



POWER S

foldable e-bike



POWER S

foldable e-bike

User and maintenance manual

Before using the bicycle, it must be properly and correctly assembled and checked in all its parts. Any assembly damage or incorrect maintenance are not covered by the warranty. For more information, technical support and assistance, contact your dealer or visit the website www.quantasklep.com

Contents

1. Preface
2. Safety warning
3. Packing list
4. Description of the bicycle (epac)
5. Lifting and carrying
6. Startup
7. Quick start
8. LCD Display
9. Display setting instructions
10. Maintenance instructions
11. Connections diagram
12. Troubleshooting
13. Battery (Warnings)
14. Technical specifications
15. Warranty terms

1. Preface

Overview

This manual is an integral and essential part of the pedal-assisted bicycle (EPAC) and must be provided to the user.

Before the first operation of the bicycle, it is essential that users read, understand and strictly comply with the following provisions.

The manufacturer shall not be liable for damage to persons and/or property or to the pedal-assisted bicycle if it is used incorrectly in a way that does not comply with the instructions given.

With a view to ongoing technological development, the manufacturer reserves the right to modify the pedal-assisted bicycle (EPAC) without prior notice, without this manual being automatically updated.

We recommend visiting the website www.quantasklep.com where any updates or changes to this manual will be uploaded.

Support Service

If you experience any problems or have any requests for clarification, please do not hesitate to contact the Support Service of your authorised QUANTANIUM dealer, which can provide skilled and specialised personnel, specific equipment and original spare parts.

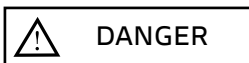
Graphical form of safety warnings

The following graphic symbols will be used to identify the safety messages in this manual. Their function is to attract the reader/user's attention to ensure the correct and safe use of the pedal-assisted bicycle.



Pay attention

Highlights rules of conduct to be complied with in order to avoid damaging the pedal-assisted bicycle and/or the occurrence of dangerous situations.



Residual risks

This highlights the presence of hazards that cause residual risks to which the user must pay attention in order to avoid injury or damage to property.

Legal note on use

Always respect the traffic code and traffic-related rules and regulations that are applicable to cyclists in the country of circulation.

2. Safety warning

General safety rules



Use of the pedal-assisted bicycle

Each user must read this user and maintenance manual before first using the bicycle; in particular the chapter on safety instructions.



Risks associated with the use of the pedal-assisted bicycle

Despite the use of safety devices, to ensure the safe use of the pedal-assisted bicycle, you must take note of all the accident prevention instructions in this manual.

Always stay focused while riding your bicycle and do not underestimate the residual risks associated with using the pedal-assisted bicycle.

Even if you are already familiar with the use of pedal-assisted bicycles, you must follow the instructions given here, as well as the general precautions to be observed when riding a motorised bicycle.

Responsibility

The User must use the pedal-assisted bicycle with the utmost diligence and in full compliance with the traffic code and all relevant regulations cycling in force in the country of circulation.

The User must also keep the pedal-assisted bicycle clean perfectly efficient and maintained, diligently carry out the safety checks that fall under their competence, as described in the warnings and recommendations section, as well as keep all documentation relating to the pedal-assisted bicycle maintenance.

The User must carefully assess the atmospheric conditions that could make it dangerous to use the pedal-assisted bicycle. To this end, we recommend moderating the speed and keep an adequate braking distance in the event of riding in adverse weather conditions and / or intense traffic.

Warnings for users

- It is prohibited to ride with a passenger.
- Do not consume alcohol or drugs before riding the pedal-assisted bicycle.
- This model of pedal-assisted bicycle is designed and built to be used outdoors, on public roads or cycle paths.
- Do not attempt to force the pedal-assisted bicycle to perform to a higher standard than that which it has been designed for.
- Never ride the pedal-assisted bicycle with parts removed.
- Avoid uneven surfaces and obstacles.
- Drive with both hands on the handlebar.
- Replace worn and/or damaged parts, check that the guards are working correctly before use.

Notes on maintenance

All maintenance operations must take place with the battery disconnected.

During each maintenance phase, operators must be equipped with the necessary accident prevention equipment.

The tools used for maintenance must be suitable and of good quality.

Do not use petrol or flammable solvents such as detergents, but always use non-flammable and non-toxic solvents.

Limit the use of compressed air as much as possible (max. 2 bar) and protect yourself with goggles with side shields.

Never use a naked flame as a means of illumination when proceeding with operations of verification or maintenance.

After any maintenance or adjustment procedure, make sure that no tools or foreign bodies remain between the moving parts of the pedal-assisted bicycle.



Original spare parts

Use only original POWER S spare parts.

The manufacturer shall not be held liable for damage or loss of functionality caused by the use of non-original accessories and parts.

Other provisions

The first thing to do when starting to use the bicycle is to check the presence and integrity of the guards and the operation of the safety devices.

If you find any defect, do not use the pedal-assisted bicycle!



Guards

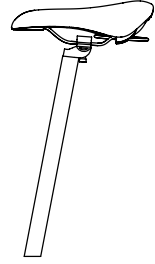
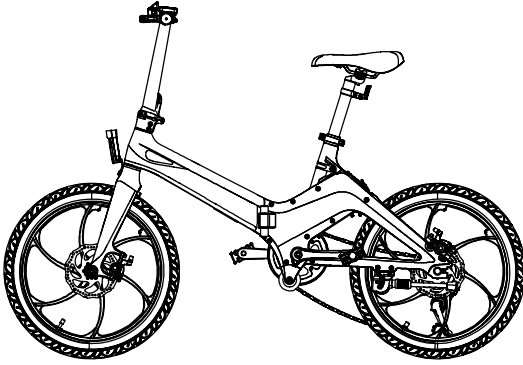
Therefore, it is strictly forbidden to modify or remove the battery and chain guards, etc., as well as the warning and identification plates.

Warehouse storage

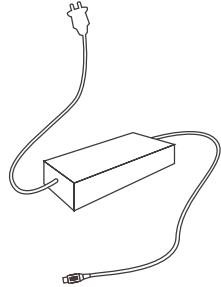
In the event that the pedal-assisted bicycle is required to be stored for long periods of inactivity, the following operations must be carried out:

- Repair it in a dry and well-ventilated place.
- Carry out general cleaning of the pedal-assisted bicycle.
- Remove the battery from its seat.
- Leave the bicycle on the kickstand.
- Protect exposed electrical contacts with antioxidant products.
- Grease all surfaces not protected by paints or anti-corrosion treatments.

3. Packing list



- Bike frame body
- Seat + seat post
- Charger
- Rear reflector light
- Allen wrench (4mm)
- Front fender
- Rear fender
- 2 battery lock keys



4. Description of the bicycle (epac)



1. Saddle
2. Bike frame folder
3. Stem folder
4. Safe lock
5. Handlebar
6. Brake lever
7. Front light
8. Front fork
9. Disc brake
10. Front fender (to be assembled, provided in the box)
11. Chain wheel
12. Chain wheel protection wheel
13. Support wheel
14. Pedal
15. Kickstand
16. Rear derailleur
17. Motor
18. Rear fender (to be assembled, provided in the box)
19. Seat post clamp
20. Seat post
21. Rear reflector light (to be assembled, provided in the box)
22. Serial number

Terms of use

The pedal-assisted bicycle has been designed and built to be ridden outdoors, on public roads and cycle paths, but always on asphalted surfaces.

Any modification of the state of construction can compromise the safety and stability of the pedal-assisted bicycle and can lead to an accident.

Other types of use, or use beyond the range of the intended use, do not correspond to the use intended by the manufacturer and therefore the manufacturer can no longer be held liable for any resulting damage.

Battery life, and therefore the estimated mileage in km, can vary considerably depending on the type of use and external influences; please consider the following particularly influential factors: user weight, pedalling frequency, assistance level selected on the display, average speed, tread thickness and wear, slope and road surface, weather conditions.

Usage environment

The pedal-assisted bicycle can be used outdoors, in the absence of adverse weather conditions (rain, hail, snow, strong wind, etc.).

Maximum allowed temperature: + 40°C

Minimum allowed temperature: + 0°C

Maximum allowed humidity: 80%

The usage environment must have a flat, compact asphalted surface, free of roughness, potholes or depressions, and free of obstacles and oil stains. In addition, the place of use must be illuminated, either by the sun or by artificial lights, so as to ensure correct visibility of the route and the controls of the pedal-assisted bicycle (300 to 500 lux recommended).



Prohibited usage environments

The pedal-assisted bicycle must not be used:

in areas subject to fire or explosion hazards; in environments with a corrosive and/or chemically active atmosphere; in poorly lit environments; on land with a slope greater than 10%; on uneven, unpaved terrain.

Improper uses and contraindications

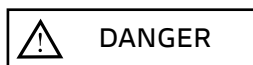
The actions described below, which obviously cannot cover the entire range of potential possibilities of "misuse" of the pedal-assisted bicycle, are to be considered absolutely prohibited.



Prohibited operations

Performing prohibited operations invalidates the warranty.

The manufacturer declines all responsibility for any damage to persons and things deriving from the execution of prohibited operations.



It is strictly prohibited to:

Ride your pedal-assisted bicycle for purposes other than those for which it was built, i.e. for carrying passengers.

Ride your pedal-assisted bicycle in areas where there is a danger of explosions.

Ride your pedal-assisted bicycle in adverse weather conditions (pouring rain, hail, snow, strong wind, etc.).

Carry a passenger.

Ride your pedal-assisted bicycle under the influence of alcohol or drugs.

Ride your pedal-assisted bicycle if your weight is greater than the permitted weight.

Charge the battery in an environment that is too hot or insufficiently ventilated.

Cover the battery while it is charging.

Smoke or use open flames near the charging area.

Transit through or stop on surfaces with a gradient greater than 10% or uneven surfaces (unpaved, with holes, depressions, obstacles, etc.).

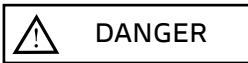
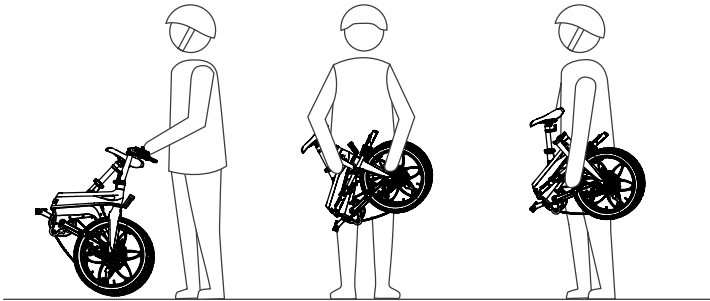
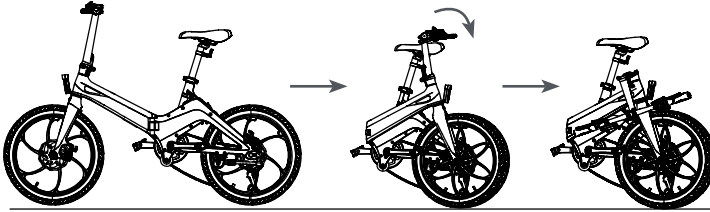
Perform any maintenance with the battery connected.

Use non-original spare parts.

Insert the limbs or fingers between the moving parts of the bicycle.

It is absolutely prohibited to raise the seat post beyond the limit of 10 cm in order to avoid fractures to the frame.

5. Strolling and carrying



Crushing and impact

During lifting, it is necessary to operate with extreme caution in order to avoid damage to people and things.

The manufacturer is not liable for breakages due to the lifting and/or transport of the pedal-assisted bicycle after delivery.

The weight of the pedal-assisted bicycle is around 21 kg, lifting by two adult people is advised.

Transport

To ensure a high level of safety during transport in vans, it is necessary to prevent the pedal-assisted bicycle from moving around. This is achieved by resting it on the stand and tying it up with straps or anchor cables in good condition.

In this regard, the attachment devices must be installed in such a way that they do not damage the frame and other parts of the bicycle.

6. Startup

Charging the battery

Before using the bicycle for the first time, it is necessary to charge the battery for at least 4-6 hours, until charging is complete, using the supplied battery charger.

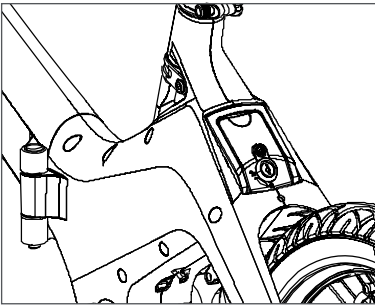
The bicycle is powered by a 36V lithium-ion battery.

The average charging time is around 4-6 hours. The batteries are of the lithium type.

