglage de l'affichage

Appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) et mettez en surbrillance Display Setting, puis appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour accéder aux sélections suivantes.



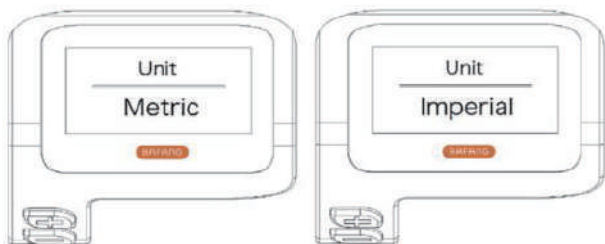
7.1.1 TRIP Reset - Réinitialiser le kilométrage

Appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour mettre en surbrillance "Trip Reset" dans le menu de réglage de l'affichage, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour sélectionner. Puis avec le bouton "+" ou "-" choisissez entre "OUI" ou "NON". Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour enregistrer et quitter le "Réglage de l'affichage".



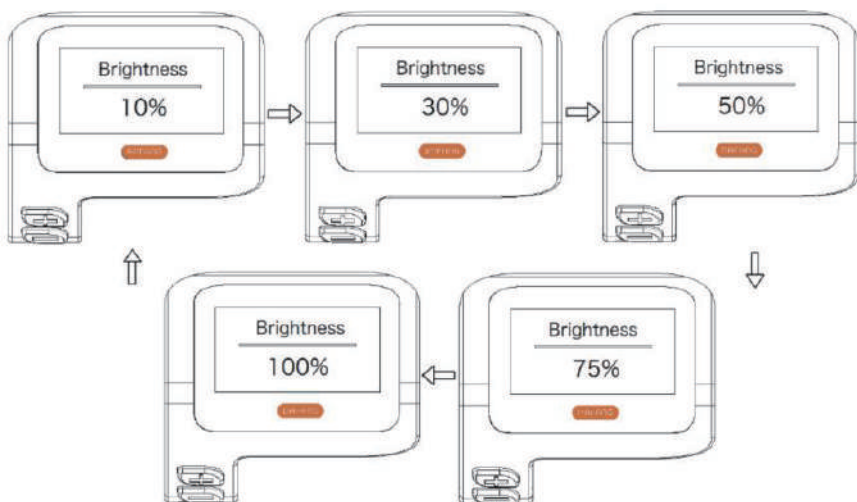
7.1.2 Unit - Sélections en km/Miles

Appuyez sur le bouton « + » ou « - » (<0,5 S) pour mettre en surbrillance « Unité » dans le menu de réglage de l'affichage, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour sélectionner. Puis avec le bouton "+" ou "-" choisissez entre "Métrique" (kilomètre) ou "Impérial" (Miles). Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour enregistrer et quitter le "Réglage de l'affichage".



7.1.3 Luminosité - Luminosité de l'écran

Appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour mettre en surbrillance "Luminosité" dans le menu de réglage de l'affichage, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour sélectionner. Puis avec le bouton "+" ou "-" choisissez entre "100%" / "75%" / "50%" / "30%" / "10%". Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour enregistrer et quitter le "Réglage de l'affichage".



7.1.4 Auto Off - Réglage de l'heure d'arrêt automatique du système

Appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour mettre en surbrillance "Auto Off" dans le menu de réglage de l'affichage, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour sélectionner. Puis avec le bouton "+" ou "-" choisissez entre "OFF", "9"/"8"/"7"/"6"/"5"/"4"/"3"/"2"/"1", (Les nombres sont mesurés en minutes). Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour enregistrer et quitter le "Réglage de l'affichage".



7.1.5 Assist Mode - Définir le niveau d'assistance

Appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour mettre en surbrillance "Max Pass" dans le menu de réglage de l'affichage, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour sélectionner. Ensuite, avec le bouton "+" ou "-", choisissez entre "3/5/9" (le nombre de niveaux de support). Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour enregistrer et quitter le "Réglage de l'affichage".



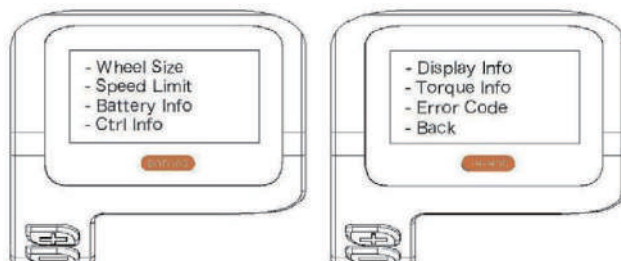
7.1.6 Service - Activer et désactiver la notification

Appuyez sur le bouton « + » ou « - » (<0,5 S) pour mettre en surbrillance « Service » dans le menu de réglage de l'affichage, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour sélectionner. Puis avec le bouton "+" ou "-" choisissez entre "NON" ou "OUI". Une fois que vous avez choisi la sélection souhaitée, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour enregistrer et quitter le "Réglage de l'affichage".



7.2 Information

Une fois l'écran allumé, appuyez et maintenez les boutons "+" et "-" (en même temps) pour entrer dans le menu de réglage, appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour sélectionner " Information", puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour confirmer et entrer dans "Information".



7.2.1 Taille des roues

Appuyez sur le bouton « + » ou « - » (<0,5 S) pour mettre en surbrillance « Wheel Size », puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour confirmer et afficher la taille de la roue. Pour revenir, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour revenir à "Informations".

Ces informations ne peuvent pas être modifiées, il s'agit uniquement d'informations sur le vélo électrique.



7.2.2 Limite de vitesse

Appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour mettre en surbrillance "Limite de vitesse", puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour confirmer et afficher la limite de vitesse. Pour revenir, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour revenir aux "Informations".

Ces informations ne peuvent pas être modifiées, il s'agit uniquement d'informations sur le vélo électrique.



7.2.3 Informations sur la batterie

Appuyez sur le bouton « + » ou « - » (<0,5 S) pour mettre en surbrillance « Informations sur la batterie », puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour afficher le contenu. Pour revenir, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour revenir aux "Informations".

Code	Définition du code	unité	Code	Définition du code	unité
Hardware ver	Version matérielle		b10	COS absolu	%
Software ver	Une version de logiciel		b11	Cycle	times
b01	Température actuelle	C	b12	Temps maximum de non charge	Hour
b04	Tension totale	mV	b13	Pas de temps de charge récemment	Hour
b06	Courant moyen	mA	d00	Nombre de cellules de batterie	
b07	Capacité restante	mAh	d01	Tension de la cellule 1	mV
b08	Capacité de charge complète	mAh	d02	Tension de la cellule 2	mV
b09	SOC relative	%	dn	Tension de cellule n	mV

REMARQUE : Si aucune donnée n'est détectée, "--" s'affiche.

7.2.4 Informations sur le contrôleur

Appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour mettre en surbrillance "Ctrl Info", puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour afficher la version du matériel (Hardware Version) ou la version du logiciel (Software Version).

Pour revenir, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour revenir aux "Informations".



7.2.5 Afficher les informations

Appuyez sur le bouton « + » ou « - » (<0,5 S) pour mettre en surbrillance « Afficher les informations », puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour afficher la version matérielle ou la version logicielle.

Pour revenir, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour revenir aux "Informations".



7.2.6 Informations sur le couple

Appuyez sur le bouton « + » ou « - » (<0,5 S) pour mettre en surbrillance « Torque Info », puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0,5 S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour afficher la version matérielle ou la version logicielle. Pour revenir, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour revenir aux "Informations".



7.2.7 Code d'erreur

Appuyez sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour mettre en surbrillance "Error code", puis appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour confirmer. Appuyez maintenant sur le bouton "+" ou "-" (<0.5S) pour afficher une liste des codes d'erreur du vélo électrique. Il peut afficher des informations sur les dix dernières erreurs du vélo électrique. Le code d'erreur "00" signifie qu'il n'y a pas d'erreur.

Pour revenir, appuyez sur le bouton d'alimentation (<0.5S) pour revenir aux "Information".



8. Définition du code d'erreur

L'écran peut afficher les erreurs d'un vélo électrique. Si une erreur est détectée, l'un des codes d'erreur suivants s'affiche.

Remarque : Veuillez lire attentivement la description du code d'erreur. Si vous voyez le code d'erreur, redémarrez d'abord le système. Si le problème n'est pas résolu, veuillez contacter le support.

Erreur	Déclaration	Dépannage
04	La manette des gaz n'est pas revenue dans sa position correcte.	Vérifiez que l'accélérateur peut se remettre dans sa position correcte, si la situation ne s'améliore pas, veuillez changer pour un nouvel accélérateur. (uniquement avec cette fonction)
05	L'accélérateur a un défaut.	1. Vérifiez le connecteur de l'accélérateur s'il est correctement connecté. 2. Déconnectez l'accélérateur, si le problème persiste, veuillez contacter le support. (uniquement avec cette fonction)
07	Protection de survoltage	1. Retirez la batterie. 2. Réinsérez la batterie. 3. Si le problème persiste, veuillez contacter le support.
08	Erreur avec le signal du capteur hall à l'intérieur du moteur	Veuillez contacter l'assistance.
09	Anomalie de la phase moteur	Veuillez contacter l'assistance.
10	La température à l'intérieur du moteur a atteint sa valeur maximale de protection	1. Éteignez le système et laissez refroidir le vélo électrique. 2. Si le problème persiste, veuillez contacter le support.
11	Le capteur de température à l'intérieur du moteur a une erreur	Veuillez contacter l'assistance.
12	Erreur avec le capteur de courant dans le contrôleur	Veuillez contacter l'assistance.
13	Erreur avec le capteur de température à l'intérieur de la batterie	Veuillez contacter l'assistance.
14	La température de protection à l'intérieur du régulateur a atteint sa valeur de protection maximale	Éteignez le système et laissez le vélo électrique refroidir. Si le problème persiste, veuillez contacter le support.
15	Erreur avec le capteur de température à l'intérieur du contrôleur	Veuillez contacter l'assistance.
21	Erreur du capteur de vitesse	1. Redémarrez le système 2. Vérifiez que l'aimant fixé au rayon est aligné avec le capteur de vitesse et que la distance est comprise entre 10 mm et 20 mm. 3. Vérifiez que le connecteur du capteur de vitesse est correctement branché. 4. Si l'erreur persiste, veuillez contacter le support.
25	Signal de couple Erreur	1. Vérifiez que toutes les connexions sont correctement connectées. 2. Si l'erreur persiste, veuillez contacter le support.

