



MICRO MERLIN II

User Manual



1
English
Translation of the original
instructions

32
Deutsch
Originalbetriebsanleitung

62
Français
Traduction de la notice
originale

92
Nederlands
Vertaling van de oorspronkelij-
ke gebruiksaanwijzing

122
Español
Traducción del manual
original

CONTENTS

1.	Components	4
2.	General information	
	Translation of the original instructions	5
	Explanation of terms and symbols	6
3.	Intended Use	7
4.	Safety Instructions	8 – 10
5.	Instructions for use	
	Unit identification	11
	Wear and tear	11
	Battery instructions for use	12
	Protection against theft	12
	Transporting the electric scooter	12
	Storage	12
	What to do after a fall or accident	13
	Cleaning	13
	Repair	13
	Instructions for disposal	14
6.	Initial setup	
	Before using for the first time	15
	Before each trip	16
7.	Operation	
	Unfolding	17
	Folding	18
	Foldable handles	19
	Turning the light on and off	19
	Charging the battery	20
	Brakes	21
	Operating the foot brake	21

Operating the regenerative brake	22
Riding with the electric scooter	22
Operating the hand brake.....	22
Thumb acceleration lever	23
Riding programs	23
Setting the riding programs	24
Display functionality explained	24

8.

Maintenance

Battery maintenance	25
---------------------------	-----------

9.

Technical data

26

10.

Declaration of conformity

27

11.

Warranty

Scope of warranty services	28
----------------------------------	-----------

12.

Warranty conditions

28

13.

Micro-Pass

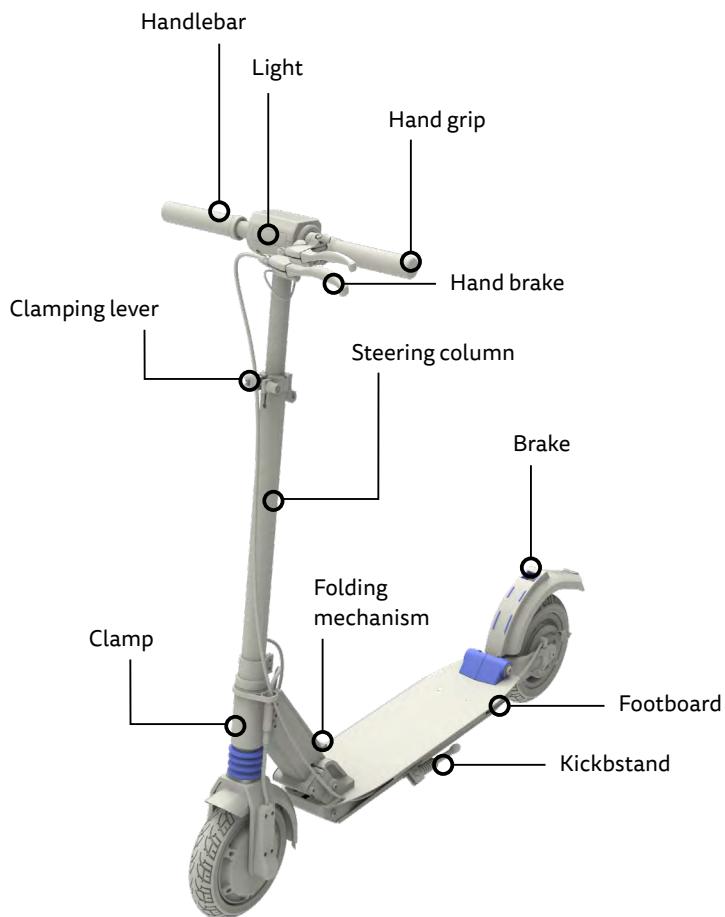
30

14.

Service record

31

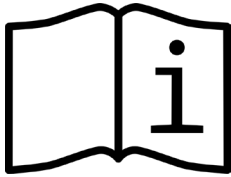
COMPONENTS



GENERAL INFORMATION

Translation of the original instructions

IMPORTANT! Before you begin using the electric scooter, please take the time to read the user manual carefully, especially the safety instructions. Please observe the road regulations for driving electric scooters which are also applicable in other countries and which may differ. Please keep this user manual for future reference. If you pass the electric scooter to a third party, please be sure to pass on this user manual.