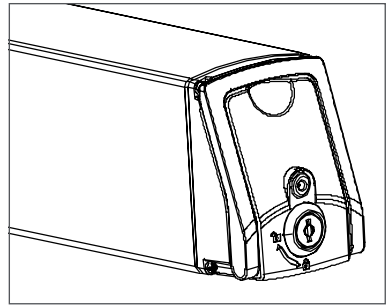
To extend the life of the battery as much as possible, a full charge every thirty days is recommended, even if the bicycle is not used.

We recommend charging the battery with its special battery charger after each use of the pedal-assisted bicycle.

During charging, the red light in the charger is illuminated, when charging is complete, the red light goes out, and the green light comes on.

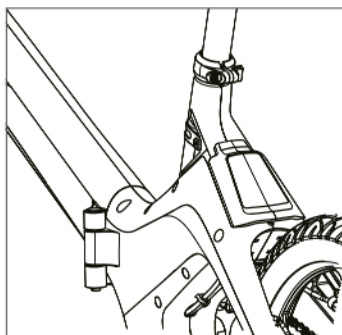


Charging option one: open the rubber cap on the charging port and charge.

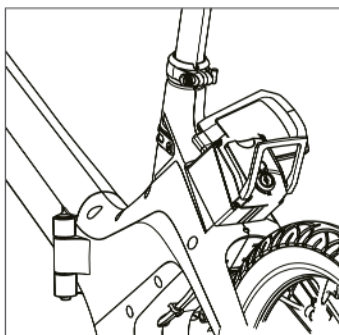


Charging option two: extract the battery and charge it without having to move the bike around.

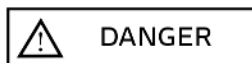
Uninstall & Install battery



1. Power off the vehicle, unlock the battery, then pull out the battery box with the lifting handle as shown in picture shows.



2. When installing battery, lock the battery with key and take the key away, press battery handle to be flat, and unfold the bike frame.



Precautions during charging

Always connect the plug to the battery and then the power plug to the mains.

When recharging is complete, always disconnect the plug from the mains first and then the plug from the battery.

Always fully charge the battery.

Always use original power supplies.

Do not leave the battery charging for more than 16 hours.

Always recharge in a ventilated area.

Do not recharge the battery in environments that are too hot.

Do not recharge the battery near flammable liquids.

Do not cover the battery in any way while it is charging.

If the battery gives off a bad smell, immediately unplug it from the power supply and ventilate the room, do not touch the battery.

Keep the battery in a cool, dry place when you are not using it.

Put on the road

Before using the pedal assisted bicycle, to ensure the efficient “putting on the road” of the product, it is advisable to carefully check each part and provide for adequate adjustment intervention of the relative mechanical components, directly or with the support of specialized operators, e.g. adjustment and tightening of the handlebars and stem, adjustment and tightening of the saddle and seat post, adjustment of the brakes, adjustment of the gearbox, tire pressure check, chain and gears lubrication, correct tightening of the fixing screws check and general check of all parts. It is recommended that the putting on the road services be carried out by qualified personnel.

Wheels

Check the tyre inflation pressure, referring to the values on the tyre shoulder. Check the state of wear of the rubber: there must be no cuts, cracks, foreign bodies, abnormal swellings, exposed canvas and other damages.

Brake system

Check the operation of the brakes with a low-speed braking test (max. 6 km/h) in an obstacle-free zone, first with the rear brake and then with the front brake.



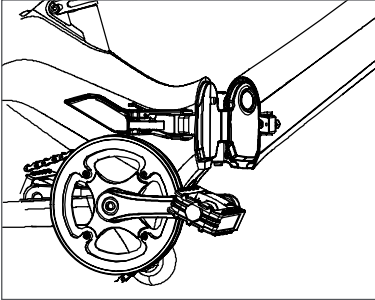
Check with negative results

In the event that defects of any kind are found during the preliminary checks and even a single check has negative results, **do not ride the pedal-assisted bicycle.**

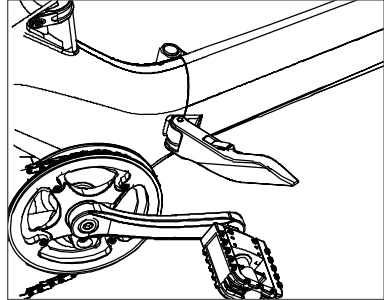
Activate all measures immediately to make a proper adjustment, and if necessary, contact the Support Service.

7. Quick start

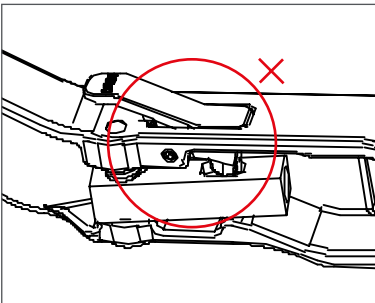
Unfold the bike



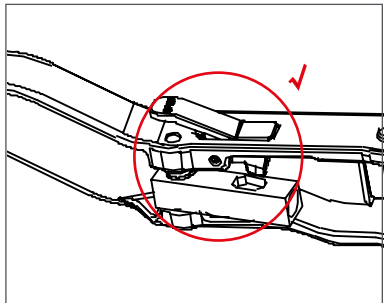
1. Hold the vehicle body, unfold the frame.



2. As shown in picture, lock the folder clamp tightly, please finish step 3) and 4) before locking the clamp.

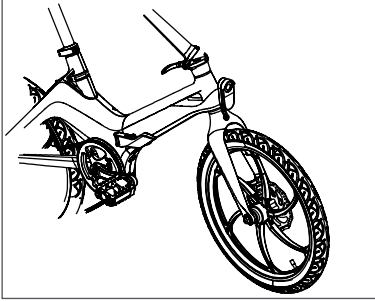


3. If the fastener shows as picture, need press it down to release the convex piece.

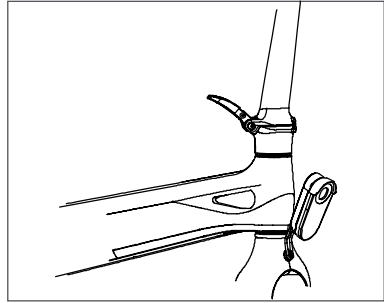


4. If the fastener shows as picture, then can operate step 2) to lock the frame.

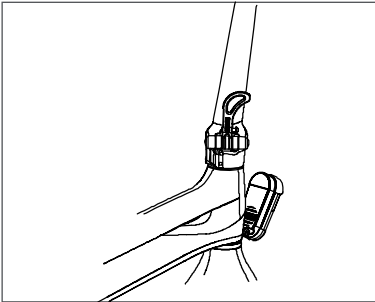
Unfold the stem



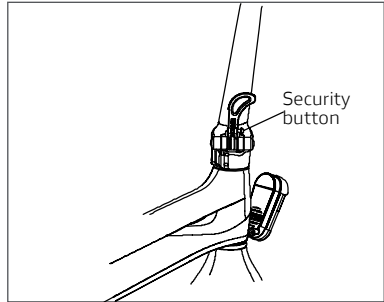
1. Hold the bike body and turn the stem upright to ensure that the stem is seamlessly connected to the underside.



2. Fasten the folding wrench directly in the direction of the stem.



3. Slightly shake the stem and check if the security buckle is fully buckled.



4. When folding the stem, you need to press the security buckle and then open the folding wrench.

Mount handlebar



1. Use the M4 Allen Key to loosen the screw of the ahead stem, and take off the clamp.

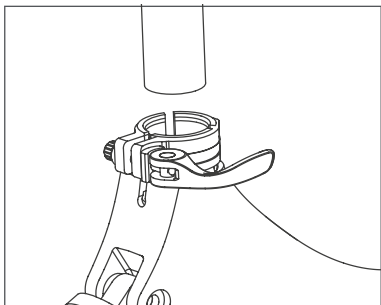


2. Carefully place the clamp on the middle of handlebar, then tighten the screws by M4 Allen Key.

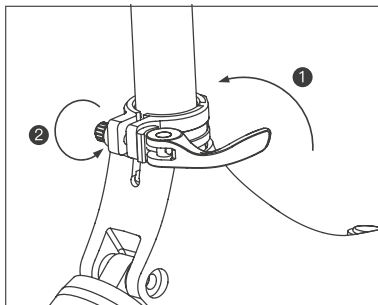


3. Check handlebars for strength and correct position before ride.

Seat post assembling

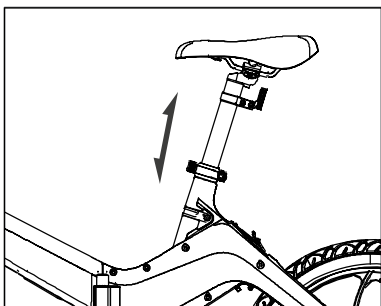


1. Loosen the seat post clamp , keep the bike steady, insert the seat post in the frame.

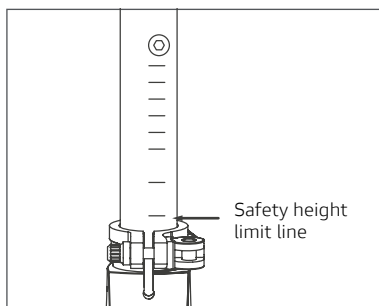


2. Adjust the screw ,tighten the clamp, then press the saddle at full tilt to ensure the seat post locked tight enough and doesn't rotate or move up and down.

Adjustment of saddle height

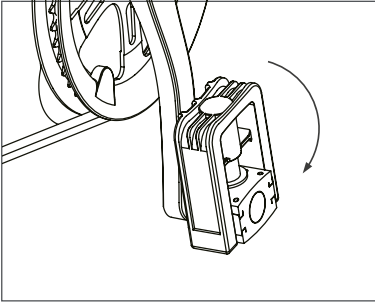


1. When you need to adjust the height of the saddle, first loosen the seat post clamp, then move the seat post to the preferred height , tighten the seat post clamp.

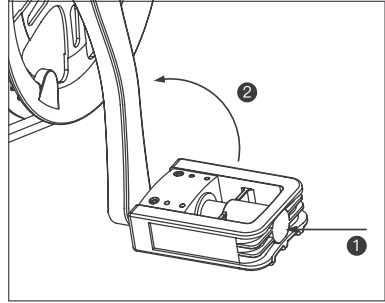


2. The saddle height mustn't exceed the minimum insert safety height limit line.

Unfold and Fold the pedals

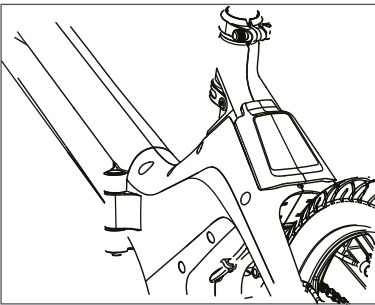


1. Hold the vehicle body and unfold the pedals.



2. Press the pedal towards the crank, and fold it up.

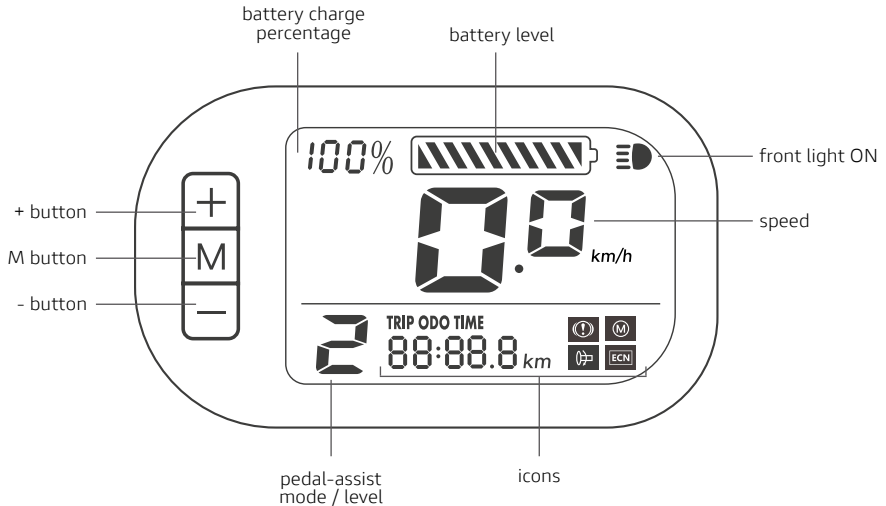
Power on operation



1. Charge the battery before your first ride.

Note: When charging is completed, please cover the plug to avoid the water intake of the charging port.

8. LCD Display



Button functions:

Button M : multifunctional button, long press for 3 seconds to switch ON/OFF the bike; short press to switch the display of single trip mileage, total mileage and running time.

Button + : long press for 3 seconds to turn on/off the front light.

Button + : short press to increase speed mode.

Button - : short press to decrease speed mode.