Erreur	Déclaration	Dépannage
26	Le signal de vitesse du capteur de couple a une erreur	1. Vérifiez le connecteur du capteur de vitesse pour vous assurer qu'il est correctement connecté. 2. Vérifiez si le capteur de vitesse présente des signes de dommages. 3. Si le problème persiste, veuillez contacter le support.
27	Surintensité du contrôleur	Veuillez contacter l'assistance.
30	Problème de communication	1. Vérifiez que toutes les connexions sont correctement connectées. 2. Si l'erreur persiste, veuillez contacter le support.
33	Le signal de frein a une erreur (si des capteurs de frein sont installés)	1. Vérifiez tous les connecteurs. 2. Si l'erreur persiste, veuillez contacter le support.
35	Le circuit de détection pour 15V a une erreur	Veuillez contacter l'assistance.
36	Le circuit de détection du clavier présente une erreur	Veuillez contacter l'assistance.
37	Le circuit WDT est défectueux	Veuillez contacter l'assistance.
41	La tension totale de la batterie est trop élevée	Veuillez contacter l'assistance.
42	La tension totale de la batterie est trop faible	Veuillez contacter l'assistance.
43	La puissance totale des cellules de la batterie est trop élevée	Veuillez contacter l'assistance.
44	La tension de la cellule individuelle est trop élevée	Veuillez contacter l'assistance.
45	La température de la batterie est trop élevée	Veuillez contacter l'assistance.
46	La température de la batterie est trop basse	Veuillez contacter l'assistance.
47	Le SOC de la batterie est trop élevé	Veuillez contacter l'assistance.
48	Le SOC de la batterie est trop faible	Veuillez contacter l'assistance.
61	Défaut de détection de commutation	Veuillez contacter l'assistance. (uniquement avec cette fonction)
62	Le dérailleur électronique ne peut pas se débloquent.	Veuillez contacter l'assistance. (uniquement avec cette fonction)
71	La serrure électronique est bloquée	Veuillez contacter l'assistance. (uniquement avec cette fonction)
81	Le module Bluetooth a une erreur	Veuillez contacter l'assistance. (uniquement avec cette fonction)

***Prima della tua prima operazione, si prega di leggere attentamente il manuale dell'utente!**

1. Nota

Prima della tua prima uscita, è importante che tu conosca bene la tua nuova e-bike, in modo da ottenere le migliori prestazioni, comfort, divertimento e sicurezza durante la tua corsa. Per comprendere la nuova bicicletta e il corretto funzionamento, è necessario prima leggere attentamente il manuale.

In secondo luogo, è importante fare la prima corsa in condizioni sicure e controllate, come stare lontano da auto, ostacoli e altri ciclisti.

In terzo luogo, le biciclette sono veicoli con determinati rischi. Si prega di seguire le regole del traffico durante il ciclismo. È meglio imparare le regole del traffico locale sulla guida di una e-bike su strade pubbliche prima della prima corsa in caso di violazione dei regolamenti. Per la tua sicurezza, non dimenticare mai di indossare un casco qualificato prima di salire sull'e-bike.

In quarto luogo, la bici elettrica viene fornita senza l'attrezzatura obbligatoria di base, che può variare da luogo a luogo. Pertanto, se si intende utilizzare l'e-bike su strade pubbliche, è necessario dotare la bicicletta dell'attrezzatura di base obbligatoria, in conformità con le leggi e i regolamenti in materia.

Inoltre, questo prodotto è progettato per uso personale. Non utilizzarlo per scopi commerciali o di altro tipo.

Infine, conservare questo manuale al sicuro come riferimento.

2. Avvertimento

Prima di ogni ricarica, controllare il caricabatterie, il cavo e la spina. In caso di danni, non utilizzare il caricabatterie.

Prima di guidare, controllare la pressione dei pneumatici e controllare se le ruote e il manubrio sono installati correttamente e saldamente.

Prima di mettersi alla guida, verificare che i fari siano fissati saldamente nella posizione corretta, puliti e non coperti da nulla. I riflettori danneggiati devono essere sostituiti.

Inoltre, se il reggisella nel tubo sella non è inserito abbastanza in profondità da raggiungere il segno di inserimento minimo, il reggisella potrebbe rompersi. Verificare se è inserito più in profondità rispetto alla profondità minima di inserimento. Quando si frena su una strada bagnata, lo spazio di frenata è generalmente più lungo che su una strada asciutta. Pertanto, frena prima per una sosta più sicura.

Quando devi frenare con urgenza, premi prima il freno destro per fermare la ruota posteriore, quindi premi il freno sinistro, specialmente quando freni ad alta velocità. Se la ruota anteriore si ferma improvvisamente mentre la ruota posteriore sta ancora pedalando ad alta velocità, potresti cadere e farti male. Quindi, per favore, guidalo con attenzione.

Inoltre, evitare pozzanghere, fango umido, paludi, acqua, neve o ghiaccio. Cerca di non utilizzare l'e-bike in una giornata piovosa, tempestosa o nevosca. Se le parti elettriche della bicicletta (centralina, motore e batteria) si inumidiscono, si bagnano o si inzuppano, si provocano danni irreversibili o addirittura l'esplosione della batteria.

Questo prodotto può essere utilizzato solo da un adulto alla volta. Non trasportare passeggeri extra.

Questo veicolo non è un giocattolo. Come per gli altri veicoli, è possibile cadere, scontrarsi o incontrare altre situazioni pericolose. Ti preghiamo di non offrire la tua e-bike a chi non sa come usarla correttamente. Se consenti a qualcun altro di guidare la tua bicicletta, sarà tua responsabilità assicurarti che tutti i ciclisti comprendano tutte le avvertenze, le precauzioni, le istruzioni e le precauzioni di sicurezza e garantire che siano in grado di utilizzare questo prodotto in modo sicuro e responsabile e proteggere se stessi e gli altri da lesione.

Illustrazione delle funzioni del prodotto (modello: FM9)



1. Leva di rottura
2. Leva del cambio
3. display LCD
4. Campana

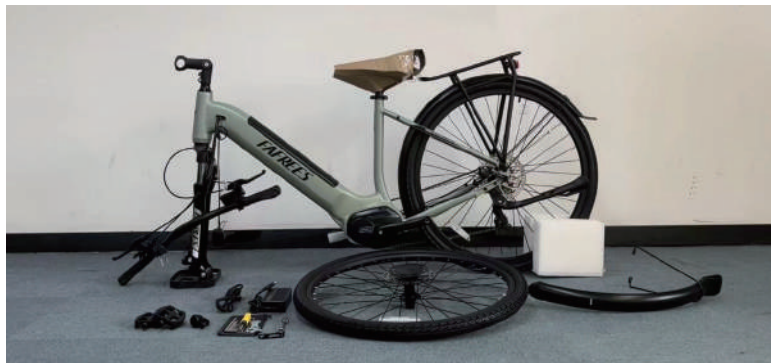


5. Faro
6. Parafango
7. Pastiglie freno
8. Pinza freno
9. Forcella anteriore
10. Pedale
11. Guarnitura
12. Controllore
13. Catena
14. Deragliatore posteriore
15. Pneumatico
16. Luce posteriore
17. Portapacchi
18. Sella
19. Batteria

Introduzione alla funzione:

1. Ricarica: trova la porta di ricarica sul telaio laterale nella parte inferiore della batteria e collegala al caricabatterie per la ricarica. Quando la batteria è completamente carica, la spia del caricabatterie passa da rossa a verde.
2. Accensione/spegnimento: premere a lungo il pulsante di accensione per accendere/spegnere l'alimentazione del display.
3. Pantalla: Después de encender la pantalla, pulse brevemente el botón de encendido (<0,5s) para ver los diferentes modos de viaje. La información mostrada cambiará entre los kilómetros diarios (TRIP) - los kilómetros totales (ODO) - la velocidad máxima (MAX) - la velocidad media (AVG) - la distancia restante (RANGE) - el consumo de energía (CALORIES) - la potencia de salida (POWER) - el tiempo de viaje (TIME).
4. Faro: premendo e tenendo premuto il pulsante più, il controller accenderà/spegnerà il faro.
5. Modalità PAS: è necessario accendere la batteria per utilizzare la e-bike in modalità a pedalata assistita. Il servoassistenza viene attivato quando pedali in avanti e si interrompe quando smetti di pedalare, a volte con un ritardo. Se non è necessaria alcuna alimentazione, disattivare l'alimentazione della batteria.
6. Modalità walk assist: premere a lungo il pulsante "-" finché non viene visualizzato il simbolo walk assist. Successivamente, tieni premuto il pulsante "-" e la camminata assistita si attiverà. La bici elettrica funziona a una velocità costante di ca. 5 chilometri all'ora. Dopo aver rilasciato il pulsante "-", il motore si ferma automaticamente e torna al livello 0.

Installazione del prodotto:



1. Dopo aver rimosso la schiuma, posizionare la bici come mostrato.



2. Allentare le viti dell'attacco manubrio, ruotare l'attacco manubrio nella posizione corretta e quindi serrare le viti.