Explanation of terms and symbols

The purpose of the security symbols is to draw your attention to possible dangers. Read the explanations carefully and make sure you understand the security symbols. Failure to follow the safety instructions can lead to personal injury or injury to third parties as well as damage to property.

The following symbols and signal words are used in this original user manual, on the electric scooter, or on the packaging:



WARNING

Indicates a potential **medium-risk** hazard, which may result in serious or fatal physical injury if not observed. This signal word is not used for risks that involve purely material damage.



CAUTION

Indicates a potential **low-risk** hazard, which may result in minor or moderate personal injury if not observed. This signal word is not used for risks that involve purely material damage.



NOTE

Indicates practical information and tips, which facilitate optimal use of the electric scooter.

INTENDED USE


- The electric scooter is intended exclusively for use as a scooter on defined roads and paths.
- The electric scooter is intended for the transport of one person.
- The electric scooter is designed for persons with a maximum weight of 100 kg, and a maximum height of 190 cm.
- Please ensure you have read and understood the road traffic regulations of your country before you use the electric scooter.
- The electric scooter is not suitable for transporting luggage or children.
- The electric scooter is for private use only and not for commercial purposes.
- The electric scooter is suitable for persons over the age of 16.
- The intended use also includes compliance with the information in the chapters 'Notes on use' and 'Maintenance'.
- Use the electric scooter only as described in the original user manual. Any other type of use is considered to be non-compliant and may lead to accidents, personal injury or damage to property.
- The motor power is 300W. The maximum total power accepted from the battery during acceleration is 500W.

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING

for using the electric scooter

- Do not use the electric scooter if you are not entirely familiar with its operation and functions.
- The scooter must not be used by persons with limited physical, sensory or mental capacity, or lack of experience and expertise.
- Children may not use, clean or maintain the electric scooter.
- The additional electronic brake assistance (motor brake) may lead to a shorter braking distance. Please be aware that the motor brake is not supported if...
 - the battery is discharged and you are riding with body power alone.
 - the battery is 100% charged and hence energy cannot be regenerated.
- Avoid riding at dusk or in poorly lit conditions.
- For optimum visibility and safety always ride with the lights switched on.
- Always wear suitable protective equipment. 
- Make sure to wear an approved, fitted bike helmet, even if there is no statutory requirement.
- Always wear shoes.
- Avoid steep descents as they may lead to falls.
- Always pay attention to other road users. The misconduct of others may result in accidents and injuries.

- Always ride gently and pay particular attention to the condition of the road. Unpredictable road conditions, such as slipperiness or foliage, may lead to an increased risk of skidding.
- Do not jump with the scooter and always make sure to avoid potholes, kerbs and other obstacles.
- Do not touch the brake after prolonged braking; it may be hot.
- If the electric scooter is exposed to wetness due to wet weather or cleaning, the moisture may effect the responsiveness of the braking system. Ride the scooter in a safe place to dry the brakes after cleaning.
- Never store the electric scooter in living areas or near flammable objects.
- Always hold the handlebars with both hands and both feet on the board in a stable and comfortable position.
- When using the rear brake pedal, use only one foot and leave the other foot on the board to maintain proper balance when handling the scooter.
- Beware of possible entrapment of fingers and other body parts when folding and unfolding the scooter and when folding and unfolding the handles of the scooter.
- The power to the scooter must be switched off before any maintenance or adjustment work is carried out.



WARNING

for attachments and modifications

- Do not modify the electric scooter or install incorrect accessories as this will put your safety at risk.
- The use of unauthorized accessories may result in serious injury or damage to the electric scooter.
- 'Customization' or 'Tuning' of the electric scooter is forbidden.
- Do not hang items such as bags on the handlebar, as this will have an adverse effect on the handling characteristics.



WARNING

for using the battery

- Make sure only to charge the battery with the enclosed charger and only at temperatures between 5° and 35° Celsius.
- Follow the safety instructions on the battery.
- Never charge the battery unattended.
- When charging the battery, ensure proper plug connection, adequate ventilation and a dry environment.
- Never bring the charger, the mains and connection cables into contact with water as this may cause an electric shock. Do not touch the battery and charger with wet hands.
- Check the connecting plug and charger at regular intervals. If there is any damage, have them replaced.
- Always store the battery at temperatures between 5° and 35° Celsius.
- Keep the battery out of reach of children and animals at all times.
- Any repairs and maintenance of the battery or charger must be carried out by a specialist.