The battery indicator is full when the battery of your pedal-assisted bicycle is fully charged. The battery indicator drops in level as the pedal-assisted bicycle is used. The battery indicator may fluctuate in the charge level depending on the use of the pedal-assisted bicycle, for example, if you are on a gradient, the battery indicator level may drop rapidly as you consume much more of the battery power of your pedal-assisted bicycle.

To ensure optimal use and maintenance of the battery, it is recommended to fully charge the battery after each use.

Icons' meaning:



Indicates that the front light is on



Indicates that the brake is working



Indicates that the throttle is not working or not working properly



Indicates that the motor is not working or not working properly



Indicates that the controller is not working or not working properly

TRIP ODO TIME

88:88.8

Switch among single trip mileage, total mileage and running time

9. Display setting instruction

1. Press + and - at same time for 3s into Setting interface P0.
2. Restore factory setting: Press + for about 30s in P0 and it will automatically exit Setting Mode.



3. Km/Mile switch:

- A. Press M button and switch P0 to P1
- B. In P1, press +/- to switch Km/Mile. 0=Km, 1=Mile
- C. Press +&- at same time to exit Setting Mode. Or automatically exit Setting Mode after 15s.



4. Adjust speed slightly:

A. Press M button and switch P0 to P2

P2 can only adjust the speed shown in display slightly, it could not change the real speed.

B. Press +/- to change the data. The proper setting is 15.6 for 16inch wheels, 18.5 for 20inch wheels. The bigger data is, the higher is the speed in display(will not change real speed).



10. Maintenance instructions

All maintenance operations must be performed with the system switched off, the battery disconnected and the bicycle resting on the stand.

After each routine maintenance operation, a check on the perfect functioning of all controls is advised.

This manual does not go into detail about disassembly and non-routine maintenance, as these operations must always be carried out exclusively by the Support Service staff of your authorised QUANTANIUM dealer.

The Support Service is able to provide all the information you will need and answer all your requests regarding the perfectcare and maintenance of your pedal-assisted bicycle.



Check with negative results

- If even a single check has a negative result, **do not ride the pedal-assisted bicycle.**
- Immediately take all measures to perform a suitable repair and if necessary, contact the Support Service of your dealer.

Washing

Cleaning the pedal-assisted bicycle is not only a matter of decorum but also makes it possible to immediately detect any defect in the bicycle.

In order not to damage or impair the operation of the various components, especially the electrical parts, cleaning must be carried out while taking certain precautions. It is absolutely forbidden to direct pressurised water jets towards the electrical parts, the motor, the display and the battery, for which sponge washing is recommended.

Before starting the pedal-assisted bicycle, dry completely with a cloth or paper, being careful not to scratch the painted components. Avoid using compressed air, especially at close range and high pressure. Check that there is no residual moisture left on the electrical components.

Chain lubrication

It is important to lubricate the chain regularly, to avoid excessive wear and to prolong its life.

1. Clean the entire length of the chain links with a rag.
2. Spray all chain links with a special lubricant spray for transmission chains.

Checking the parts

The supporting frame of the pedal-assisted bicycle and the welds must be free of visible defects such as: cracks, deformations, incisions, corrosion, etc.

Make sure that all the bolts and pedals of the pedal-assisted bicycle are properly tightened.

Check the condition and attachment of the battery, the electrical cable sleeves must be in good condition, and the terminals must be well tightened and not corroded.

Check the battery charge status using the indicator on the handlebar display.

For proper use of the battery in your EPAC vehicle, we recommend that you always charge the battery after each use of the bicycle.

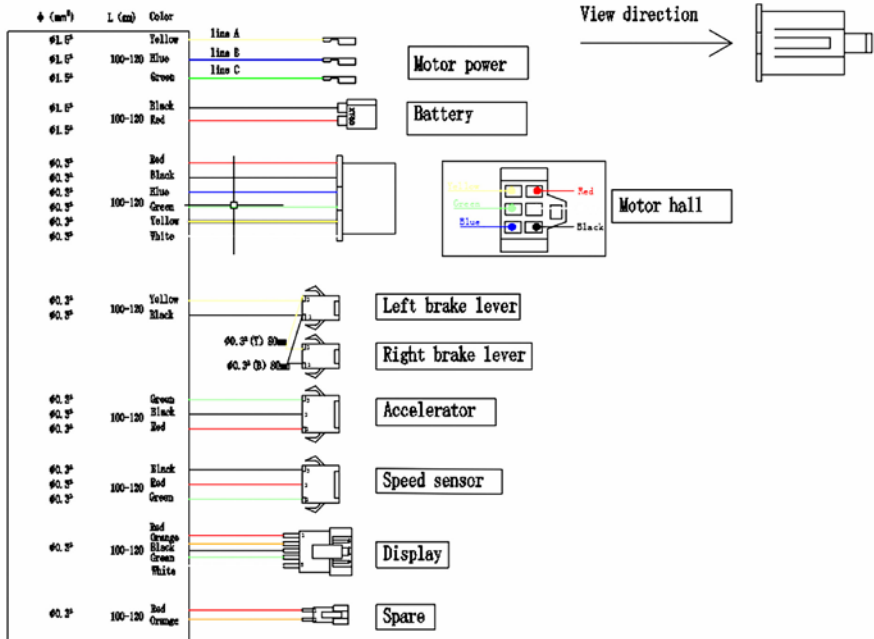
Using the inflation valve on the rims, check the inflation pressure of the tyres using a compressor and a pressure gauge gun or a workshop pump.

Check the condition of the tread, the rim and the attachment of the rims to the hubs. If you need to replace the tyres, contact the Support Service or a qualified tyre dealer.





The brakes must be adjusted in such a way as to ensure effective braking, and at the same time the control levers must have a range sufficient for modulating braking: in other words, the brakes must be neither too loose nor too tight.

11. Connections diagram

250W Controller



12. Troubleshooting

Display Indicator	Reasons	Solutions
Brake 	Indicates that the brake is engaged	/
	Brake lever does not return to normal position	Press brake lever some times to let it return. Replace with new brake lever
	Without accelerator	/
Accelerator fault 	Accelerator cable, accelerator or connector is broken/damaged	Replace with new cable, accelerator
	Connectors between accelerator and controller are not well connected	Reconnect well
Motor fault 	Motor is not working	Replace with new motor
	Cables or connector is broken/damaged	Replace with new cable
	Motor hall cable is not connected well or connected wrong	Reconnect well
Controller fault 	Controller is broken	Replace with new controller

13. Battery (Warnings)

Battery indicator

The battery indicator is full when the battery of your pedal-assisted bicycle is fully charged. The battery indicator drops in level as the pedal-assisted bicycle is used. The battery indicator may fluctuate in the charge level depending on the use of the pedal-assisted bicycle, for example, if you are on a gradient, the battery indicator level may drop rapidly as you consume much more of the battery power of your pedal-assisted bicycle.

To ensure optimal use and maintenance of the battery, it is recommended to fully charge the battery after each use.

Make sure that the pedal-assisted bicycle, charger and charging port are dry.

When the pedal-assisted bicycle is fully charged, the LED light on the charger changes from red (charging) to green (charging completed).

Use only the original charger. Other chargers may damage the device and pose other potential risks.

The pedal-assisted bicycle should not be charged for extended periods. Overcharging reduces battery life and may cause other potential risks.

Charge the pedal-assisted bicycle in a dry environment away from flammable materials (e.g. materials that could explode into flames), preferably at an internal temperature of 15-25°C, but never below 0°C or above + 45°C.

Do not charge in direct sunlight or near a fire.

Do not charge the pedal-assisted bicycle immediately after use. Let the pedal-assisted bicycle cool down for one hour before charging.

Never leave the pedal-assisted bicycle unattended while charging. Thermal risk! Never connect the DC charging socket with metal objects.

Read the charging and storage sections above to ensure you maintain and handle the battery properly. Keep the pedal-assisted bicycle away from open flames or other heat sources to prevent the battery from overheating. Do not leave the pedal-assisted bicycle exposed to freezing temperatures. Both excessive heat and cold can drain the battery.

Avoid completely discharging the battery.

It is best to recharge the battery while there is still some charge left. This prolongs the life of the battery. When the charge is too low, it is not possible to drive normally. This may lead to the rider losing control or falling off.

Make sure the battery is charged at regular intervals, even if you do not use the pedal-assisted bicycle for an extended period. This prevents damage to the battery caused by low voltage over an extended period.

Battery precautions:

The battery is made up of lithium-ion cells and chemical elements that are hazardous to health and the environment. Do not use the pedal-assisted bicycle if it emits odours, substances or excessive heat. Do not dispose of the pedal-assisted bicycle or battery with household waste. The end user is responsible for disposing of electrical and electronic equipment and batteries in compliance with all applicable regulations.

What to avoid:

Opening the battery or taking it apart, hitting, throwing or puncturing the battery or sticking objects on the battery. Touching any substances leaking from the battery, as it contains hazardous substances. Letting children or pets touch the battery.

Over-charging, over-discharging or short-circuiting the battery. Immersing or exposing the battery to water or other liquid. Exposing the battery to excessive heat or cold.

Exposing the battery to an environment containing explosive gases or flames.

Leaving the battery in rain or direct sunlight or in a hot car in direct sunlight.

Reassembling or refitting the battery.

Carrying or storing the battery together with metal objects such as hairpins, necklaces, etc. Driving the pedal-assisted bicycle while charging.

Using any charger other than the original.

14. Technical specifications

General information

Tires	20 "X 2.125" with reflective band
Rims	magnesium, 6-spoke
Brakes	mechanical disc
Shifter	SHIMANO 6 gear
Fork	magnesium
Chainset	chainring 44T - 6 pinions (14-16-18-21-24-28T)
Pedals	plastic, resealable
Frame	magnesium, foldable
Max speed	25 km/h
Seat	comfort model
Seat tube	aluminum
Handlebar	aluminum, foldable
Grips	rubber
Fender	plastic
Kickstand	rear, side model
Rear rack	not included
Max load	110kg

Electrical system

Lights	LED front
Display	LCD with assistance levels, ON / OFF lights, odometer with related functions
Motor	36V, 250W, IP54, rear
Battery	SAMSUNG 36V, 10.5Ah, 378Wh integrated into the frame and removable
Charger	input: 100-240V, 50-60Hz ,2.5A / output: 42V, 2.0A
Charging time	4/5 hours
Autonomy	up to 50 km, this figure depends on: level of assistance used, weight of the cyclist, muscle power applied when pedaling, tire pressure, road slope, number of stops and restarts

Dimensions and Weights

Weight battery	2.06kg
Weight w/o battery	18.47kg
Weight tot.	20.53kg
E-bike dimensions	1510 x 580 x 1070mm
Pack dimensions	830 x 420 x 620mm

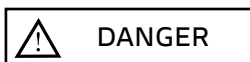


Permitted speed

The maximum speed allowed by law is 25 km/h.

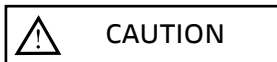
Any interventions not authorised by the manufacturer on the control unit shall mean that the manufacturer cannot be held liable for any damage caused to persons and/or things; moreover, the warranty on the purchased product shall be invalidated.

The control unit has been programmed not to allow changes to the maximum speed parameter.

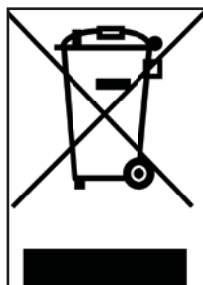


Risk of injury

Maintain a speed and conduct appropriate to your abilities, never use the pedal-assisted bicycle above 25 km/h as you could cause serious damage and injury to yourself or other people.



Disposing of electrical or electronic devices at the end of their life (applicable in all countries of the European Union and in other European systems with separate collection systems)



This symbol on the product or on the packaging indicates that the product should not be considered as normal household waste, but should instead be taken to an appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment (WEEE).

By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate disposal. Recycling of materials helps to conserve natural resources.

For more detailed information about the recycling of this product, you can contact your local waste disposal service or the outlet where you purchased it.

In any case it is necessary to dispose of the product according to the regulations in force in the country of purchase.

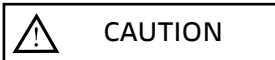
Specifically, consumers must not dispose of WEEE as municipal waste, but must dispose of this type of waste separately, in two possible ways:

- 1) At municipal collection centres, directly or via the collection services of municipal companies, where these are available.
- 2) At sales outlets selling new electrical and electronic equipment.

Here, very small WEEE can be left free of charge (with the longest side less than 25 cm), while larger ones can be left on a 1-on-1 basis, i.e. you can leave the old product when a new one with the same function is purchased.

Should you dispose of electrical or electronic equipment in an illegal manner, the penalties provided for by current legislation on environmental protection may be applied (valid only for Italy).