3. Installa il manubrio. Allentare le viti che fissano il manubrio, montare il manubrio e serrare le viti. Stringere un'ultima volta le viti dello stelo del manubrio per assicurarsi che il manubrio sia in posizione.



4. Allentare le 3 viti cerchiare nell'immagine, fissare il gancio di fissaggio del parafrangente anteriore e la staffa del faro insieme alla vite sulla forcella anteriore, quindi utilizzare la vite per fissare il supporto del parafrangente anteriore sulla forcella anteriore, come mostrato nell'immagine.



5. Allentare le viti del cuscinetto protettivo e rimuovere il cuscinetto protettivo. Il cuscinetto protettivo può essere eliminato dopo la rimozione.



6. Abbassa il display e capovolgi la bici come mostrato. Rimuovere lo stivale dal pneumatico.



7. Posizionare la ruota anteriore sulla forcella anteriore per l'installazione, prestare attenzione alla pastiglia del freno a disco e al freno a disco in modo che corrispondano in posizione.



8. Allentare il dado sullo sgancio rapido dell'assale anteriore per separarlo dalla vite.



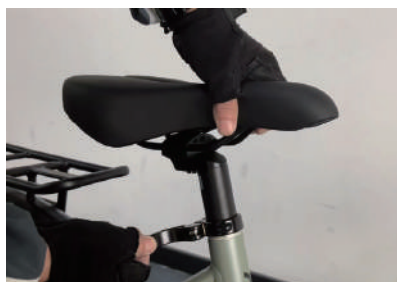
9. Inserire la vite a sgancio rapido dell'asse anteriore nel nucleo dell'asse anteriore, serrarla con il dado, quindi premere la maniglia a sgancio rapido per bloccare la forcella anteriore.



10. Installa i pedali. Notare i segni sulle viti del pedale e sulle pedivelle. Il timbro con "L" è il pedale sinistro, il timbro con "R" è il pedale destro, il pedale destro è installato sul lato del pignone. NOTA: il pedale sinistro è serrato a sinistra e il pedale destro è serrato a destra.



11. Dopo aver installato i pedali, posizionare la bici come mostrato, rimuovere la copertura della sella e regolare il display nella sua posizione originale.



12. Allentare l'interruttore della sella, regolare la sella ad un'altezza adeguata e serrare l'interruttore.

Parametro del prodotto

	Elemento	Parametro
Dimensioni	Materiale principale	Lega di alluminio
	Taglia del prodotto	194*113*69CM
	Distanza pedale-terra	12.8CM
	Dimensione pneumatici	700C*45C
	Dimensioni della confezione	157*25*87CM
Parametro di prestazione	Peso del prodotto	26.2KG
	Peso del pacco	34.6KG
	Peso della batteria	3.35KG
	Carico massimo	150KG
	Velocità massima	25KM/H
	Autonomia massima in modalità elettrica pura	100-120KM
	Angolo di salita massimo	20°
	Temperatura di esercizio	-20 C ~55 C
	Livello impermeabile	IPV4
Specifiche elettriche	Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio
	Capacità della batteria	15Ah
	Tensione nominale della batteria	36V
	Tensione nominale del motore	36V
	Potenza nominale del motore	250W
	Tensione di carica	42V/3A
	Tensione di ingresso	220V
	Valore di protezione da sottotensione	30±1V
	Valore di protezione da sovracorrente	15A
	Tempo di carica	5-6H
	Schermo	LCD
Caratteristiche	Faro	Si
	Metodo di frenata	Freni a disco meccanici
	Velocità di trasmissione	SHIMANO 7S

Visualizza le istruzioni per l'utente

1. Introduzione del display

Modello: DP C11.CAN BUS

2. Specifiche

- Temperatura di esercizio: -20 C ~45 C
- Temperatura di stoccaggio: -20 C ~50 C
- Impermeabile: IP65
- Umidità ambiente di stoccaggio: 30%-70% RH




3. Panoramica delle funzionalità

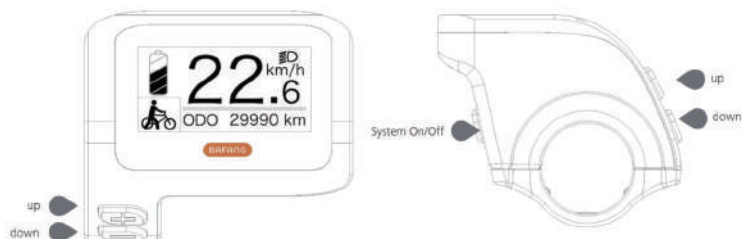
- Visualizzazione della velocità (inclusa velocità massima e velocità media, commutazione tra km e miglia)
- Visualizzazione della capacità della batteria
- Controllo dell'illuminazione
- Regolazione della luminosità della retroilluminazione
- Supporto per la deambulazione
- Visualizzazione del supporto per le prestazioni
- Visualizzazione della potenza di uscita del motore
- Visualizzazione dell'ora per i singoli viaggi
- Chilometraggio (compresa distanza individuale, distanza totale e distanza rimanente)
- Adeguamento dei livelli di supporto
- Visualizzazione consumo calorie (requisito: se il display ha questa funzione)
- Display per la distanza rimanente (a seconda del tuo stile di guida)
- Visualizzazione delle informazioni (batteria, controller, HMI e sensore)
- Visualizzazione dei codici di errore




4. Schermo



1. Visualizzazione della capacità della batteria in tempo reale
 2. livello di supporto
 3. Il display mostra il simbolo  quando l'illuminazione è accesa.
 4. Einheit der Geschwindigkeit
 5. Digitale Geschwindigkeitsanzeige
 6. Percorso: Distanza percorsa (TRIP) - Distanza totale (ODO) - Velocità massima (MAX) - Velocità media (AVG) - Distanza residua (RANGE) - Consumo di energia (CALORIES) - Potenza erogata (POWER) - Tempo di percorrenza (TIME)
- Servizio: Si prega di notare l'area di servizio.

5. Definizione chiave



Ci sono tre pulsanti sull'unità di controllo del display, ovvero il pulsante di accensione  , il pulsante più  e il pulsante meno .

6. Funzionamento normale

6.1 Accensione/spengimento del sistema

Tenere premuto il pulsante di accensione (>2 secondi) sul display per accendere il sistema. Tenere premuto nuovamente il pulsante di alimentazione (>2 secondi) per spegnere il sistema.

Se il "Tempo di spegnimento automatico" è impostato su 5 minuti (può essere azzerato utilizzando la funzione "Spegnimento automatico", vedere "Spegnimento automatico"), il display si spegnerà automaticamente entro il tempo desiderato quando non è in uso. Se la funzione password è abilitata, è necessario inserire la password corretta per utilizzare il sistema.



6.2 Selezione dei livelli di supporto

Quando il display è acceso, premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per passare al livello di supporto; il livello più basso è 0, il livello più alto è 5. Quando il sistema è acceso, il livello di supporto inizia dal livello 1. Il livello 0 non è supportato.

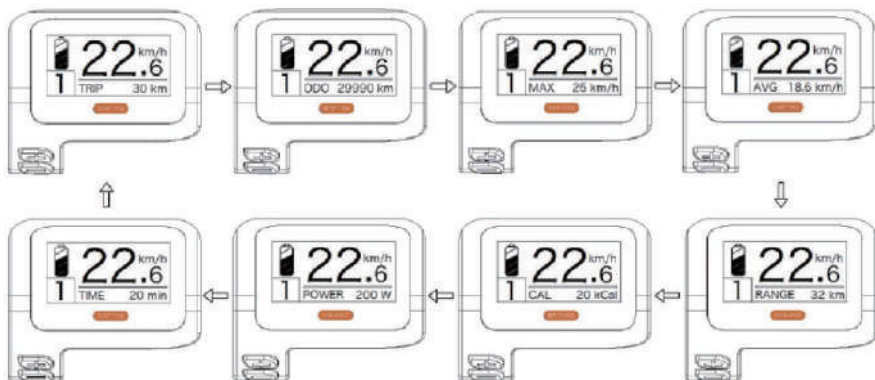
Per informazioni sui diversi livelli di supporto, consultare la sezione "Modalità di supporto".



6.3 Selezione della modalità

Premere brevemente il pulsante di accensione (<0,5s) per visualizzare le diverse modalità di viaggio.

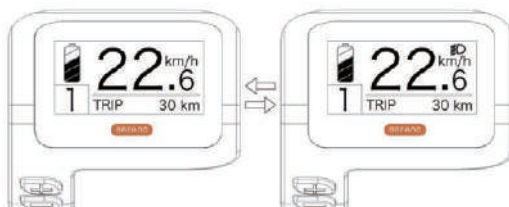
Viaggio: chilometri giornalieri (TRIP) - chilometri totali (ODO) - velocità massima (MAX) - velocità media (AVG) - distanza residua (RANGE) - consumo energetico (CALORIE) - potenza in uscita (POWER) - tempo di viaggio (TIME).



6.4 Faro / Retroilluminazione



Tenere premuto il pulsante "+" (>2S) per attivare il faro e le luci posteriori.

Tenere premuto nuovamente il pulsante "+" (>2S) per spegnere il faro. La luminosità della retroilluminazione può essere regolata nelle impostazioni del display "Brightness".



6.5 Aiuto alla spinta

L'aiuto alla spinta può essere attivato solo quando l'e-bike è ferma.

Attivazione: premere il tasto "-" fino a quando non appare il simbolo . Tenere quindi premuto il pulsante "-" mentre viene visualizzato il simbolo; a questo punto l'ausilio alla spinta è attivato. Il simbolo  lampeggia e l'e-bike si muove a circa 5 km/h. Dopo aver rilasciato il pulsante "-", il motore si arresta automaticamente e ritorna al livello 0.