WARNING

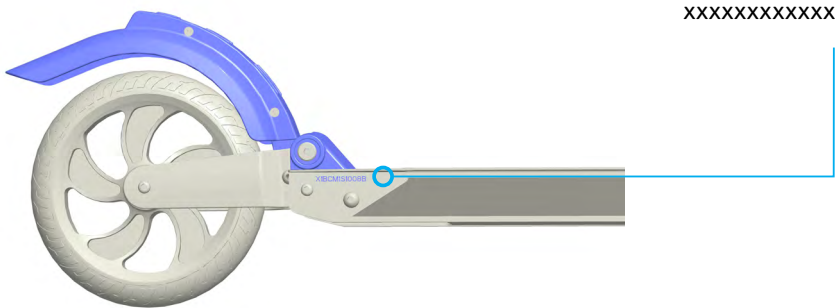
for setup, maintenance and repair

- Incorrect tightening of screws may lead to material fatigue. Screws become soft when they are subjected to excessive stress and may tear. This increases the risk of accidents and injuries. Always use a torque spanner to tighten the screws.
- Always consult a specialist for repairs to the drive system.

INSTRUCTIONS FOR USE

Unit identification

- The serial number is found on the rear side.



- More information about your scooter can be found on the adhesive label affixed to the scooter.

Wear and tear

Use of the electric scooter results in a natural wear and tear process. To ensure safe riding at all times, please read the chapter 'Maintenance', observe the maintenance intervals and have them recorded in the service record by an authorized service centre. Furthermore, follow the instructions in the 'Before each trip' section, each time you start up your electric scooter.

Battery instructions for use

The built-in lithium-ion battery is a high-tech product which provides excellent performance with correct handling and maintenance. Please read and follow the section 'Charging the battery' in the chapter 'Operation' and the instructions for 'Battery maintenance' in the chapter 'Maintenance'.

Protection against theft

Ensure that you never leave your electric scooter unattended, and always protect it from theft with a suitable lock. Use a commercially available bicycle lock to secure the electric scooter in the area of the rear wheel.

Transporting the electric scooter

The batteries are subject to legislation for hazardous goods. Special packaging and labelling requirements apply to transport by third parties (e.g. air freight or parcel service). In the case of shipment, please contact an expert for hazardous goods. Do not transport or ship damaged batteries.

Storage

Do not leave your scooter in direct sunlight or cold weather for extended periods of time. The ideal storage temperature for your scooter and battery is between 15° to 20° Celsius. Do not store your electric scooter in living areas, but in the garage.

What to do after a fall or accident

After a fall or accident, bring your electric scooter to an authorised service centre and have it checked for any damage.

Cleaning

To prevent corrosion of the screws and unnecessary wear and tear, it is advisable to thoroughly clean and dry the unit every three months and after every ride in the rain. After cleaning, rinse the scooter with clean water to remove any traces of the cleaning agent used. Then dry the scooter with a cloth.



NOTE

Use device-specific cleaning agents and care products as well as a soft sponge. Never use solvents for cleaning and avoid cleaning the scooter directly under running water.

Repair

Have all repairs performed by an authorized dealer or an authorized service centre. Do not carry out any repairs on electrical components yourself. Only a specialist may open enclosures with built-in electrical components.

Instructions for disposal

Pay attention to the environment during disposal and observe the following instructions:

- Only dispose of the electric scooter and associated components (e.g. battery) at an approved disposal company or via the community disposal facility.
- Observe the current regulations. If in doubt, consult your disposal facility for environmentally sound disposal. Batteries and electrical appliances must not be disposed of with domestic waste!



INITIAL SETUP

Before using for the first time

- Check the scope of delivery:
 - Scooter, Charger & Power cabel, User Manual
- The end of this user manual contains the micro-Pass. Fill out the micro-Pass completely and store it together with the purchase receipt. The micro-Pass enables a smooth processing of repairs and warranty issues.
- The battery is only partially charged upon delivery. Before using for the first time, fully charge the battery using the charger provided.