If WEEE contains batteries or accumulators, these must be removed and disposed of via specific separate waste collection.



Disposal of dead batteries (applicable in all countries of the European Union and in other European systems with separate collection system)



This symbol on the product or packaging indicates that the battery pack should not be considered normal household waste. On some types of batteries, this symbol may be used in combination with a chemical symbol.

The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead.

By ensuring that battery packs are disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling. Material recycling will help to conserve natural resources. Where for safety, performance or data protection reasons, products require a fixed connection to an internal battery/cell, this must only be replaced by qualified service personnel.

At the end of its life, deliver the product to a collection point suitable for the disposal of electrical and electronic equipment, this will ensure that the battery inside is also disposed of correctly.

For more detailed information about the disposal of the dead battery or the product, you can contact your local waste disposal service or the outlet where you purchased it.

In any case it is necessary to dispose of the product according to the regulations in force in the country of purchase.

15. Warranty terms

All products are covered by the "Legal Guarantee of conformity" in compliance with the Directive 2011/83/EU.

The Legal Guarantee is reserved for consumers. It therefore applies only to users who have made a purchase for purposes unrelated to any entrepreneurial, commercial, craft or professional activity carried out.

For those who have purchased the Products and who do not have the quality of consumers, the guarantee for defects of the thing sold, the guarantee for the lack of promised and essential quality and the other guarantees provided by the civil code with the relative terms, forfeiture and limitations will be applied.

The Seller (and, therefore, as regards the purchase of the Products, the Retailer who sold the Product to the user) is liable to the consumer for any lack of conformity existing at the time of delivery of the product and that occurs within two years from the aforementioned delivery date. The lack of conformity must be reported to the seller, under penalty of forfeiture of the guarantee, within two months from the date on which it was discovered.

Unless proven otherwise, it is assumed that the lack of conformity that occurs within six months of delivery of the product already existed on that date, unless this assumption is incompatible with the nature of the product or with the nature of the lack of conformity. Starting from the seventh month following delivery of the product, it will be the burden of the consumer to prove that the lack of conformity already existed upon delivery of the same.

In order to take advantage of the Legal Guarantee, the purchaser must first provide proof of the purchase and delivery dates of the goods. Therefore, it is advisable for the purchaser to keep all documents that can certify the purchase and delivery dates (for example: receipt, invoice, order confirmation e-mail).

Any defects or malfunctions caused by accidental events and/or attributable to the Purchaser's responsibility or by use of the Product that does not comply with its intended use and/or as provided in the technical documentation enclosed with the Product, or due to failure to adjust the mechanical parts, natural wear and tear of materials that are worn out easily or caused by assembly errors, lack of maintenance and/or use of the same not in compliance with the instructions

For example, the following are to be considered excluded from the Legal Guarantee relevant to the Products:

- damage caused by impacts, accidental falls or collisions, punctures;
- damage caused by use, exposure or storage in an unsuitable environment (e.g.: presence of rain and/or mud, exposure to humidity or excessive heat, contact with sand or other substances);
- damage caused by failure to adjust due to "putting on the road" and/or maintenance of mechanical parts (mechanical disc brake, handlebar, tires, etc.);

- incorrect installation and/or incorrect assembly of parts and/or components, except when installation and/or assembly has been carried out by the seller or under his responsibility and/or they have been carried out by the consumer but the error in the installation and/or assembly is attributable to a lack of installation instructions;
- the natural wear and tear of consumable materials: mechanical disc brake (e.g. pads, callipers, disc, cables), tires, platforms, gaskets, bearings, led lights and bulbs, kickstand, knobs, mudguards, rubber parts (platform), wiring cable connectors, grilles and stickers, etc.;
- improper maintenance and/or improper use of the Product battery;
- tampering with and/or forcing parts of the Product;
- incorrect or inadequate maintenance or alteration of the Product;
- improper use of the Product (e.g.: excess load, use in competitions and/or for commercial or rental activities);
- maintenance, repairs and/or technical interventions on the Product carried out by unauthorised third parties;
- damage to the Products resulting from transport, if carried out by the Purchaser;
- damage and/or defects resulting from the use of non-original parts.

In the event that a purchased Product, during the validity period of the Legal Guarantee, manifests what could be a lack of conformity, the Purchaser must contact the seller; the latter will promptly reply to the communication of the alleged lack of conformity, indicating the specific procedure to be followed, also taking into account the category to which the Product belongs and/or the defect reported.

POWER S

Zusammenklappbares E-Bike

Benutzer- und Wartungshandbuch

Vor der Benutzung des E-Bikes muss dieses richtig und korrekt zusammgebaut und in allen Teilen überprüft werden. Eventuelle Montageschäden oder unsachgemäße Wartung werden nicht von der Garantie abgedeckt.

Für weitere Informationen, technische Unterstützung und Unterstützung wenden Sie sich an Ihren Händler oder besuchen Sie die Website www.quantasklep.com

1. Vorwort
2. Sicherheitshinweis
3. Packliste
4. Beschreibung des E-Bikes (epac)
5. Heben und Transportieren
6. Starten
7. Schnellstart
8. LCD Bildschirm
9. Display Einstellanweisungen
10. Wartungshinweise
11. Anschlussplan
12. Fehlerbehebung
13. Batterie (Warnungen)
14. Technische Spezifikationen
15. Garantie

1. Vorwort

Überblick

Dieses Handbuch ist ein integraler und wesentlicher Bestandteil des Fahrrads mit Tretunterstützung (EPAC) und muss dem Benutzer zur Verfügung gestellt werden.

Vor der ersten Inbetriebnahme des Fahrrads müssen die Benutzer unbedingt die folgenden Bestimmungen lesen, verstehen und strikt einhalten.

Der Hersteller haftet nicht für Personen- und/oder Sachschäden oder Schäden am E-Bike bei unsachgemäßer und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

Im Hinblick auf die ständige technologische Entwicklung behält sich der Hersteller das Recht vor, Änderungen am Fahrrad mit Tretunterstützung (EPAC) ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen, ohne dass dieses Handbuch automatisch aktualisiert wird.

Wir empfehlen, die Website www.quantasklep.com zu besuchen, auf der alle Aktualisierungen oder Änderungen zu diesem Handbuch hochgeladen werden.

Support-Service

Bei Problemen oder anderen spezifischen Anfragen wenden Sie sich bitte an den Support-Service Ihres autorisierten QUANTANIUM, der Ihnen qualifiziertes Fachpersonal, spezielle Ausrüstung und Originalersatzteile zur Verfügung stellen kann.

Grafische Darstellung von Sicherheitshinweisen

Die folgenden grafischen Symbole werden verwendet, um die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch zu kennzeichnen. Ihre Funktion besteht darin, die Aufmerksamkeit des Lesers/Benutzers auf sich zu lenken, um die korrekte und sichere Verwendung des Fahrrads mit Tretunterstützung zu gewährleisten.



Vorsicht walten lassen

Weist auf Verhaltensregeln hin, die einzuhalten sind, um eine Beschädigung des Fahrrades mit Tretunterstützung und/oder das Auftreten gefährlicher Situationen zu vermeiden.



Restrisiken

Dieser Hinweis weist auf Gefahren hin, die Restrisiken verursachen, auf die der Benutzer achten muss, um Personen- oder Sachschäden zu vermeiden.

Rechtlicher Hinweis zur Verwendung

Beachten Sie immer die Verkehrsordnung und die verkehrsbezogenen Regeln und Vorschriften, die für Radfahrer im eigenen Land gelten.

2. Sicherheitshinweis

Allgemeine Sicherheitsregeln



Benutzung des Fahrrades mit Tretunterstützung

Jeder Benutzer muss dieses Benutzer- und Wartungshandbuch lesen, bevor er das Fahrrad zum ersten Mal benutzt; insbesondere das Kapitel Sicherheitshinweise.



Risiken im Zusammenhang mit der Verwendung des Fahrrads mit Tretunterstützung

Um einen sicheren Gebrauch des Fahrrades zu gewährleisten, müssen Sie trotz der Verwendung von Sicherheitseinrichtungen alle Unfallverhütungshinweise in dieser Anleitung beachten.

Bleiben Sie beim Fahrradfahren immer konzentriert und unterschätzen Sie nicht die Restrisiken, die mit der Benutzung des Fahrrads mit Tretunterstützung verbunden sind.

Auch wenn Sie mit der Benutzung von Fahrrädern mit Tretunterstützung bereits vertraut sind, müssen Sie die hier gegebenen Hinweise sowie die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen beachten, die beim Fahren mit einem motorisierten Fahrrad zu

Verantwortung

Der Benutzer muss das Fahrrad mit Tretunterstützung mit größter Sorgfalt und unter vollständiger Einhaltung der Straßenverkehrsordnung und aller relevanten Vorschriften für das Radfahren im eigenen Land verwenden.

Der Benutzer muss außerdem das Fahrrad mit Tretunterstützung einwandfrei sauber und instand halten, sorgfältig die in seine Zuständigkeit fallenden Sicherheitskontrollen durchführen, wie im Abschnitt Warnungen und Empfehlungen beschrieben, sowie alle Wartungs-Unterlagen zum Fahrrad mit Tretunterstützung aufbewahren.

Der Benutzer muss die atmosphärischen Bedingungen, die die Benutzung des Fahrrads mit Tretunterstützung gefährlich machen könnten, sorgfältig beurteilen. Zu diesem Zweck empfehlen wir, die Geschwindigkeit zu mäßigen und bei Fahrten bei widrigen Wetterbedingungen und/oder starkem Verkehr einen ausreichenden Bremsweg einzuhalten.

Warnhinweise für die Benutzer

- Es ist verboten, andere Personen auf dem Rad mitzuführen.
- Konsumieren Sie keinen Alkohol oder Drogen, bevor Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung fahren.
- Dieses Fahrradmodell mit Tretunterstützung wurde für den Einsatz im Freien, auf öffentlichen Straßen oder Radwegen entwickelt und gebaut.
- Versuchen Sie nicht, das Fahrrad mit Tretunterstützung zu einer höheren Leistung zu zwingen, als es für die es entwickelt wurde.
- Fahren Sie niemals das Fahrrad mit Tretunterstützung, wenn Teile entfernt wurden.
- Vermeiden Sie unebene Oberflächen und Hindernisse.
- Fahren Sie mit beiden Händen am Lenker.
- Ersetzen Sie abgenutzte und/oder beschädigte Teile, überprüfen Sie vor dem Gebrauch, ob die Schutzvorrichtungen richtig funktionieren.

Hinweise zur Wartung

Alle Wartungsarbeiten müssen bei abgeklemmter Batterie erfolgen.

Während jeder Wartungsphase müssen die Bediener mit den erforderlichen Unfallverhütungseinrichtungen ausgestattet sein.

Die für die Wartung verwendeten Werkzeuge müssen geeignet und von guter Qualität sein.

Verwenden Sie kein Benzin oder brennbare Lösungsmittel als Reinigungsmittel, sondern verwenden Sie immer nicht brennbare und ungiftige Mittel.

Begrenzen Sie den Einsatz von Druckluft so weit wie möglich (max. 2 bar) und schützen Sie sich mit einer Schutzbrille mit Seitenschutz.

Verwenden Sie niemals eine offene Flamme als Beleuchtungsmittel, wenn Sie mit der Überprüfung oder Wartung fortfahren.

Stellen Sie nach jedem Wartungs- oder Einstellvorgang sicher, dass sich keine Werkzeuge oder Fremdkörper zwischen den beweglichen Teilen des Fahrrads mit Tretunterstützung befinden.



Originalersatzteile

Verwenden Sie nur Originalersatzteile von POWER S.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Funktionsverluste, die durch die Verwendung von nicht originaleem Zubehör und Teilen entstehen.

Sonstige Maßnahmen

Das erste, was Sie tun müssen, wenn Sie das Fahrrad benutzen, ist das Vorhandensein und die Unversehrtheit der Schutzvorrichtungen und die Funktion der Sicherheitsvorrichtungen zu überprüfen.

Wenn Sie einen Defekt feststellen, verwenden Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung nicht!



Schutzabdeckungen

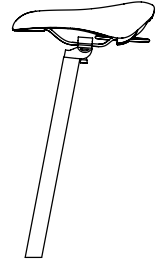
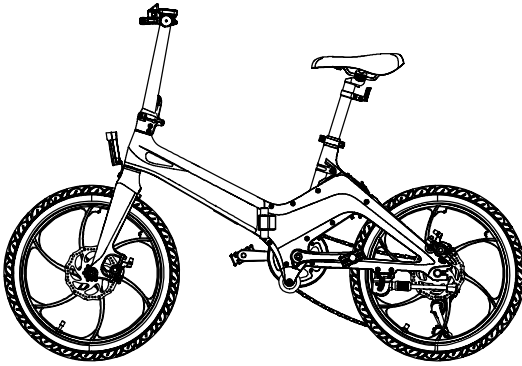
Es ist deshalb strengstens untersagt, Batterie- und Kettenschutz usw. sowie Warn- und Typenschilder zu verändern oder zu entfernen.