6.6 SERVIZIO

Il display visualizza "SERVICE" non appena viene raggiunto un determinato numero di chilometri o di carica della batteria. Se il chilometraggio supera i 5000 km (o 100 cicli di ricarica), il display visualizza "SERVICE". Ogni 5000 km il display visualizza sempre "SERVICE". Questa funzione può essere impostata nelle impostazioni del display.



6.7 Visualizzazione della capacità della batteria

La capacità della batteria è indicata in alto a sinistra sul display. Ogni barra piena indica la capacità residua della batteria in percentuale.

(come indicato nella tabella seguente):

Stato della capacità	Indicatore
80%-100%	
60%-80%	
40%-60%	
20%-40%	
5%-20%	
<5%	

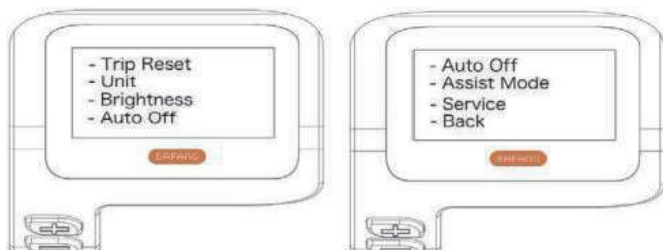
7. Impostazioni

Dopo aver acceso il display, premere e tenere premuti i pulsanti "+" e "-" (contemporaneamente) per entrare nel menu delle impostazioni, premendo i pulsanti "+" e "-" (<0,5s), è possibile visualizzare impostazioni, informazioni o Seleziona uscita. Quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per confermare l'opzione selezionata. Oppure evidenziare "ESCI" e premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per tornare al menu principale, oppure evidenziare "INDIETRO" e premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per tornare all'interfaccia di impostazione.



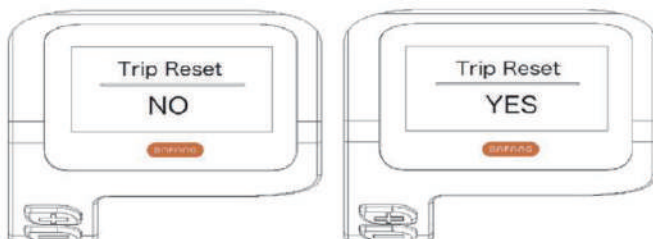
7.1 Impostazione del display

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5s) ed evidenziare Display Setup, quindi premere brevemente il pulsante di accensione (<0,5s) per accedere alle seguenti selezioni.



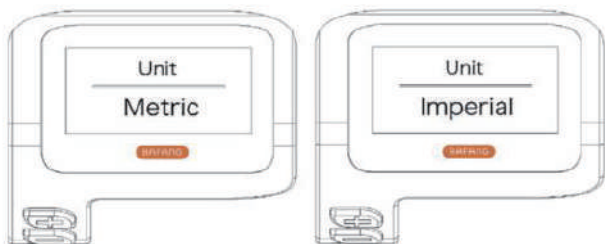
7.1.1 Trip Reset - Azzeramento del chilometraggio

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Trip Reset" nel menu delle impostazioni del display, quindi premere il pulsante di alimentazione (<0,5 s) per selezionare . Quindi utilizzare il pulsante "+" o "-" per scegliere tra "SI" o "NO". Dopo aver effettuato la selezione desiderata, premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per salvare e tornare alle impostazioni del display.



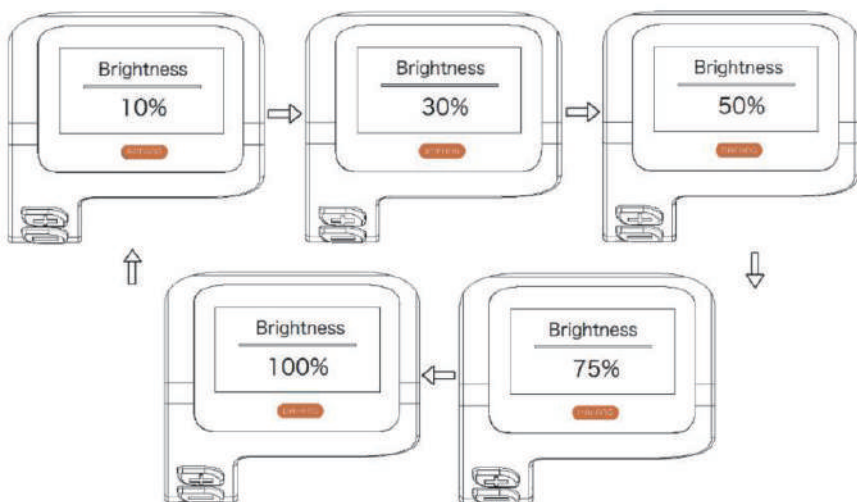
7.1.2 Unit - Selezione in km/miglia

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Unit" nel menu delle impostazioni del display, quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per selezionare. Quindi utilizzare il pulsante "+" o "-" per selezionare tra "Metrico" (chilometri) o "Imperiale" (miglia). Dopo aver effettuato la selezione desiderata, premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per salvare e tornare alle impostazioni del display.



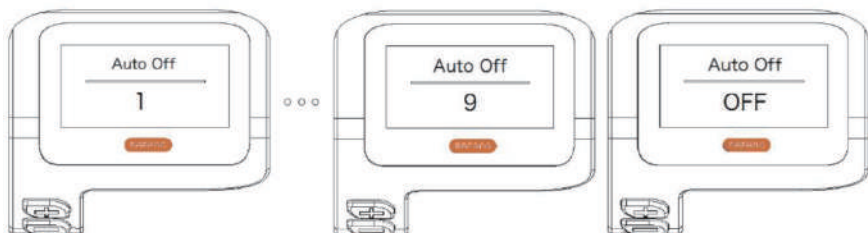
7.1.3 Brightness - Luminosità del display

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Brightness" nel menu delle impostazioni del display, quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per selezionare. Quindi utilizzare il pulsante "+" o "-" per selezionare tra 100%、75%、50%、30%、10%. Dopo aver effettuato la selezione desiderata, premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per salvare e tornare alle impostazioni del display.



7.1.4 Auto Off - Impostare l'orario di spegnimento automatico e di spegnimento

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Auto Off" nel menu delle impostazioni del display, quindi premere il pulsante di accensione/spegnimento (<0,5 s) per selezionare. Quindi utilizzare il pulsante "+" o "-" per scegliere tra "OFF", "9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1" (i numeri sono misurati in minuti). Dopo aver effettuato la selezione desiderata, premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per salvare e tornare alle impostazioni del display.



7.1.5 Assist Mode - Impostare il livello di supporto

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Max Pass" nel menu delle impostazioni del display, quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per selezionare. Quindi usa il pulsante "+" o "-" per scegliere tra 3, 5, 9 (il numero di livelli di supporto). Dopo aver effettuato la selezione desiderata, premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per salvare e tornare alle impostazioni del display.



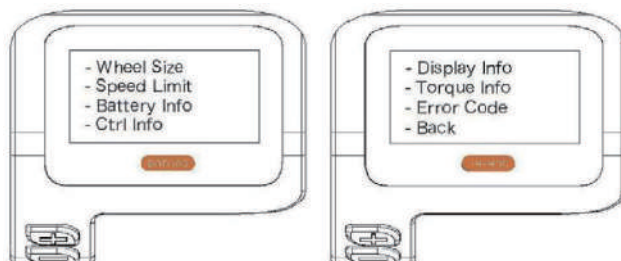
7.1.6 Service - Attiva e disattiva la notifica

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Service" nel menu delle impostazioni del display, quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per selezionare. Quindi utilizzare il pulsante "+" o "-" per scegliere tra "NO" o "YES". Dopo aver effettuato la selezione desiderata, premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per salvare e tornare alle impostazioni del display.



7.2 Informazioni

Una volta acceso il display, premere e tenere premuti i pulsanti "+" e "-" (contemporaneamente) per accedere al menu delle impostazioni, premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per accedere a "Informazioni", quindi premere il pulsante di accensione (<0,5s) per confermare e inserire "Information".



7.2.1 Dimensioni della ruota

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5S) per evidenziare "Wheel Size", quindi premere il pulsante di accensione (<0,5S) per confermare e visualizzare le dimensioni della ruota. Per tornare indietro, premere il pulsante di accensione (<0,5S) per tornare alle "Information".

Questa informazione non può essere modificata, questo è solo per informazioni sulla e-bike.



7.2.2 Limite di velocità

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Speed Limit", quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per confermare e visualizzare il limite di velocità. Per tornare indietro, premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per tornare a "Information". Queste informazioni non possono essere modificate, questo è solo per informazioni sulla e-bike.



7.2.3 Informazioni sulla batteria

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Informazioni batteria", quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per confermare. Ora premi il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per visualizzare il contenuto.

Per tornare indietro, premere il pulsante di accensione (<0,5s) per tornare alla pagina delle informazioni.

Codice	Definizione del codice	Unità	Code	Definizione del codice	Unità
Hardware Ver.	Versione hardware		b10	SOC assoluto	%
Software Ver.	Versione software		b11	Ciclo	tempi
b01	Temperatura attuale	°C	b12	Tempo massimo di non ricarica	Ora
b04	Tensione totale	mV	b13	Tempo recente di non ricarica	Ora
b06	Corrente media	mA	d00	Numero della cella della batteria	
b07	Capacità residua	mAh	d01	Tensione della cella 1	mV
b08	Capacità di carica completa	mAh	d02	Tensione della cella 2	mV
b09	SOC relativo	%	dn	Tensione della cella n	mV

SUGGERIMENTI: se non vengono rilevati dati, viene visualizzato "--".

7.2.4 Informazioni sul titolare

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Info Ctrl", quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per confermare. Ora premi il pulsante "+" o "-" (<0,5s) per visualizzare la versione hardware o software.