Before each trip

The electric scooter must be checked for its roadworthiness before each trip. The vehicle is delivered by the manufacturer fully ready for use. Because defects potentially impairing the function of the vehicle may occur during transport as well as during any periods off the road, please always pay attention to the following points before using for the first time and before each trip:

Test item	Test content
Lights	Are the lights turned on?
General condition	Are all screws tightened firmly and all components secured?
Brakes	Are the brakes set correctly and fully functional?
Folding mechanism	Has the folding mechanism clicked into place properly and is the clamping lever closed and tightened firmly?
Battery charge status	Is the battery sufficiently charged?
Current riding mode	Which driving mode is currently set?

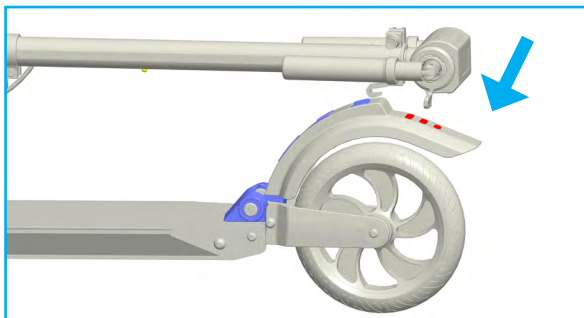
Before each use, it is imperative to check the wear of the tyres and the tightness of the screws.

OPERATION

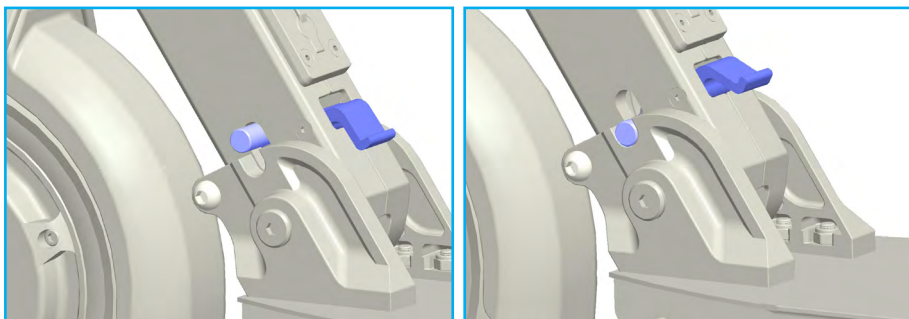
Unfolding

Your electric scooter is delivered folded up. In a few simple steps, it is unfolded and ready to ride. The following explains how to unfold the scooter.

1. Press down the rear brake pedal in order to release the front tube hook.

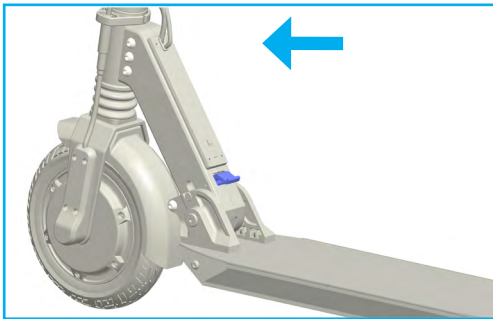


2. Pull up the front tube until you hear a click. The bolt on the folding block is now correctly positioned in place.



Folding

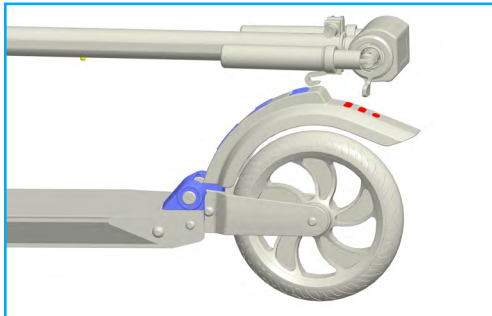
1. To fold your scooter, push the blue lever down with your foot while **applying pressure on the handlebar in direction of riding.**