Einlagerung

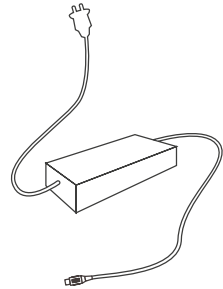
Für den Fall, dass das Fahrrad mit Tretunterstützung für längere Zeit ohne Aktivität gelagert werden muss, müssen die folgenden Schritte durchgeführt werden:

- Positionieren Sie es an einem trockenen und gut belüfteten Ort.
- Führen Sie eine allgemeine Reinigung des Fahrrads durch.
- Nehmen Sie den Akku aus seinem Sitz.
- Lassen Sie das Fahrrad auf dem Ständer stehen.
- Schützen Sie freiliegende elektrische Kontakte mit Antioxidantien.
- Alle Oberflächen, die nicht durch Lacke oder Korrosionsschutzbehandlungen geschützt sind, einfetten.

3. Packliste



- Fahrradrahmenkörper
- Sattel + Sattelstütze
- Ladegerät
- Rückstrahler
- Inbusschlüssel (4mm)
- Kotflügel vorne
- Kotflügel hinten
- 2 Batterieschlossschlüssel



4. Beschreibung des E-Bikes (epac)



1. Sattel
2. Fahrradrahmen Klappvorrichtung
3. Lenkervorbau Klappvorrichtung
4. Sicherheitsschloss
5. Lenker
6. Bremshebel
7. Vorderlicht
8. Vordere Gabel
9. Scheibenbremse
10. Kotflügel vorne (zu montieren, im Karton enthalten)
11. Kettenrad
12. Kettenradschutzrad
13. Stützrad
14. Pedal
15. Ständer
16. Hintere Kettenschaltung
17. Motor
18. Kotflügel hinten (zu montieren, im Karton enthalten)
19. Sattelstützenklemme
20. Sattelstütze
21. Rückstrahler (zu montieren, im Karton enthalten)
22. Seriennummer

Nutzungsbedingungen

Das Fahrrad mit Tretunterstützung wurde entwickelt und gebaut, um im Freien, auf öffentlichen Straßen und Radwegen, jedoch immer auf asphaltierten Wegen gefahren zu werden.

Jede Änderung der Bauweise kann die Sicherheit und Stabilität des Fahrrades beeinträchtigen und zu einem Unfall führen.

Andere Verwendungsarten oder Verwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen, entsprechen nicht dem vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck und der Hersteller kann daher für daraus resultierende Schäden nicht mehr haftbar gemacht werden.

Die Batterielebensdauer und damit die geschätzte Laufleistung in km kann je nach Nutzungsart und äußeren Einflüssen stark variieren; bitte beachten Sie folgende besonders einflussreiche Faktoren: Benutzergewicht, Trittfrequenz, am Display gewählte Unterstützungsstufe, Durchschnittsgeschwindigkeit, Profildicke und -verschleiß, Steigung und Fahrbahnbelag, Witterungsverhältnisse.

Nutzungsumgebung

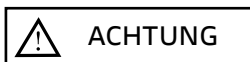
Das Fahrrad mit Tretunterstützung kann im Freien ohne widrige Wetterbedingungen (Regen, Hagel, Schnee, starker Wind usw.) verwendet werden.

Maximal zulässige Temperatur:

+ 40°C Zulässige Mindesttemperatur:

+ 0°C Maximal zulässige Luftfeuchtigkeit: 80%

Die Nutzungsumgebung muss eine ebene, kompakte asphaltierte Oberfläche haben, die frei von Unebenheiten, Schlaglöchern oder Vertiefungen sowie frei von Hindernissen und Ölflecken ist. Darüber hinaus muss der Einsatzort entweder durch Sonne oder durch Kunstlicht beleuchtet werden, um eine korrekte Sichtbarkeit der Strecke und der Bedienelemente des Fahrrads zu gewährleisten (300 bis 500 Lux empfohlen).



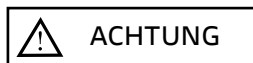
Verbotene Nutzungsumgebungen

Das Fahrrad mit Tretunterstützung darf nicht verwendet werden:

in feuer- oder explosionsgefährdeten Bereichen; in Umgebungen mit korrosiver und/oder chemisch aktiver Atmosphäre; in schlecht beleuchteten Umgebungen; an Land mit einer Neigung von mehr als 10%; auf unebenem, unbefestigtem Gelände.

Unsachgemäße Verwendung und Kontraindikationen

Die nachfolgend beschriebenen Handlungen, die natürlich nicht das gesamte Spektrum möglicher "Unsachgemäßer Verwendung" des Tretfahrrades abdecken können, sind als absolut verboten anzusehen.



Verbotene Handlungen

Durch die Durchführung verbotener Eingriffe und Handlungen erlischt die Garantie.

Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden an Personen und Sachen ab die sich aus der Ausführung verbotener Handlungen ergeben.



Es ist strengstens untersagt:

Die Verwendung des Fahrrads mit Tretunterstützung für andere Zwecke als die, für die es gebaut wurde, z.B. zur Personenbeförderung.

Die Verwendung des Fahrrads mit Tretunterstützung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Verwendung des Fahrrads mit Tretunterstützung bei widrigen Wetterbedingungen (strömender Regen, Hagel, Schnee, starker Wind usw.).

Die Beförderung von Personen.

Die Verwendung des Fahrrads mit Tretunterstützung unter Einfluss von Alkohol oder Drogen.

Die Verwendung des Fahrrads mit Tretunterstützung, wenn Ihr Gewicht das zulässige Gewicht überschreitet. Das Laden des Akkus in einer zu heißen oder unzureichend belüfteten Umgebung auf.

Das Abdecken des Akkus während des Ladevorgang.

In der Nähe des Ladebereichs rauchen oder offenes Feuer verwenden.

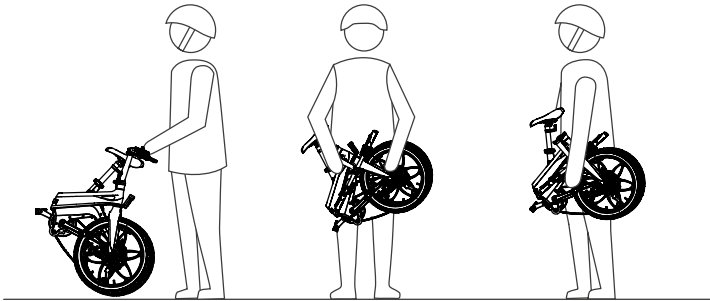
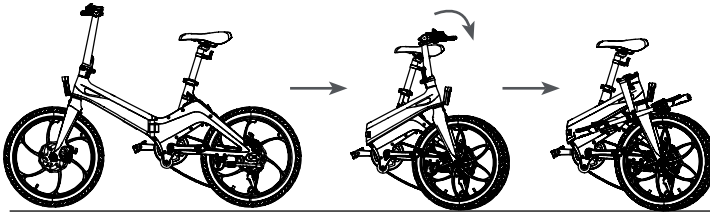
Durchfahren oder anhalten auf Flächen mit einem Gefälle von mehr als 10 % oder unebenen Flächen (unbefestigt, mit Löchern, Vertiefungen, Hindernissen usw.).

Die Durchführung von Wartungsarbeiten mit angeschlossenem Akku. Nicht-Original-Ersatzteile verwenden.

Gliedmaßen oder Finger zwischen die beweglichen Teile des Fahrrads stecken.

Es ist absolut verboten, die Sattelstütze über das Limit von 10 cm hinaus anzuheben, um Brüche am Rahmen zu vermeiden.

5. Bewegung und Handhabung



Zerquetschen und Aufprall

Beim Heben ist äußerste Vorsicht geboten, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

Der Hersteller haftet nicht für Brüche, die durch das Anheben und/oder den Transport des Fahrrads mit Tretunterstützung nach der Lieferung entstehen.

Das Gewicht des Fahrrads mit Tretunterstützung beträgt ca. 21 kg, das Heben durch zwei erwachsene Personen wird empfohlen.

Transport

Um ein hohes Maß an Sicherheit beim Transport in Transportern zu gewährleisten, ist es erforderlich, dass sich das Fahrrad nicht bewegen kann. Dies wird erreicht, indem es durch den Ständer gestützt und mit Gurten oder Ankerseilen, in gutem Zustand, festgebunden wird.

Dabei müssen die Befestigungsvorrichtungen so angebracht werden, dass sie den Rahmen und andere Teile des Fahrrads nicht beschädigen.

6. Starten

Akku aufladen

Vor der ersten Benutzung des Fahrrads ist es erforderlich, den Akku mit dem mitgelieferten Ladegerät mindestens 4-6 Stunden lang aufzuladen, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist.

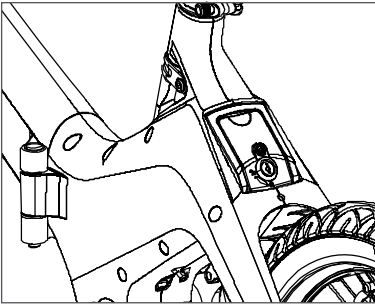
Angetrieben wird das Fahrrad von einem 36V Lithium-Ionen-Akku.

Die durchschnittliche Ladezeit beträgt etwa 4-6 Stunden. Die Akkus sind vom Lithium-Typ.

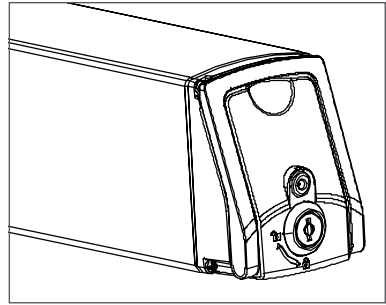
Um die Lebensdauer des Akkus so weit wie möglich zu verlängern, wird eine vollständige Aufladung alle dreißig Tage empfohlen, auch wenn das Fahrrad nicht benutzt wird.

Wir empfehlen, den Akku nach jedem Gebrauch des Fahrrads mit seinem speziellen Akkuladegerät aufzuladen.

Während des Ladevorgangs leuchtet das rote Licht am Ladegerät, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, erlischt das rote Licht und das grüne Licht geht an.

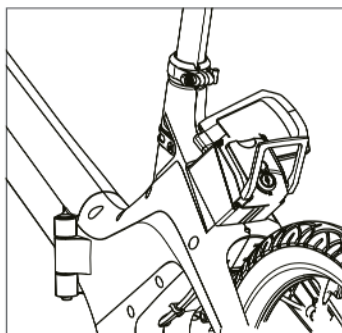


Laden Option eins: Öffnen Sie die Gummikappe am Ladeanschluss und laden Sie auf.

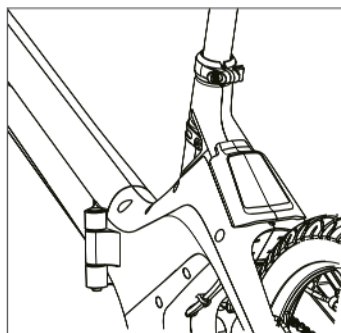


Laden Option zwei: Akku herausnehmen und laden, ohne das Fahrrad bewegen zu müssen.

Akku demontieren & montieren



1. Schalten Sie das E-Bike aus, entriegeln Sie den Akku und ziehen Sie dann den Akku-Kasten mit dem Hebegriff heraus, wie in der Abbildung gezeigt.



2. Wenn Sie den Akku montieren, verriegeln Sie diesen mit dem Schlüssel und nehmen Sie den Schlüssel weg, drücken Sie den Griff flach und klappen Sie den Fahrradrahmen auf.



Vorsichtsmaßnahmen beim Laden

Verbinden Sie immer den Stecker mit dem Akku und dann den Netzstecker mit dem Stromnetz.

Ziehen Sie nach dem Aufladen immer zuerst den Stecker aus der Steckdose und dann den Stecker vom Akku ab.

Laden Sie den Akku immer vollständig auf. Verwenden Sie immer Original-Netzteile.

Lassen Sie den Akku nicht länger als 16 Stunden aufladen. Laden Sie immer in einem belüfteten Bereich auf.

Laden Sie den Akku nicht in zu heißer Umgebung auf. Laden Sie den Akku nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten auf.

Decken Sie den Akku während des Ladevorgangs in keiner Weise ab.

Wenn der Akku einen schlechten Geruch abgibt, trennen Sie ihn sofort vom Stromnetz und lüften Sie den Raum, berühren Sie den Akku nicht.