Per tornare indietro, premere il pulsante di accensione (<0,5s) per tornare alla pagina delle informazioni.



7.2.5 Visualizzazione delle informazioni

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Visualizza informazioni", quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per confermare. Ora premi il pulsante "+" o "-" (<0,5s) per visualizzare la versione hardware o software.

Per tornare indietro, premere il pulsante di accensione (<0,5s) per tornare alla pagina delle informazioni.



7.2.6 Informazioni sulla coppia

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Info coppia", quindi premere il pulsante di accensione/spengimento (<0,5 s) per confermare. Ora premi il pulsante "+" o "-" (<0,5s) per visualizzare la versione hardware o software.

Per tornare indietro, premere il pulsante di accensione (<0,5s) per tornare alla pagina delle informazioni.



7.2.7 Codice di errore

Premere il pulsante "+" o "-" (<0,5 s) per evidenziare "Error Code", quindi premere il pulsante di accensione (<0,5 s) per confermare. Ora premi il pulsante "+" o "-" (<0,5s) per visualizzare un elenco di codici di errore della e-bike. Può visualizzare informazioni sugli ultimi dieci errori della e-bike. Il codice di errore "00" significa che non c'è alcun errore.

Per tornare indietro, premere il pulsante di accensione (<0,5s) per tornare alla pagina delle informazioni.



8. Definizione del codice di errore

Il display può mostrare gli errori di una e-bike. Se viene rilevato un errore, verrà visualizzato uno dei seguenti codici di errore.

Suggerimenti: leggere attentamente la descrizione del codice di errore. Se vedi il codice di errore, riavvia prima il sistema. Se il problema non viene risolto, contattare l'assistenza.

Codice di errore	Spiegazione	Soluzione
04	La valvola a farfalla non è nella posizione corretta.	Verificare che la valvola a farfalla possa essere riportata nella posizione corretta. Se la situazione non migliora, sostituire il corpo farfallato. (solo con questa funzione)
05	L'acceleratore ha un guasto.	1. Controllare il connettore del corpo farfallato per assicurarsi che siano collegati correttamente. 2. Scollegare il corpo farfallato. Se il problema persiste, contatta l'assistenza. (solo con questa funzione)
07	Protezione da sovratensione	1. Rimuovere la batteria 2. Reinstallare la batteria 3. Se il problema persiste, contatta l'assistenza.
08	Errore nel segnale del sensore di Hall nel motore	Si prega di contattare l'assistenza.
09	Fase motoria anomala	Si prega di contattare l'assistenza.
10	La temperatura interna del motore ha raggiunto il valore massimo di protezione.	1. Spegner il sistema e lasciare raffreddare la e-bike. 2. Se il problema persiste, contatta l'assistenza.
11	Il sensore di temperatura del motore presenta un errore.	Si prega di contattare l'assistenza.
12	Errore con il sensore di corrente nel regolatore	Si prega di contattare l'assistenza.
13	Errore nel sensore di temperatura della batteria	Si prega di contattare l'assistenza.
14	La temperatura di protezione all'interno del regolatore ha raggiunto il valore di protezione massimo.	1. Spegner il sistema e lasciare raffreddare la e-bike. 2. Se il problema persiste, contatta l'assistenza.
15	Errore con il sensore di temperatura all'interno del controller	Si prega di contattare l'assistenza.
21	Errore del sensore di velocità	1. Riavviare il sistema. 2. Verificare se il magnete fissato sul raggio è allineato con il sensore di velocità e se la distanza è compresa tra 10 mm e 20 mm. 3. Controllare se il connettore del sensore di velocità è collegato correttamente. 4. Se il problema persiste, contatta l'assistenza.
25	Errore del segnale di coppia	1. Verificare che tutti i collegamenti siano collegati correttamente. 2. Se il problema persiste, contatta l'assistenza.
26	Errore del segnale di velocità del sensore di coppia	1. Controllare il connettore del sensore di velocità per assicurarsi che sia collegato correttamente. 2. Controllare che il sensore di velocità non presenti segni di danneggiamento. 3. Se il problema persiste, contatta l'assistenza.

Codice di errore	Spiegazione	Soluzione
27	Sovraccorrente dal controller	Si prega di contattare l'assistenza.
30	problema di comunicazione	1.Verificare che tutti i collegamenti siano collegati correttamente. 2.Se il problema persiste, contatta l'assistenza.
33	Il segnale del freno è difettoso (se sono installati i sensori del freno)	1.Controlla tutte le connessioni. 2.Se il problema persiste, contatta l'assistenza.
35	Guasto al circuito di rilevamento 15V	Si prega di contattare l'assistenza.
36	Errore nel circuito di rilevamento sulla tastiera	Si prega di contattare l'assistenza.
37	Il circuito WDT è difettoso.	Si prega di contattare l'assistenza.
41	La tensione totale della batteria è troppo alta.	Si prega di contattare l'assistenza.
42	La tensione totale della batteria è troppo bassa.	Si prega di contattare l'assistenza.
43	La capacità totale delle celle della batteria è troppo elevata.	Si prega di contattare l'assistenza.
44	La tensione di una singola cella è troppo alta.	Si prega di contattare l'assistenza.
45	La temperatura della batteria è troppo alta.	Si prega di contattare l'assistenza.
46	Il SOC della batteria è troppo alto.	Si prega di contattare l'assistenza.
47	Il SOC della batteria è troppo basso.	Si prega di contattare l'assistenza.
48	Riconoscimento interruttore difettoso.	Si prega di contattare l'assistenza.
61	Il deragliatore posteriore elettronico non può attivarsi.	Si prega di contattare l'assistenza. (solo con questa funzione)
62	La serratura elettronica è bloccata.	Si prega di contattare l'assistenza. (solo con questa funzione)
71	Il modulo Bluetooth ha un errore.	Si prega di contattare l'assistenza. (solo con questa funzione)
81	Il SOC della batteria è troppo alto.	Si prega di contattare l'assistenza. (solo con questa funzione)

***Antes de su primera operación, por favor, lea el manual de usuario cuidadosamente!**

1. Nota

Antes de su primer viaje, es importante que conozca bien su nueva bicicleta eléctrica, para que pueda obtener el mejor rendimiento, comodidad, disfrute y seguridad durante su viaje. Para comprender la nueva bicicleta y el correcto funcionamiento, primero debe leer detenidamente el manual.

En segundo lugar, es importante realizar su primer viaje en circunstancias seguras y controladas, como mantenerse alejado de automóviles, obstáculos y otros ciclistas.

En tercer lugar, las bicicletas son vehículos con ciertos riesgos. Por favor, siga las normas de tráfico durante el ciclismo. Es mejor aprender las normas de tráfico locales sobre andar en bicicleta eléctrica en la vía pública antes de su primer viaje en caso de que infrinja las normas. Por su propia seguridad, nunca olvide ponerse un casco calificado antes de subirse a la bicicleta eléctrica.

En cuarto lugar, la bicicleta eléctrica se entrega sin equipamiento básico obligatorio, que puede variar de un lugar a otro. Por lo tanto, si tiene la intención de utilizar la bicicleta eléctrica en la vía pública, es necesario equipar la bicicleta con el equipo básico obligatorio, de acuerdo con las leyes y reglamentos pertinentes.

Además, este producto está diseñado para su uso personal. No lo utilice para fines comerciales o de otro tipo.

Por último, mantenga este manual en un lugar seguro como referencia.

2. Advertencia

Antes de cada carga, compruebe el cargador, el cable y el enchufe. Si hay algún daño, no utilice el cargador.

Antes de conducir, verifique la presión de los neumáticos y verifique si las ruedas y el manillar están instalados correctamente y firmemente.

Antes de conducir, verifique si los faros están bien sujetos en la posición correcta, limpios y no cubiertos por nada. Los reflectores dañados deben ser reemplazados.

Además, si la tija del sillín en el tubo del sillín no se inserta lo suficientemente profundo como para alcanzar la marca de inserción mínima, la tija del sillín puede romperse.

Compruebe si se inserta más profundo que la profundidad de inserción mínima. Al frenar en una carretera mojada, la distancia de frenado suele ser mayor que en una carretera seca. Por lo tanto, frene antes para una parada más segura.

Cuando tenga que frenar con urgencia, pise primero el freno de mano derecho para detener la rueda trasera y luego pise el freno de mano izquierdo, especialmente cuando frene a alta velocidad. Si la rueda delantera se detiene repentinamente mientras la rueda trasera sigue girando a alta velocidad, puede caerse y lastimarse. Así que por favor móntelo con cuidado.

Además, evite charcos, barro húmedo, pantanos, agua, nieve o hielo. Trate de no usar la bicicleta eléctrica en un día lluvioso, tormentoso o con nieve. Si las partes eléctricas de la bicicleta (centralita, motor y batería) se humedecen, mojan o empapan, se producirán

daños irreversibles o incluso la explosión de la batería.

Este producto solo puede ser utilizado por un adulto a la vez. No lleve pasajeros adicionales.

Este vehículo no es un juguete. Al igual que otros vehículos, es posible caerse, chocar o encontrarse con otras situaciones peligrosas. Por favor, no ofrezca su bicicleta eléctrica a nadie que no sepa cómo usarla correctamente. Si deja que otra persona monte su bicicleta, será su responsabilidad asegurarse de que todos los ciclistas entiendan todas las advertencias, precauciones, instrucciones y precauciones de seguridad, y asegurarse de que puedan usar este producto de manera segura y responsable y protegerse a sí mismos y a los demás de lesión.