2. This scooter has a kickstand. You can either use the kickstand or let your scooter stand by folding it partly.

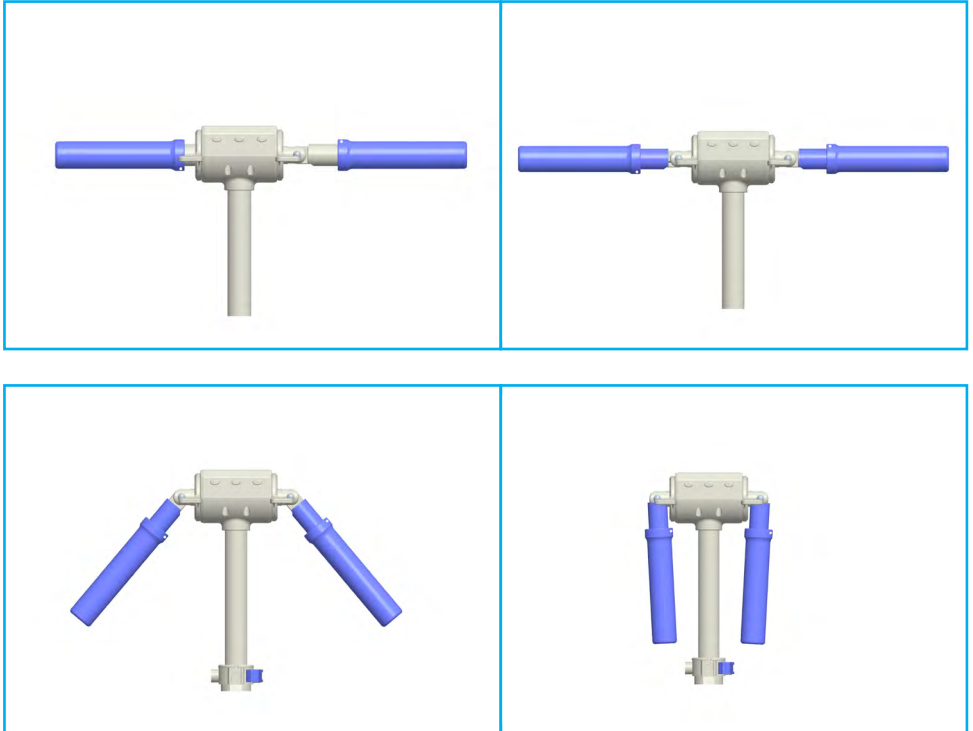


3. Click the hook on the vertical tube into the rear brake pedal.



Foldable Handles

You can fold the scooters handles in order to store it compactly. To do so, just pull out the handles horizontally and fold them down. To unfold them, just push them up slightly and they will automatically click into position.



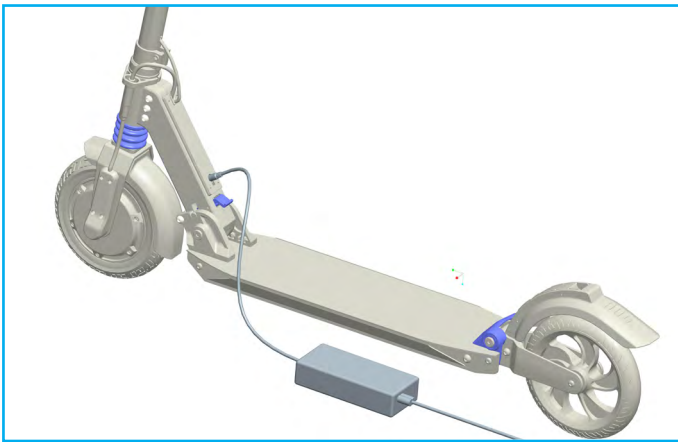
Turning the light on and off

- New text: The scooter is equipped with front and rear lights. You can turn them on/off at any time by pressing the light button on the display. In Pedestrian Mode (Mode 1) the lights are automatically on.


Charging the battery

The following describes the charging process:

- Connect the electric scooter to the charger.
- Connect the charger to an electrical outlet. You can see that the charger and scooter are connected correctly when the LED display on the power supply unit changes to red (this may take a few seconds).
- When the scooter is fully charged, the LED display on the charger changes to green.



- Only Micro chargers are suitable for charging Micro electric scooters.
- For a better seal, make sure to close the protective cover of the charging connector after each use.