Bewahren Sie den Akku an einem kühlen, trockenen Ort auf, wenn Sie ihn nicht verwenden.

Fahrbereit machen

Um ein effizientes „Fahren“ des Produkts zu gewährleisten, ist es ratsam, vor der Verwendung des Fahrrads mit Tretunterstützung jedes Teil sorgfältig zu überprüfen und für angemessene Einstelleingriffe der entsprechenden mechanischen Komponenten direkt oder mit Unterstützung von Fachpersonal zu sorgen; z.B. Einstellen und Festziehen von Lenker und Vorbau, Einstellen und Festziehen von Sattel und Sattelstütze, Einstellen der Bremsen, Einstellen des Getriebes, Reifendruckkontrolle, Ketten- und Getriebebeschmierung, Korrektes Anziehen der Befestigungsschrauben Kontrolle und allgemeine Überprüfung aller Teile. Es wird empfohlen, diesen Vorgang von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen.

Räder

Prüfen Sie den Reifenfülldruck anhand der Werte auf der Reifenschulter. Überprüfen Sie den Verschleißzustand des Gummis: Es dürfen keine Schnitte, Risse, Fremdkörper, abnormale Schwellungen, freiliegende Leinwand und andere Beschädigungen vorhanden sein.

Bremssystem

Prüfen Sie die Funktion der Bremsen mit einem Bremstest bei niedriger Geschwindigkeit (max. 6 km/h) in einer hindernisfreien Zone, zuerst mit der Hinterradbremse und dann mit der Vorderradbremse.



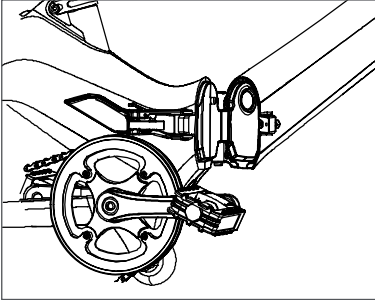
Negative Ergebnisse bei den Kontrollen

Sollten bei den Vorkontrollen Mängel jeglicher Art festgestellt werden und auch nur eine einzige Kontrolle negativ ausfallen, **fahren Sie nicht mit dem Fahrrad.**

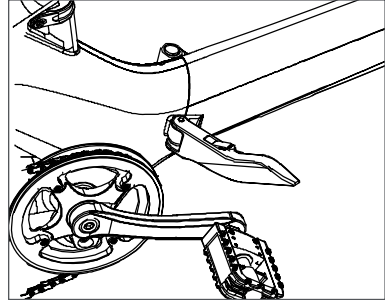
Aktivieren Sie sofort alle Maßnahmen, um eine ordnungsgemäße Einstellung vorzunehmen, und kontaktieren Sie ggf. den Support.

7. Schnellstart

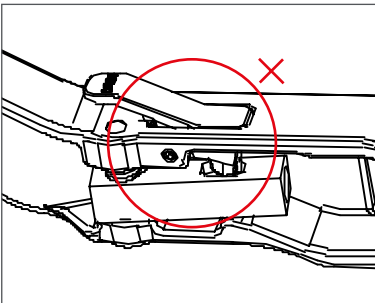
Fahrrad aufklappen



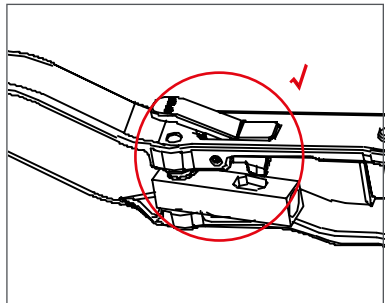
1. Fahrradkörper festhalten, Rahmen aufklappen.



2. Wie in der Abbildung gezeigt, verriegeln Sie die Klemme, bitte beenden Sie Schritt 3) und 4), bevor Sie die Klemme verriegeln.

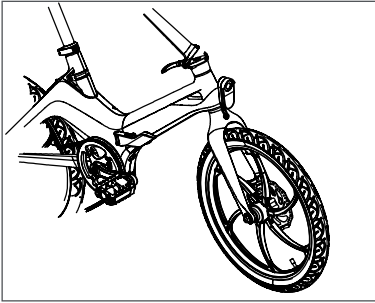


3. Wenn sich der Verschluss in der Position, wie im Bild gezeigt, befindet, müssen Sie ihn nach unten drücken, um das konvexe Stück zu lösen.

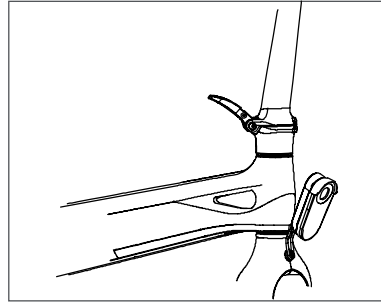


4. Wenn sich der Verschluss in der Position, wie im Bild gezeigt, befindet, können Sie Schritt 2) ausführen, um den Rahmen zu verriegeln.

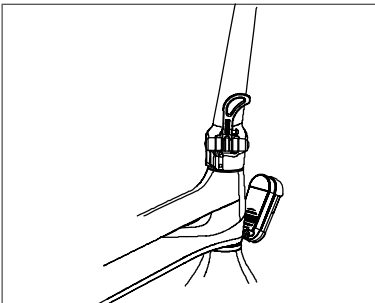
Vorbau aufklappen



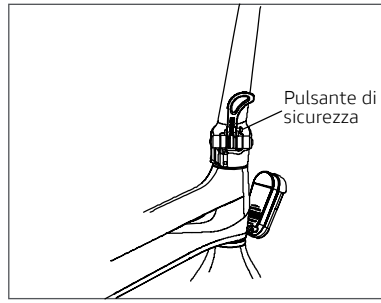
1. Halten Sie den Fahrradkörper fest und drehen Sie den Vorbau aufrecht, um sicherzustellen, dass der Vorbau korrekt mit der Unterseite ausgerichtet ist.



2. Festigen Sie den Klappschlüssel direkt in Richtung Vorbau.



3. Schütteln Sie den Vorbau leicht und prüfen Sie, ob die Sicherheitsschnalle vollständig geschlossen ist.



4. Beim Zusammenklappen des Vorbaus müssen Sie die Sicherheitsschnalle drücken und dann den Klappschlüssel öffnen.

Lenker montieren



1. Lösen Sie mit dem M4-Inbusschlüssel die Schraube des Vorbaus und nehmen Sie die Klemme ab.

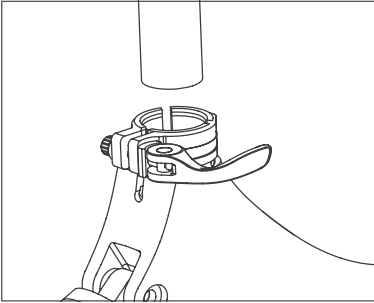


2. Setzen Sie die Klemme auf die Mitte des Lenkers und ziehen Sie die Schrauben mit einem M4-Inbusschlüssel fest.

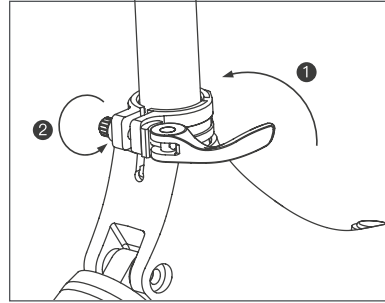


3. Prüfen Sie den Lenker vor der Fahrt auf Festigkeit und korrekte Position.

Montage der Sattelstütze

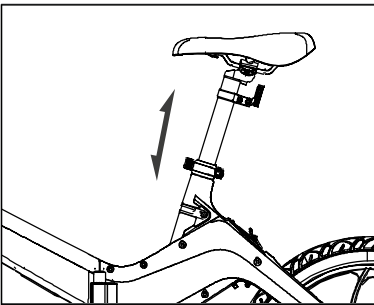


1. Lösen Sie die Sattelstützenklemme, halten Sie das Fahrrad stabil, setzen Sie die Sattelstütze in den Rahmen ein.

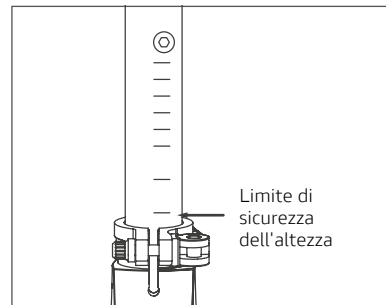


2. Stellen Sie die Schraube ein, ziehen Sie die Klemme fest und drücken Sie dann den Sattel in voller Neigung, um sicherzustellen, dass die Sattelstütze fest genug arretiert und sich nicht dreht oder sich nach oben und unten bewegt.

Einstellung der Sattelhöhe

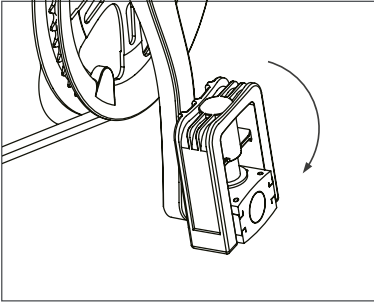


1. Wenn Sie die Höhe des Sattels einstellen müssen, lösen Sie zuerst die Sattelstützenklemme, dann bringen Sie die Sattelstütze in die gewünschte Höhe und ziehen Sie die Sattelstützenklemme fest.

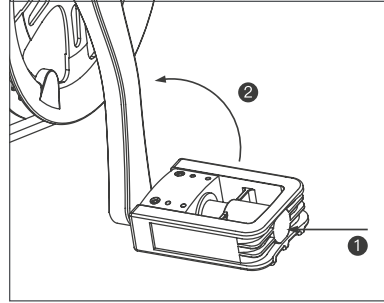


2. Die Sattelhöhe darf die Mindestgrenze der Sicherheitshöhe des Einsatzes nicht überschreiten.

Aus- und Einklappen der Pedale

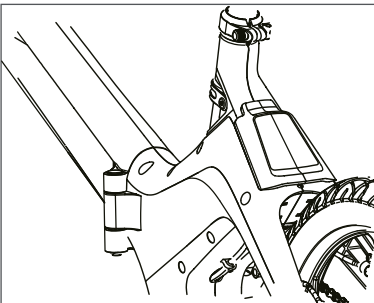


1. Halten Sie die Fahrzeugkarosserie fest und klappen Sie die Pedale aus.



2. Drücken Sie das Pedal in Richtung Kurbel und klappen Sie es hoch.

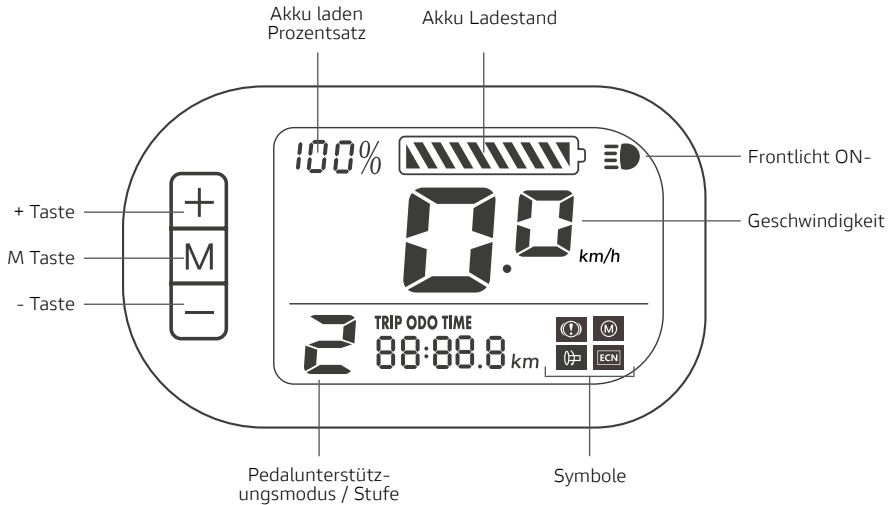
Einschaltvorgang



1. Laden Sie den Akku vor der ersten Fahrt auf.

Anmerkung: Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, decken Sie bitte den Stecker ab, um das Eindringen von Wasser in den Ladeanschluss zu vermeiden.

8. LCD Bildschirm



Tasten Funktionen:

Taste M : Multifunktionstaste, 3 Sekunden lang gedrückt halten, um das Fahrrad ein- und auszuschalten, ON/OFF; kurz drücken, um die Anzeige von Einzelfahrtilometer, Gesamtkilometer und Fahrzeit umzuschalten.

Taste + : 3 Sekunden lang gedrückt halten, um das Frontlicht ein- und auszuschalten.

Taste + : Kurz drücken, um den Geschwindigkeitsmodus zu erhöhen.

Taste - : Kurz drücken, um den Geschwindigkeitsmodus zu reduzieren.