Ilustración de la función del producto (Modelo: FM9)



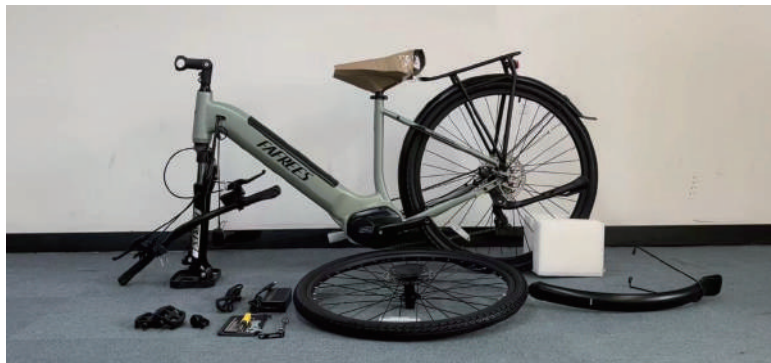
1. Palanca de freno
2. Palanca de cambio
3. pantalla LCD
4. Campana
5. Faro
6. Defensa
7. Pastilla de freno
8. Pinza de freno
9. Tenedor frontal
10. Pedal
11. platos y bielas
12. Controlador
13. Cadena
14. Cambio trasero
15. Neumático
16. Luz trasera
17. estante de carga
18. Sillín
19. Batería



Introducción a la función:

1. Carga: busque el puerto de carga en el marco lateral en la parte inferior de la batería y conéctelo al cargador para cargar. Cuando la batería está completamente cargada, la luz del cargador cambia de rojo a verde.
2. Encendido/apagado: mantenga presionado el botón de encendido para encender/apagar la pantalla.
3. Pantalla: Después de encender la pantalla, pulse brevemente el botón de encendido (<0,5s) para ver los diferentes modos de viaje. La información mostrada cambiará entre los kilómetros diarios (TRIP) - los kilómetros totales (ODO) - la velocidad máxima (MAX) - la velocidad media (AVG) - la distancia restante (RANGE) - el consumo de energía (CALORIES) - la potencia de salida (POWER) - el tiempo de viaje (TIME).
4. Faro: al mantener presionado el botón más, el controlador encenderá/apagará el faro.
5. Modo PAS: Debe encender la batería para usar la bicicleta eléctrica en modo asistido por pedal. La asistencia eléctrica se activa cuando pedalea hacia adelante y se detiene cuando deja de pedalear, en algún momento con un retraso. Si no se necesita energía, apague la energía de la batería.
6. Modo de asistencia para caminar: mantenga presionado el botón "-" hasta que aparezca el símbolo de asistencia para caminar. A continuación, presione y mantenga presionado el botón "-" y se activará la asistencia para caminar. La bicicleta eléctrica funciona a una velocidad constante de aprox. 5 km/h Después de soltar el botón "-", el motor se detiene automáticamente y vuelve al nivel 0.

Instalación del producto:



1. Después de quitar la espuma, coloque la bicicleta como se muestra.



2. Afloje los tornillos de la potencia del manillar, gire la potencia a la posición correcta y luego apriete los tornillos.



3. Instale los manillares. Afloje los tornillos que sujetan el manillar, coloque el manillar y apriete los tornillos. Apriete los tornillos del vástago del manillar una última vez para asegurarse de que los manillares estén en su lugar.



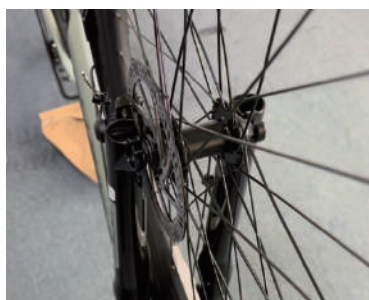
4. Afloje los 3 tornillos circudados en la imagen, fije el gancho de fijación del guardabarros delantero y el soporte del faro junto con el tornillo en la horquilla delantera, y luego use el tornillo para fijar el soporte del guardabarros delantero en la horquilla delantera, como se muestra en la imagen.



5. Afloje los tornillos de la almohadilla protectora y retire la almohadilla protectora. La almohadilla protectora se puede desechar después de quitarla.



6. Gire la pantalla hacia abajo y ponga la bicicleta boca abajo como se muestra. Retire la bota del neumático.



7. Coloque la rueda delantera en la horquilla delantera para la instalación, preste atención a que la pastilla del freno de disco y el freno de disco coincidan en su lugar.



8. Afloje la tuerca del cierre rápido del eje delantero para separarlo del tornillo.



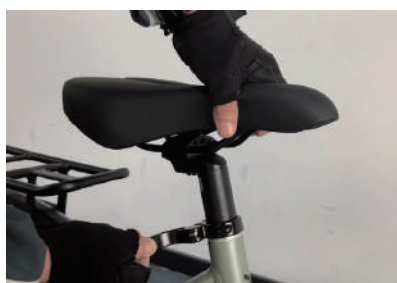
9. Inserte el tornillo de liberación rápida del eje delantero en el núcleo del eje delantero, apriételo con la tuerca y luego presione la manija de liberación rápida para bloquear la horquilla delantera.



10. Instale los pedales. Tenga en cuenta las marcas en los tornillos de los pedales y en los brazos de las bielas. El sello con "L" es el pedal izquierdo, el sello con "R" es el pedal derecho, el pedal derecho está instalado en el costado de la rueda dentada. NOTA: El pedal izquierdo se aprieta a la izquierda y el pedal derecho se aprieta a la derecha.



11. Después de instalar los pedales, coloque la bicicleta como se muestra, retire la cubierta del sillín y ajuste la pantalla a su posición original.



12. Afloje el interruptor del sillín, ajuste el sillín a una altura adecuada y apriete el interruptor.

Parámetros del producto

	Artículo	Parámetro
Dimensiones	Material principal	Aleación de aluminio
	Tamaño del producto	194*113*69CM
	Distancia pedal-tierra	12.8CM
	Tamaño de llanta	700C*45C
	Tamaño del paquete	157*25*87CM
Parámetro de rendimiento	Peso del Producto	26.2KG
	Peso del paquete	34.6KG
	Peso de la batería	3.35KG
	Carga máxima	150KG
	Velocidad máxima	25KM/H
	Alcance máximo en modo eléctrico puro	100-120KM
	Ángulo máximo de escalada	20°
	Temperatura de funcionamiento	-20 C ~55 C
	Nivel impermeable	IPV4
Tipo de Batería	Batería de iones de litio	
Especificaciones eléctricas	Capacidad de la batería	15Ah
	Tensión nominal de la batería	36V
	Tensión nominal del motor	36V
	Potencia nominal del motor	250W
	Voltaje de carga	42V/3A
	Voltaje de entrada	220V
	Valor de protección de subtensión	30±1V
	Valor de protección contra sobrecorriente	15A
	Tiempo de carga	5-6H
	Monitor	LCD
	Faro	Si
Características	Método de frenado	Frenos de disco mecánicos
	Velocidad Transmisión	SHIMANO 7S

Mostrar instrucciones de usuario

1. Introducción de la pantalla

Modelo: DP C11.CAN BUS

2. Especificaciones

- Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~45 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C ~50 °C
- Resistente al agua: IP65
- Humedad de la sala de almacenamiento: 30%-70% RH



3. Resumen de funciones

- Pantalla de velocidad (incluida la velocidad máxima y la velocidad promedio, cambiando entre km y millas)
- Visualización de la capacidad de la batería
- Control de iluminación
- Ajuste del brillo de la retroiluminación
- Soporte para caminar
- Pantalla de soporte de rendimiento
- Pantalla de potencia de salida del motor
- Visualización de tiempo para viajes individuales
- Kilometraje (incluida la distancia individual, la distancia total y la distancia restante)
- Ajuste de los niveles de soporte
- Pantalla de consumo de calorías (requisito: si la pantalla tiene esta función)
- Visualización de la distancia restante (dependiendo de su estilo de conducción)
- Vista de información (batería, controlador, HMI y sensor)
- Visualización de códigos de error




4. Monitor



1. Visualización de la capacidad de la batería en tiempo real
2. Nivel de soporte
3. La pantalla muestra el símbolo cuando la iluminación está encendida.
4. Unidad de velocidad
5. Pantalla de velocidad digital
6. Viaje: Distancia de viaje (TRIP) - Distancia total (ODO) - Velocidad máxima (MAX) - Velocidad media (AVG) - Distancia restante (RANGO) - Consumo de energía (CALORÍAS) - Potencia de salida (POWER) - Tiempo de viaje (TIME) Servicio: Tenga en cuenta el área de servicio.

5. Definizione chiave



Sull'unità di controllo del display sono presenti tre tasti: il tasto di accensione , il tasto più  e il tasto meno .

6. Funzionamento normale

6.1 Encendido/apagado del sistema

Mantenga presionado el botón de encendido (>2 segundos) en la pantalla para encender el sistema. Mantenga presionado el botón de encendido (>2 segundos) nuevamente para apagar el sistema.

Si el "Tiempo de apagado automático" se establece en 5 minutos (se puede restablecer usando la función "Apagado automático", consulte "Apagado automático"), la pantalla se apagará automáticamente dentro del tiempo deseado cuando no esté en uso. Si la función de contraseña está habilitada, debe ingresar la contraseña correcta para usar el sistema.



6.2 Selección de niveles de soporte

Cuando la pantalla está encendida, presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para cambiar al nivel de asistencia, el nivel más bajo es 0, el nivel más alto es 5. Cuando el sistema está encendido, comienza el nivel de soporte en el nivel 1. En el nivel 0 no hay soporte.