 : 5541 (EU), 5253 (UK), 5255 (US), 5257 (AU).



WARNING

The installed batteries are rechargeable lithium-ion batteries. Never charge batteries that are not intended to be recharged.

Brakes

Whenever possible, use several brakes at the same time during braking. Change the brakes during long downhill rides to avoid overheating.

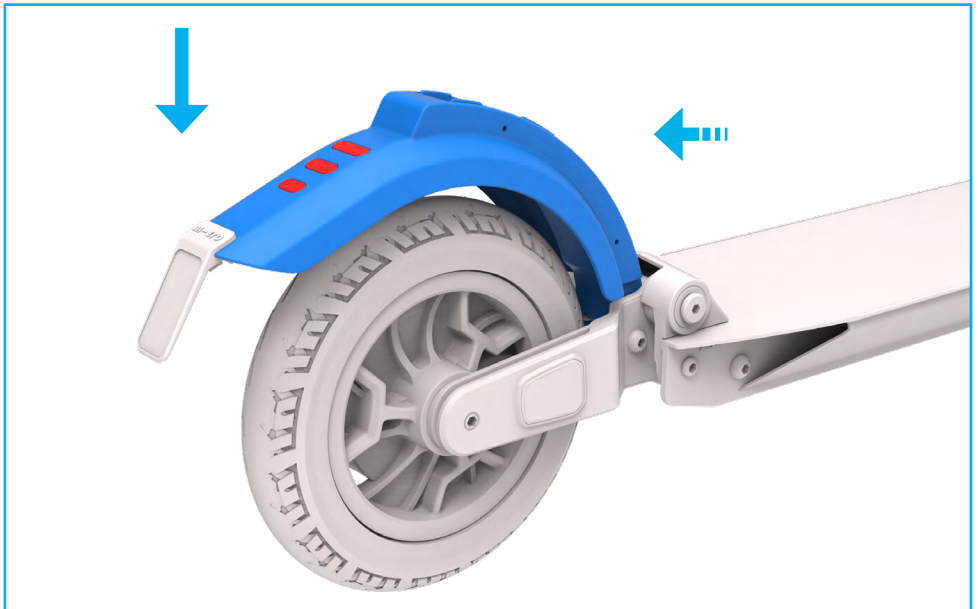


WARNING

Damp or wet road surfaces result in a longer braking distance. Be careful and reduce the speed on slippery or uneven road surfaces.

Operating the foot brake

During braking, shift the body so that the centre of gravity points towards the rear wheel to achieve the best braking performance. Shifting your weight backwards / downwards reduces the braking distance considerably.



Operating the regenerative brake

To activate the regenerative brake (motor brake), push the left thumb lever downwards.



Driving with the electric scooter



WARNING

Ride slowly to become accustomed to the novel riding sensation, especially when riding for the first time. Always be aware that travelling at higher speeds on the electric scooter will also result in a longer braking distance.

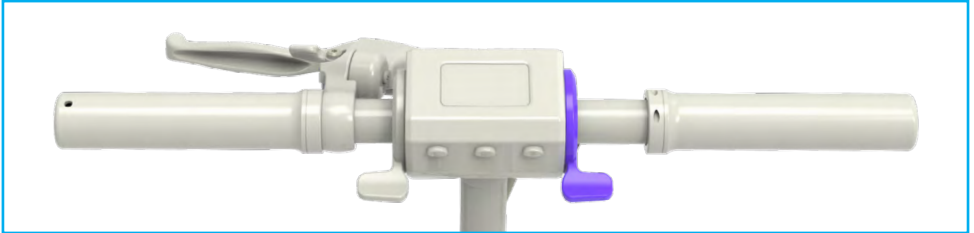
Operating the hand brake

To activate the hand brake (drum brake on the rear wheel), pull the left hand lever. Operating the hand brake activates the motor brake automatically.



Thumb acceleration lever

The electric scooter has a thumb lever (right side) to regulate the speed. In order to start, push with your foot off the ground and then press the thumb lever downwards to accelerate the scooter.