Die Akkuanzeige ist voll, wenn der Akku Ihres Fahrrads mit Tretunterstützung vollständig aufgeladen ist. Die Akkuanzeige sinkt, wenn das Fahrrad mit Tretunterstützung verwendet wird. Die Akkuanzeige kann je nach Nutzung des Fahrrads mit Tretunterstützung im Ladezustand schwanken, z. B. an einer Steigung. Der Ladezustand der Akkuanzeige kann schnell sinken, da Sie viel mehr Akkuleistung Ihres Fahrrads mit Tretunterstützung verbrauchen.

Um eine optimale Nutzung und Wartung des Akkus zu gewährleisten, wird empfohlen, den Akku nach jedem Gebrauch vollständig aufzuladen.

Bedeutung der Symbole:



Zeigt an, dass das Frontlicht



eingeschaltet ist Zeigt an, dass die Bremse funktioniert



Zeigt an, dass der Gashebel nicht oder nicht richtig funktioniert.



Zeigt an, dass der Motor nicht oder nicht richtig funktioniert.



Zeigt an, dass der Controller nicht oder nicht richtig funktioniert

TRIP ODO TIME

88:88.8

Wechseln Sie zwischen Einzelfahrtkilometer,
Gesamtkilometer und Laufzeit

9. Display Einstellanweisungen

1. Drücken Sie + und - gleichzeitig für 3s der Einstellschnittstelle P0.
2. Wiederherstellen der Werkseinstellung: Drücken Sie + für etwa 30s in P0 und der Einstellungsmodus wird automatisch verlassen.



3. Km/Meile-Schalter:

- A. Drücken Sie die M-Taste und schalten Sie von P0 auf P1 um
- B. Drücken Sie in P1 +/-, um Km/Meile zu wechseln. 0=km, 1=Meile
- C. Drücken Sie +&- gleichzeitig, um den Einstellungsmodus zu verlassen. Oder verlassen Sie den Einstellungsmodus automatisch nach 15s.



4. Geschwindigkeit leicht anpassen:

A. Drücken Sie die M-Taste und schalten Sie von P0 auf P2 um

P2 kann die im Display angezeigte Geschwindigkeit nur geringfügig anpassen, die tatsächliche Geschwindigkeit kann nicht geändert werden.

B. Drücken Sie +/-, um die Daten zu ändern. Die richtige Einstellung ist 15,6 für 16-Zoll-Räder, 18,5 für 20-Zoll-Räder. Je höher die Werte sind, desto höher ist die Geschwindigkeit in der Anzeige (die tatsächliche Geschwindigkeit wird nicht geändert).



10. Wartungshinweise

Alle Wartungsarbeiten müssen bei ausgeschaltetem System, abgeklemmtem Akku und auf dem Ständer stehendem Fahrrad durchgeführt werden.

Nach jeder routinemäßigen Wartung wird eine Überprüfung der einwandfreien Funktion aller Bedienelemente empfohlen.

Dieses Handbuch geht nicht auf die Demontage und nicht routinemäßige Wartung ein, da diese Arbeiten immer ausschließlich von den Kundendienstmitarbeitern Ihres autorisierten QUANTANIUM Händlers durchgeführt werden müssen.

Der Kundendienst kann Ihnen alle nötigen Informationen geben und alle Ihre Fragen zur perfekten Pflege und Wartung Ihres Fahrrads beantworten.



Negative Ergebnisse bei den Kontrollen

- Wenn auch nur eine einzige Überprüfung ein negatives Ergebnis liefert, **fahren Sie nicht mit dem Fahrrad mit Tretunterstützung.**
- Ergreifen Sie sofort alle Maßnahmen, um eine geeignete Reparatur durchzuführen und wenden Sie sich ggf. an den Kundendienst Ihres Händlers.

Waschen

Die Reinigung des Fahrrads ist nicht nur Anstandssache, sondern ermöglicht es auch, jeden Defekt am Fahrrad sofort zu erkennen.

Um die Funktion der verschiedenen Komponenten, insbesondere der elektrischen Teile, nicht zu beschädigen oder zu beeinträchtigen, muss die Reinigung unter Einhaltung bestimmter Vorsichtsmaßnahmen durchgeführt werden. Es ist absolut verboten, unter Druck stehende Wasserstrahlen auf die elektrischen Teile, den Motor, das Display und den Akku zu richten; es wird daher das Waschen mit Schwämmen empfohlen.

Bevor Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung starten, trocknen Sie es vollständig mit einem Tuch oder Papier und achten Sie darauf, die lackierten Teile nicht zu zerkratzen. Vermeiden Sie die Verwendung von Druckluft, insbesondere im Nahbereich und bei hohem Druck. Stellen Sie sicher, dass sich keine Restfeuchtigkeit auf den elektrischen Komponenten befindet.

Kettenschmierung

Es ist wichtig, die Kette regelmäßig zu schmieren, um übermäßigen Verschleiß zu vermeiden und ihre Lebensdauer zu verlängern.

1. Reinigen Sie die Kettenglieder über die gesamte Länge mit einem Lappen.
2. Sprühen Sie alle Kettenglieder mit einem speziellen Schmierspray für Antriebsketten ein.

Überprüfung der Teile

Der Tragrahmen des Fahrrades mit Tretunterstützung und die Schweißnähte müssen frei von sichtbaren Mängeln sein wie: Risse, Verformungen, Einschnitte, Korrosion usw.

Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und die Pedale des Fahrrads mit Tretunterstützung richtig angezogen sind.

Überprüfen Sie den Zustand und die Befestigung des Akkus, die Elektrokabelmuffen müssen in gutem Zustand sein und die Pole müssen fest angezogen und nicht korrodiert sein.

Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus anhand der Anzeige auf dem Lenkerdisplay.

Wir empfehlen, den Akku immer nach jeder Benutzung des Fahrrads aufzuladen.

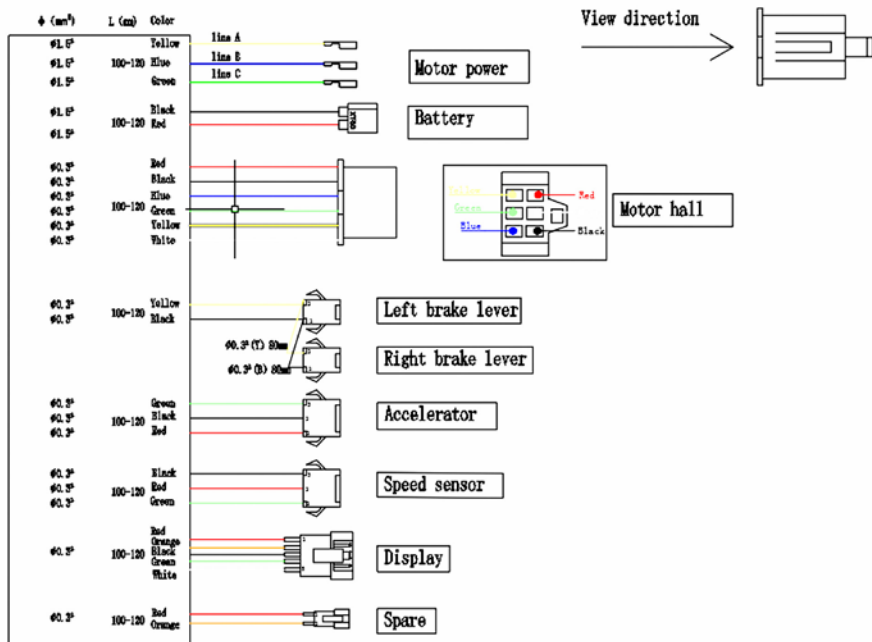
Über das Füllventil an den Felgen den Fülldruck der Reifen mit Kompressor und Manometerpistole oder Werkstattpumpe prüfen.

Überprüfen Sie den Zustand der Lauffläche, die Felge und die Befestigung der Felgen an den Naben. Wenn Sie die Reifen ersetzen müssen, wenden Sie sich an den Kundendienst oder einen qualifizierten Reifenhändler.





Die Bremsen müssen so eingestellt sein, dass eine effektive Bremsung gewährleistet ist, und gleichzeitig müssen die Steuerhebel einen ausreichenden Bereich für das modulierende Bremsen haben, d. h. die Bremsen dürfen weder zu locker noch zu fest sein.

11. Anschlussplan

250W Controller



12. Fehlerbehebung

Display Anzeige	Gründe	Lösungen
Bremse 	Zeigt an, dass die Bremse angezogen ist	/
	Bremshebel kehrt nicht in Normalstellung zurück	Drücken Sie den Bremshebel einige Male, um ihn zurück kehren zu lassen. Durch neuen Bremshebel ersetzen
Beschleunigerfehler 	Ohne Beschleuniger	/
	Gaskabel, Gaspedal oder Stecker kaputt/beschädigt	Durch neues Kabel, Gaspedal ersetzen
Motorfehler 	Anschlüsse zwischen Beschleuniger und Controller sind nicht gut verbunden	Wieder korrekt anschließen
	Motor funktioniert nicht	Durch neuen Motor ersetzen
	Kabel oder Stecker sind gebrochen/beschädigt	Durch neues Kabel ersetzen
Controller-Fehler 	Motor kabel ist nicht richtig oder falsch angeschlossen	Wieder korrekt anschließen
	Controller ist defekt	Durch neuen Controller ersetzen

13. Akku (Warnungen)

Akkuanzeige

Die Akkuanzeige ist voll, wenn der Akku Ihres Fahrrads mit Tretunterstützung vollständig aufgeladen ist. Die Akkuanzeige sinkt, wenn das Fahrrad mit Tretunterstützung verwendet wird. Die Akkuanzeige kann je nach Nutzung des Fahrrads mit Tretunterstützung im Ladezustand schwanken, z. B. an einer Steigung. Der Ladezustand der Akkuanzeige kann schnell sinken, da Sie viel mehr Akkuleistung Ihres Fahrrads mit Tretunterstützung verbrauchen.

Um eine optimale Nutzung und Wartung des Akkus zu gewährleisten, wird empfohlen, den Akku nach jedem Gebrauch vollständig aufzuladen.

Stellen Sie sicher, dass das Fahrrad mit Tretunterstützung, das Ladegerät und der Ladeanschluss trocken sind.

Wenn das Fahrrad mit Tretunterstützung vollständig aufgeladen ist, wechselt die LED-Leuchte am Ladegerät von Rot (Laden) auf Grün (Laden abgeschlossen).

Verwenden Sie nur das Original-Ladegerät. Andere Ladegeräte können das Gerät beschädigen und andere potenzielle Risiken darstellen.

Das Fahrrad sollte nicht über längere Zeit geladen werden. Ein Überladen verkürzt die Batterielebensdauer und kann andere potenzielle Risiken verursachen.

Laden Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung in einer trockenen Umgebung, entfernt von brennbaren Materialien (z.B. Materialien, die in Flammen explodieren könnten), vorzugsweise bei einer Innentemperatur von 15-25°C, jedoch niemals unter 0°C oder über + 45°C.

Nicht in direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe eines Feuers aufladen.

Laden Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung nicht unmittelbar nach dem Gebrauch auf. Lassen Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung eine Stunde lang abkühlen, bevor Sie es aufladen.

Lassen Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt. Thermische Gefahr! Verbinden Sie die DC-Ladebuchse niemals mit Metallgegenständen.

Lesen Sie die obigen Abschnitte zum Laden und Lagern, um sicherzustellen, dass Sie den Akku richtig pflegen und handhaben. Halten Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen fern, um eine Überhitzung des Akkus zu vermeiden. Setzen Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung nicht eisigen Temperaturen aus. Sowohl übermäßige Hitze als auch starke Kälte können den Akku entladen.

Vermeiden Sie eine vollständige Entladung des Akkus.

Am besten laden Sie den Akku auf, solange noch etwas Ladung vorhanden ist. Dies verlängert die Lebensdauer der Batterie. Wenn die Ladung zu niedrig ist, ist es nicht möglich, normal zu fahren. Dies kann dazu führen, dass der Fahrer die Kontrolle verliert oder herunterfällt.

Stellen Sie sicher, dass der Akku in regelmäßigen Abständen aufgeladen wird, auch wenn Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung längere Zeit nicht benutzen. Dadurch wird eine Beschädigung des Akkus durch Unterspannung über einen längeren Zeitraum verhindert.

Vorsichtsmaßnahmen für den Akku:

Der Akku besteht aus Lithium-Ionen-Zellen und chemischen Elementen, die gesundheits- und umweltgefährdend sind. Benutzen Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung nicht, wenn es Gerüche, Substanzen oder übermäßige Hitze abgibt. Entsorgen Sie das Fahrrad oder den Akku nicht im Hausmüll. Der Endverbraucher ist für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Batterien in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften verantwortlich.