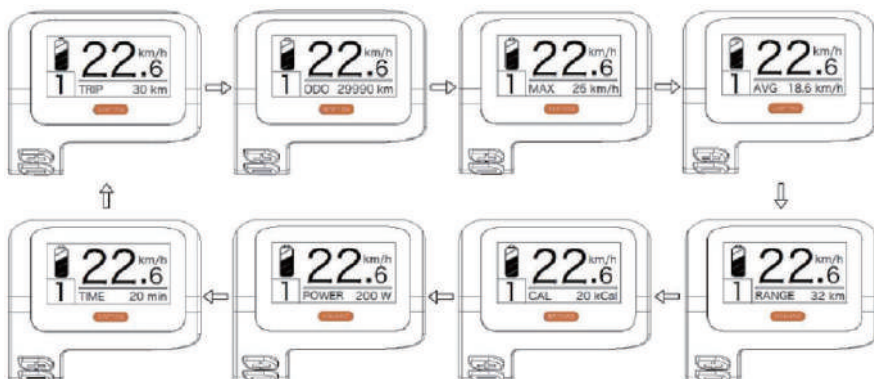
Consulte la sección Modo de asistencia para obtener información sobre los diferentes niveles de asistencia.



6.3 Selección de modo

Pulse brevemente el botón de encendido (<0,5s) para ver los diferentes modos de viaje.

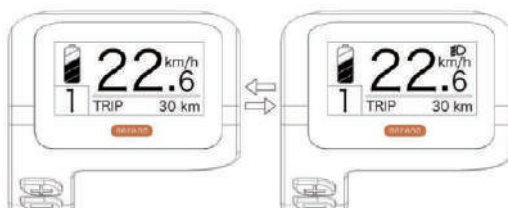
Viaje: kilómetros diarios (TRIP) - kilómetros totales (ODO) - velocidad máxima (MAX) - velocidad media (AVG) - distancia restante (RANGE) - consumo de energía (CALORIES) - potencia de salida (POWER) - tiempo de viaje (TIME).



6.4 Foco / Luz de fondo



Mantenga presionado el botón "+" (> 2S) para activar las luces delanteras y traseras.

Mantenga presionado el botón "+" (> 2S) nuevamente para apagar el faro. El brillo de la luz de fondo se puede ajustar en la configuración de pantalla "Brillo".



6.5 Asistencia de empuje

La ayuda al empuje sólo puede activarse cuando la e-bike está parada.

Activación: Pulse el botón "-" hasta que aparezca el símbolo . A continuación, mantenga pulsado el botón "-" mientras se muestra el símbolo, ahora la ayuda para empujar está activada. El símbolo  parpadea y la e-bike se mueve a unos 5 km/h. Tras soltar el botón "-", el motor se detiene automáticamente y vuelve al nivel 0.



6.6 SERVICIO

La pantalla muestra "SERVICE" en cuanto se alcanza un determinado número de kilómetros o de carga de la batería. Si el kilometraje supera los 5000 km (o 100 ciclos de carga), la pantalla muestra "SERVICE". Cada 5000 km la pantalla siempre muestra "SERVICE". Esta función se puede configurar en los ajustes de la pantalla.



6.7 Indicación de la capacidad de la batería

La capacidad de la batería se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla. Cada barra llena indica la capacidad restante de la batería en porcentaje.

(como se muestra en la tabla siguiente):

Estado de la capacidad	Indicador
80%-100%	
60%-80%	
40%-60%	
20%-40%	
5%-20%	
<5%	

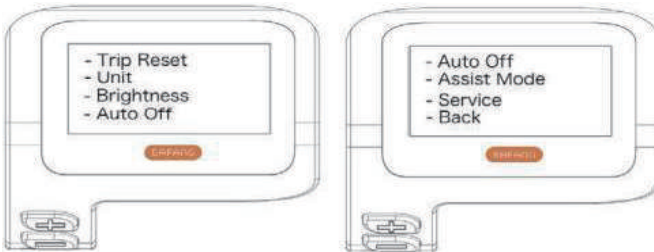
7. Ajustes

Después de encender la pantalla, presione y mantenga presionados los botones "+" y "-" (simultáneamente) para ingresar al menú de configuración, presionando los botones "+" y "-" (<0.5s), puede mostrar configuraciones, información o Seleccione salir. Luego presione el botón de encendido (<0.5s) para confirmar la opción seleccionada. O resalte "SALIR" y presione el botón de encendido (<0,5 s) para volver al menú principal, o resalte "ATRÁS" y presione el botón de encendido (<0,5 s) para ir a la interfaz de configuración para regresar.



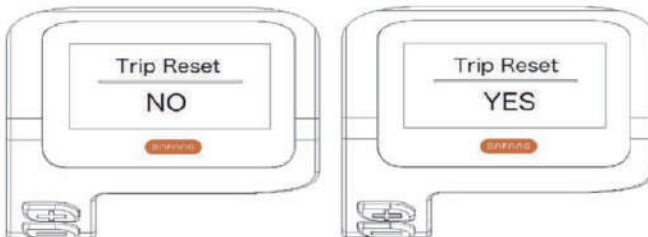
7.1 Configuración de pantalla

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) y resalte Configuración de pantalla, luego presione brevemente el botón de encendido (<0,5 s) para acceder a las siguientes selecciones.



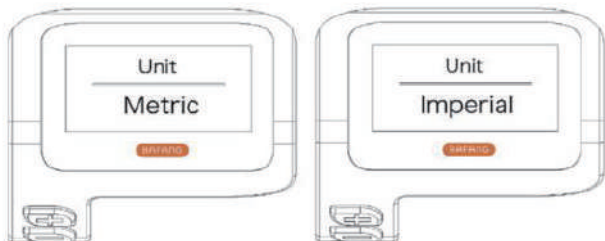
7.1.1 Trip Reset - Restablecimiento del viaje

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Trip Reset" en el menú de configuración de la pantalla, luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para seleccionar . Luego use el botón "+" o "-" para elegir entre "SÍ" o "NO". Una vez que haya realizado la selección deseada, presione el botón de encendido (<0,5 s) para guardar y volver a la configuración de pantalla.



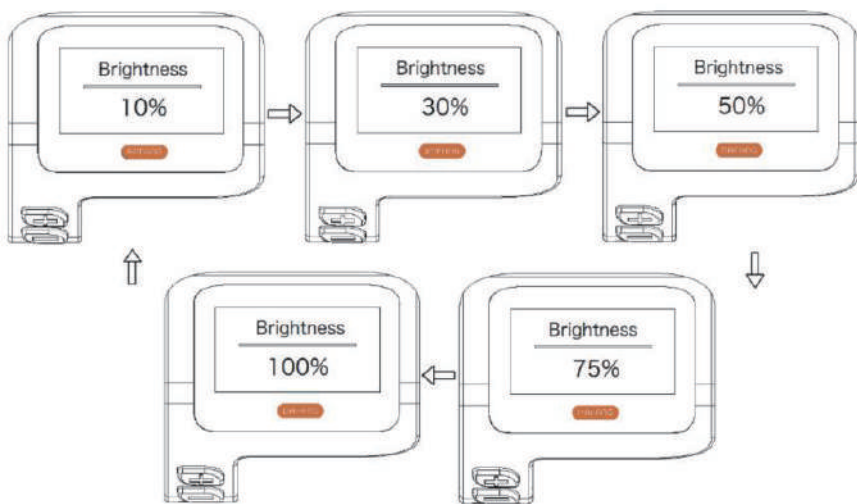
7.1.2 Unit - Selección en km/millas

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Unit" en el menú de configuración de pantalla, luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para seleccionar. Luego use el botón "+" o "-" para seleccionar entre "Métrico" (kilómetros) o "Imperial" (millas). Una vez que haya realizado la selección deseada, presione el botón de encendido (<0,5 s) para guardar y volver a la configuración de pantalla.



7.1.3 Brightness - Brillo de la pantalla

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Brightness" en el menú de configuración de pantalla, luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para seleccionar. Luego use el botón "+" o "-" para seleccionar entre 100%, 75%, 50%, 30%, 10%. Una vez que haya realizado la selección deseada, presione el botón de encendido (<0,5 s) para guardar y volver a la configuración de pantalla.



7.1.4 Auto Off - Configurar el tiempo automático y de apagado

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Auto Off" en el menú de configuración de pantalla, luego presione el botón de encendido/apagado (<0,5 s) para seleccionar. Luego use el botón "+" o "-" para elegir entre "OFF", "9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1", (Los números se miden en minutos). Una vez que haya realizado la selección deseada, presione el botón de encendido (<0,5 s) para guardar y volver a la configuración de pantalla.



7.1.5 Assist Mode - Establecer nivel de soporte

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Max Pass" en el menú de configuración de pantalla, luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para seleccionar. Luego use el botón "+" o "-" para elegir entre 3, 5, 9 (el número de niveles de soporte). Una vez que haya realizado la selección deseada, presione el botón de encendido (<0,5 s) para guardar y volver a la configuración de pantalla.



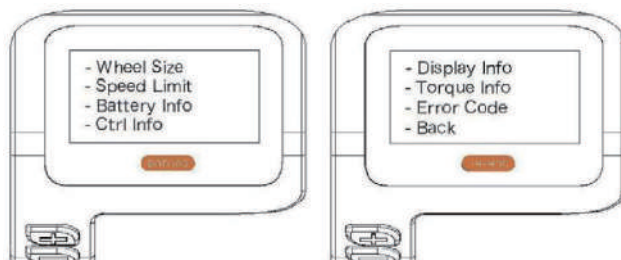
7.1.6 Service - Activar y desactivar notificaciones

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Service" en el menú de configuración de la pantalla, luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para seleccionar. Luego use el botón "+" o "-" para elegir entre "NO" o "YES". Una vez que haya realizado la selección deseada, presione el botón de encendido (<0,5 s) para guardar y volver a la configuración de pantalla.



7.2 Información

Una vez que la pantalla esté encendida, presione y mantenga presionados los botones "+" y "-" (simultáneamente) para ingresar al menú de configuración, presione el botón "+" o "-" (<0.5s) para ingresar a "Información", luego presione el botón de encendido (<0.5s) para confirmar e ingresar a "Information".



7.2.1 Tamaño de la rueda

Presione el botón "+" o "-" (<0.5s) para resaltar "Wheel Size", luego presione el botón de encendido (<0.5s) para confirmar y ver el tamaño de la rueda. Para volver, presione el botón de encendido (<0.5s) para salir de nuevo a "Information".

Esta información no se puede cambiar, esto es solo para información sobre la bicicleta eléctrica.



7.2.2 Límite de velocidad

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Speed Limit", luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para confirmar y mostrar el límite de velocidad. Para volver, pulsa el botón de encendido (<0,5 s) para volver a "Information".

Esta información no se puede cambiar, es solo para información sobre la bicicleta eléctrica.



7.2.3 Información de la batería

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Información de la batería" y luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para confirmar. Ahora presione el botón "+" o "-" (<0.5s) para mostrar el contenido.

Para volver, presione el botón de encendido (<0,5 s) para volver a la página de información.

Código	Definición del código	Unidad	Código	Definición del código	Unidad
Hardware Ver.	Versión del hardware		b10	SOC absoluto	%
Software Ver.	Versión de software		b11	Ciclo	Veces
b01	Temperatura actual	°C	b12	Tiempo máximo sin carga	Hora
b04	Tensión total	mV	b13	Tiempo reciente sin carga	Hora
b06	Corriente media	mA	d00	Número de célula de la batería	
b07	Capacidad restante	mAh	d01	Tensión de la célula 1	mV
b08	Capacidad de carga completa	mAh	d02	Tensión de la célula 2	mV
b09	SOC relativo	%	dn	Tensión de la célula n	mV

CONSEJOS: Si no se detectan datos, se mostrará "--".

7.2.4 Información del controlador

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Ctrl Info" y luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para confirmar. Ahora presione el botón "+" o "-" (<0.5s) para mostrar la versión de hardware o la versión de software.

Para volver, presione el botón de encendido (<0,5 s) para volver a la página de información.



7.2.5 Visualización de información

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Display Info" y luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para confirmar. Ahora presione el botón "+" o "-" (<0.5s) para mostrar la versión de hardware o la versión de software.

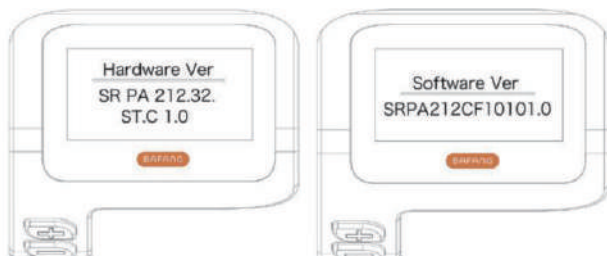
Para volver, presione el botón de encendido (<0,5 s) para volver a la página de información.



7.2.6 Información de torsión

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Torque Info" y luego presione el botón de encendido/apagado (<0,5 s) para confirmar. Ahora presione el botón "+" o "-" (<0.5s) para mostrar la versión de hardware o la versión de software.

Para volver, presione el botón de encendido (<0,5 s) para volver a la página de información.



7.2.7 Código de error

Presione el botón "+" o "-" (<0,5 s) para resaltar "Error Code" y luego presione el botón de encendido (<0,5 s) para confirmar. Ahora presione el botón "+" o "-" (<0.5s) para mostrar una lista de códigos de error de la bicicleta eléctrica. Puede mostrar información sobre los últimos diez errores de la bicicleta eléctrica. El código de error "00" significa que no hay ningún error.

Para volver, presione el botón de encendido (<0,5 s) para volver a la página de información.



8. Definición de código de error

La pantalla puede mostrar los errores de una bicicleta eléctrica. Si se detecta un error, se mostrará uno de los siguientes códigos de error.

Consejos: Lea atentamente la descripción del código de error. Si ve el código de error, primero reinicie el sistema. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con el soporte.

Código de error	Explicación	Solución
04	La válvula de mariposa no está en su posición correcta.	Compruebe que la válvula de mariposa se puede volver a colocar en la posición correcta. Si la situación no mejora, reemplace el cuerpo del acelerador. (solo con esta función)
05	La válvula de mariposa tiene una falla.	1. Verifique el conector del cuerpo del acelerador para asegurarse de que estén conectados correctamente. 2. Desconecte el cuerpo del acelerador. Si el problema persiste, póngase en contacto con el soporte. (solo con esta función)
07	Proteccion al sobrevoltaje	1. Retire la batería. 2. Inserta la batería de nuevo. 3. Si el problema persiste, póngase en contacto con el soporte.
08	Error con la señal del sensor Hall en el motor	Póngase en contacto con el soporte.
09	Fase motora anormal	Póngase en contacto con el soporte.
10	La temperatura en el interior del motor ha alcanzado su valor máximo de protección.	1. Schalten Sie das System aus und lassen Sie das E-Bike abkühlen. 2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el soporte.
11	El sensor de temperatura en el motor tiene una falla.	Póngase en contacto con el soporte.
12	Error con el sensor de corriente en el controlador	Póngase en contacto con el soporte.
13	Error con el sensor de temperatura en la batería	Póngase en contacto con el soporte.
14	La temperatura de protección en el interior de la centralita ha alcanzado su valor máximo de protección.	1. Apague el sistema y deje que la bicicleta eléctrica se enfríe. 2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el soporte.
15	Error con el sensor de temperatura dentro del controlador	Póngase en contacto con el soporte.
21	Error del sensor de velocidad	1. Reiniciar el sistema. 2. Compruebe si el imán fijado en el radio está alineado con el sensor de velocidad y si la distancia está entre 10 mm y 20 mm. 3. Compruebe si el conector del sensor de velocidad está correctamente conectado. 4. Si el problema persiste, póngase en contacto con el soporte.
25	Error de señal de par	1. Verifique que todas las conexiones estén correctamente conectadas. 2. Si el problema persiste, póngase en contacto con el soporte.

Código de error	Explicación	Solución
26	Error de señal de velocidad del sensor de par	1.Compruebe el conector del sensor de velocidad para asegurarse de que esté correctamente conectado. 2.Compruebe el sensor de velocidad en busca de signos de daño. 3.Si el problema persiste, póngase en contacto con el soporte.
27	Sobrecorriente del controlador	Póngase en contacto con el soporte.
30	problema de comunicación	1.Verifique que todas las conexiones estén correctamente conectadas. 2.Si el problema persiste, póngase en contacto con el soporte.
33	La señal de freno es defectuosa (si los sensores de freno están instalados)	1.Compruebe todas las conexiones. 2.Si el problema persiste, póngase en contacto con el soporte.
35	Fallo del circuito de detección de 15 V	Póngase en contacto con el soporte.
36	Error en el circuito de detección en el teclado	Póngase en contacto con el soporte.
37	El circuito WDT está defectuoso.	Póngase en contacto con el soporte.
41	El voltaje total de la batería es demasiado alto.	Póngase en contacto con el soporte.
42	El voltaje total de la batería es demasiado bajo.	Póngase en contacto con el soporte.
43	La capacidad total de las celdas de la batería es demasiado alta.	Póngase en contacto con el soporte.
44	El voltaje de una sola celda es demasiado alto.	Póngase en contacto con el soporte.
45	La temperatura de la batería es demasiado alta.	Póngase en contacto con el soporte.
46	El SOC de la batería es demasiado alto.	Póngase en contacto con el soporte.
47	El SOC de la batería es demasiado bajo.	Póngase en contacto con el soporte.
48	Interruptor de reconocimiento defectuoso.	Póngase en contacto con el soporte.
61	El desviador trasero electrónico no se puede activar.	Póngase en contacto con el soporte. (solo con esta función)
62	La cerradura electrónica está bloqueada.	Póngase en contacto con el soporte. (solo con esta función)
71	El módulo Bluetooth tiene un error.	Póngase en contacto con el soporte. (solo con esta función)
81	El SOC de la batería es demasiado alto.	Póngase en contacto con el soporte. (solo con esta función)

COPYRIGHT © FAFREES. ALL RIGHTS REVERSED.

Visit www.fafreesebike.com or contact support@fafreesebike.com
for more information and after-sale service.



FAFREES

MANUFACTURER INFORMATION

EN Manufacturer: Shenzhen RuiLi Vehicle Co., Ltd
Address: 101.dormitory building 1, No.2, west of phase ,
Dingfeng science and Technology Park, Tantou community,
Songgang street Bao'an District, Shenzhen

HERSTELLER INFORMATIONEN

DE Manufacturer: Shenzhen RuiLi Fahrzeug Co., Ltd
Adresse: 101. Wohnheimgebäude 1, Nr. 2, westlich von Phase
, Wissenschafts- und Technologiepark Dingfeng, Gemeinde
Tantou, Songgang Street Bao'an District, Shenzhen

INFORMATIONS DE FABRICATION

FR Manufacturer: Shenzhen RuiLi Véhicule Co., Ltd.
Adresse: 101.dortoir 1, n° 2, à l'ouest de la phase , parc
scientifique et technologique de Dingfeng, communauté de Tantou,
rue Songgang, district de Bao'an, Shenzhen

INFORMAZIONI DI FABBRICAZIONE

IT Manufacturer: Shenzhen RuiLi Veicolo Co., Ltd.
Indirizzo: 101.dormitorio edificio 1, n.2, a ovest della fase ,
parco scientifico e tecnologico di Dingfeng, comunità di
Tantou, distretto di Bao'an, via Songgang, Shenzhen

INFORMACION DE FABRICACION

ES Manufacturer: Shenzhen RuiLi Vehículo Co., Ltd.
Direccion: 101. edificio de dormitorios 1, n.º 2, al oeste de la
fase , parque científico y tecnológico de Dingfeng,
comunidad de Tantou, calle Songgang, distrito de Bao'an,
Shenzhen