Was man vermeiden sollte:

Öffnen oder Zerlegen des Akkus, Schlagen, Werfen oder Durchstechen des Akkus oder Ankleben von Gegenständen am Akku. Berühren von aus dem Akku austretenden Substanzen, da diese gefährliche Stoffe enthalten. Zulassen, dass Kinder oder Haustiere den Akku berühren.

Überladen, zu starkes Entladen oder Kurzschließen des Akkus. Eintauchen oder Aussetzen des Akkus in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Setzen Sie den Akku übermäßiger Hitze oder Kälte aus.

Den Akku einer Umgebung mit explosiven Gasen oder Flammen aussetzen.

Den Akku im Regen oder direkter Sonneneinstrahlung oder in einem heißen Auto in direkter Sonneneinstrahlung lagern.

Akku wieder zusammenbauen oder einbauen.

Tragen oder Aufbewahren des Akkus zusammen mit Metallgegenständen wie Haarnadeln, Halsketten usw. Fahren mit dem Fahrrad mit Tretunterstützung während des Ladevorgangs.

Verwendung eines anderen Ladegeräts als das Original.

14. Technische Spezifikationen

Allgemeine Informationen

Reifen	20 "X 2.125" mit reflektierendem Band
Felgen	Magnesium, 6-Speichen
Bremsen	mechanische Scheibenbremse
Schalthebel	SHIMANO 6-Gang
Gabel	Magnesium
Kettengarnitur	Kettenblatt 44Z - 6 Ritzel (14-16-18-21-24-28Z)
Pedale	Kunststoff, wiederverschließbar
Rahmen	Magnesium, klappbar
Max. Geschwindigkeit	25 km/h
Sitz	Komfortmodell
Sitzrohr	Aluminium
Lenker	Aluminium, klappbar
Griffe	Gummi
Kotflügel Ständer	Plastik
Ständer	Heck, Seitenmodell
Gepäckträger	nicht enthalten
Tragfähigkeit	110kg

Elektrisches System

Lichter	LED-Front
Display	LCD mit Unterstützungsstufen, ON / OFF-Lichter, Kilometerzähler mit zugehörigen Funktionen
Motor	36V, 250W, IP54, Rückseite
Akku	SAMSUNG 36V, 10.5Ah, 378Wh im Rahmen integriert und abnehmbar
Ladegerät	input: 100-240V, 50-60Hz, 2.5A / output: 42V, 2.0A
Ladezeit	4/5 Stunden
Autonomie	bis 50 km, dieser Wert ist abhängig von: Inanspruchnahme der Unterstützung, Gewicht des Radfahrers, beim Treten aufgebrauchte Muskelkraft, Reifendruck, Straßenneigung, Anzahl der Stopps und Neustarts

Abmessungen und Gewichte

Gewicht Akku	2.06kg
Gewicht m/o Akku	18.47kg
Gesamtgewicht	20.53kg
E-bike Abmessungen	1510 x 580 x 1070mm
Packmaße	830 x 420 x 620mm



Zulässige Geschwindigkeit

Die gesetzlich zulässige Höchstgeschwindigkeit beträgt 25 km/h.

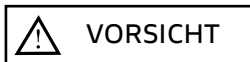
Vom Hersteller nicht autorisierte Eingriffe an der Steuerung bedeuten, dass der Hersteller nicht für Personen- und/oder Sachschäden haftbar gemacht werden kann; außerdem erlischt die Garantie für das gekaufte Produkt.

Das Steuergerät wurde so programmiert, dass keine Änderungen der Höchstgeschwindigkeit-Parameter möglich sind.

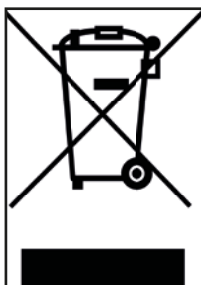


Verletzungsgefahr

Halten Sie eine Geschwindigkeit und ein Verhalten ein, das Ihren Fähigkeiten entspricht, benutzen Sie das Fahrrad mit Tretunterstützung niemals mit mehr als 25 km/h, da Sie sich selbst oder anderen Personen ernsthaften Schaden zufügen und sich verletzen können.



Entsorgung von Elektro- oder Elektronikgeräten am Ende ihrer Lebensdauer (gültig in allen Ländern der Europäischen Union und in anderen europäischen Systemen mit getrennten Sammelsystemen)



Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht als normaler Hausmüll zu betrachten ist, sondern an einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE) abgegeben werden sollte.

Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, potenzielle negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung verursacht werden könnten. Das Recycling von Materialien hilft, natürliche Ressourcen zu schonen.

Ausführlichere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrem örtlichen Abfallentsorgungsdienst oder der Verkaufsstelle, bei der Sie das Fahrrad gekauft haben.

In jedem Fall ist es erforderlich, das Produkt gemäß den im Kaufland geltenden Vorschriften zu entsorgen.

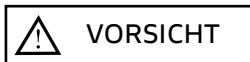
Insbesondere dürfen Verbraucher Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) nicht als Siedlungsabfall entsorgen, sondern müssen diese Art von Abfällen getrennt auf zwei Arten entsorgen:

- 1) Bei kommunalen Sammelstellen, direkt oder über die Sammeldienste der kommunalen Unternehmen, sofern diese verfügbar sind.
- 2) An Verkaufsstellen, die neue Elektro- und Elektronikgeräte verkaufen.

Hier können sehr kleine Elektro- und Elektronikaltgeräte (mit der längsten Seite weniger als 25 cm) kostenlos belassen werden, während größere im 1-zu-1-Verfahren belassen werden können, d. h. Sie können das alte Produkt belassen, wenn ein neues mit der gleichen Funktion gekauft wird.

Sollten Sie Elektro- oder Elektronikgeräte widerrechtlich entsorgen, können die Strafen der geltenden Umweltschutzgesetze verhängt werden (gilt nur für Italien).

Wenn Elektro- und Elektronik-Altgeräte Batterien oder Akkumulatoren enthalten, müssen diese entfernt und über eine gesonderte Abfallsammlung entsorgt werden.



Entsorgung verbrauchter Batterien/Akkus (gilt in allen Ländern der Europäischen Union und in anderen europäischen Systemen mit getrenntem Sammelsystem)



Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che la pila-batteria non deve essere considerato un normale rifiuto domestico. Su alcuni tipi di pile questo simbolo potrebbe essere utilizzato in combinazione con un simbolo chimico.

I simboli chimici del Mercurio (Hg) o del Piombo (Pb) sono aggiunti se la batteria contiene più dello 0,0005% di mercurio o dello 0,004% di piombo.

Indem Sie sicherstellen, dass der Akku ordnungsgemäß entsorgt werden, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Abfallbehandlung verursacht werden könnten. Materialrecycling trägt dazu bei, natürliche Ressourcen zu schonen. Wenn Produkte aus Sicherheits-, Leistungs- oder Datenschutzgründen eine feste Verbindung zu einer internen Batterie/Zelle erfordern, darf diese nur von qualifiziertem Servicepersonal ausgetauscht werden.

Geben Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer an einer für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten geeigneten Sammelstelle ab, damit auch die darin enthaltene Batterie ordnungsgemäß entsorgt wird.

Nähere Informationen zur Entsorgung der leeren Batterie oder des Produkts erhalten Sie von Ihrem örtlichen Entsorgungsdienst oder der Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.

In jedem Fall ist es erforderlich, das Produkt gemäß den im Kaufland geltenden Vorschriften zu entsorgen.

15. Garantie

Talle Produkte unterliegen der „Gesetzlichen Konformitätsgarantie“ gemäß der Richtlinie 2011/83/EU.

Die gesetzliche Garantie ist Verbrauchern vorbehalten. Sie gilt daher nur für Nutzer, die einen Kauf zu Zwecken getätigt haben, die keiner unternehmerischen, gewerblichen, handwerklichen oder beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können.

Für diejenigen, die die Produkte gekauft haben und nicht Verbraucher sind, findet die Garantie für Mängel der verkauften Sache, die Garantie für das Fehlen der versprochenen und wesentlichen Qualität und die anderen Garantien des Bürgerlichen Gesetzbuches mit den entsprechenden Bedingungen, Verfall und Beschränkungen, Anwendung.

Der Verkäufer (und daher beim Kauf der Produkte der Einzelhändler, der das Produkt an den Benutzer verkauft hat) haftet gegenüber dem Verbraucher für jede Vertragswidrigkeit, die zum Zeitpunkt der Lieferung des Produkts besteht und innerhalb von zwei Jahren, ab dem vorgenannten Liefertermin, auftritt. Die Vertragswidrigkeit muss dem Verkäufer, unter Androhung des Verfalls der Garantie, innerhalb von zwei Monaten ab dem Datum der Entdeckung gemeldet werden.

Sofern nichts Gegenteiliges nachgewiesen wird, wird vermutet, dass die Vertragswidrigkeit, die innerhalb von sechs Monaten nach Lieferung des Produkts auftritt, bereits zu diesem Zeitpunkt bestand, es sei denn, diese Annahme ist mit der Art des Produkts oder der Art der Vertragswidrigkeit unvereinbar. Ab dem siebten Monat nach Lieferung des Produkts obliegt es dem Verbraucher zu beweisen, dass die Vertragswidrigkeit bereits bei Lieferung des Produkts bestand.

Um die gesetzliche Garantie in Anspruch nehmen zu können, muss der Käufer zunächst den Kauf- und Liefertermin der Ware nachweisen. Daher empfiehlt es sich für den Käufer, alle Dokumente aufzubewahren, die die Kauf- und Liefertermine belegen können (z.B: Quittung, Rechnung, Auftragsbestätigungs-E-Mail).

Alle Mängel oder Fehlfunktionen, die auf zufällige Ereignisse und/oder auf die Verantwortung des Käufers zurückzuführen sind, oder durch eine Verwendung des Produkts, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung und/oder der dem Produkt beiliegenden technischen Dokumentation entspricht, oder aufgrund einer nicht erfolgten Einstellung die mechanischen Teile, natürliche Abnutzung von Materialien, die leicht abgenutzt werden oder durch Montagefehler, mangelnde Wartung und/oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung derselben verursacht werden

Ausgeschlossen von der gesetzlichen Gewährleistung für die Produkte sind beispielsweise:

- Schäden durch Stöße, Stürze oder Kollisionen, Reifenpannen;
- Schäden durch Verwendung, Exposition oder Lagerung in einer ungeeigneten Umgebung (z. B.: Regen und/oder Schlamm, Feuchtigkeit oder übermäßige Hitze, Kontakt mit Sand oder anderen Stoffen);
- Schäden durch Nichteinstellen durch „Fahren auf die Straße“ und/oder Wartung mechanischer Teile (mechanische Scheibenbremse, Lenker, Reifen usw.);

- unsachgemäße Installation und/oder falsche Montage von Teilen und/oder Komponenten, es sei denn, die Installation und/oder Montage wurde vom Verkäufer oder unter seiner Verantwortung und/oder vom Verbraucher durchgeführt, aber der Fehler bei der Installation und /oder die Montage auf eine fehlende Montageanleitung zurückzuführen ist;
- der natürliche Verschleiß von Verbrauchsmaterialien: mechanische Scheibenbremse (z. B. Beläge, Bremssättel, Scheiben, Kabel), Reifen, Plattformen, Dichtungen, Lager, LED-Leuchten und -Glühbirnen, Ständer, Knöpfe, Schutzbleche, Gummiteile (Plattform), Kabel-Anschlüsse, Gitter und Aufkleber usw.;
- unsachgemäße Wartung und/oder unsachgemäße Verwendung der Batterie des Produkts;
- Manipulieren und/oder Erzwingen von Teilen des Produkts;
- falsche oder unzureichende Wartung oder Änderung des Produkts;
- unsachgemäße Verwendung des Produkts (z. B.: Überlastung, Verwendung bei Wettbewerben und/oder für gewerbliche oder Vermietungsaktivitäten);
- Wartung, Reparaturen und/oder technische Eingriffe am Produkt durch nicht autorisierte Dritte;
- Transportschäden an den Produkten, wenn der Transport vom Käufer durchgeführt wurde;
- Schäden und/oder Defekte, die auf die Verwendung von Nicht-Originalteilen zurückzuführen sind.

für den Fall, dass ein gekauftes Produkt während der Gültigkeitsdauer der gesetzlichen Garantie eine Vertragswidrigkeit aufweist, muss der Käufer den Verkäufer kontaktieren; Letzterer wird unverzüglich auf die Mitteilung über die angebliche Vertragswidrigkeit antworten und dabei die genaue Vorgehensweise angeben, auch unter Berücksichtigung der Kategorie, zu der das Produkt gehört und/oder des gemeldeten Mangels.