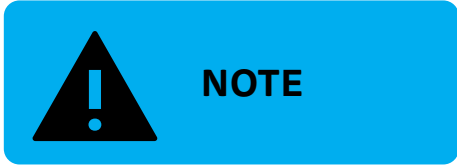


Riding programs

Your electric scooter has several preset riding programs. For example, Eco mode gives you the option to travel long distances comfortably whereas Sport mode lets you climb up mountains quickly.

Riding program	Program indication on display	Maximum speed*
Pedestrian mode	1.	6 km/h
Eco mode	2.	15 km/h
Standard mode	3.	20 km/h
Sport mode	4.	25 km/h

* According to country specific regulations the maximum speed may be limited to 20 km/h.



The electric scooter is not approved for general use on public roads. Please note that each country has specific regulations and restrictions for electric vehicles in road traffic (especially in terms of maximum speed, performance and authorised roads). Please inform yourself about the applicable guidelines for your country in person and in detail.

Setting of the riding programs

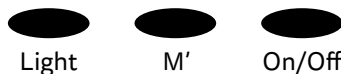
You can change between the individual riding programs with the following action:

1. Turn on the scooter by holding the power button for three seconds.
2. Press the power button one to four times in succession to change the program (1 = Pedestrian mode, 2 = Eco mode, 3 = Standards mode, 4 = Sport mode)
To see the program activated, ride the scooter.

Display interface and functions

The following illustration shows the different positions on the display.

- On the top right corner you can find the riding program.
- The large numbers in the center show the current speed.
- The battery icon on the left, displays the current state of charge of your battery.
- The bottom area displays the current trip distance (TRIP) or the total mileage (ODO) respectively.
 - In order to switch between TRIP and ODO, press the 'M' button shortly.
 - In order to set the TRIP distance to zero, press the 'M' button for five seconds.



MAINTENANCE

To ensure a long operating life of your electric scooter, it is necessary to bring the scooter for a service once a year or every 500 kilometres (whichever occurs first) to an authorized dealer or an authorized service centre. Provide the service centre with the service record and make sure that the service has been entered correctly.

- We recommend that you take good care of your bearings with a suitable lubricant for a perfect and safe glide.
- The drum brake should be checked regularly and its tension adjusted for safe use.
- All maintenance and repairs must be carried out using original parts supplied by Micro Mobility.



NOTE

After using the electric scooter for the first 5 hours, check whether all screws are tightened and, if necessary, tighten any loose screw.

Battery maintenance

Please follow the care instructions to ensure a long lifetime of your battery pack:

- Store batteries at a temperature between 5° and 35° Celsius.
- Fully charge the battery immediately after purchase.
- Fully charge the battery every three months if the scooter is not in use.
- The battery needs to be recharged within three days after it has been completely drained.



NOTE

Damage resulting from non-compliance with the above care instructions is not covered by warranty claims.

TECHNICAL DATA

	Micro Merlin
Article number	EM0086, EM0092
Wheel size (front/rear)	200 / 200 mm
Weight	13 kg
Thumb accelerator	✓
Front and rear wheel brake	✓
Intelligent rear light	✓
Intelligent front light	✓
Performance (max. power)	500 Watt
Wheel material	Rubber
Height of the handlebar	1070 mm
Total length	1015 mm
Battery	36 V / 7.8 Ah / 280 Wh
Cells	Lisheng
Range	35 km *
Speed	6 / 15 / 20 / 25 km/h
Charging time	3 h
Charge status	indication on the display

(*) autonomy based on normal conditions (flat surface, temperature of 20° celsius, 75 kg rider weight)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Switzerland

Authorised representative for the compilation of the technical documentation:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Switzerland

Product:

Electric scooter (E-scooter)
EM0086 Merlin II Grey (25)
EM0092 Merlin II Grey (20)

Serial number:
XXXXXXXXXXXX

Charger:
5541, 5253, 5255, 5257 Charger V4

• The above product complies with the following directives:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- LVD Directive 2014/35/EU
- RoHS Directive 2014/65/EU

•

• The following (harmonised) standards have been applied in the inspection:

- EN ISO 12100:2010 Machinery Directive Scooter
- EN61000-6-1:2007 EMC Scooter/Charger
- EN55014-1:2006+A1+A2 EMC Charger
- EN55014-2:1997+A1+A2 EMC Charger
- EN61000-3-2:2014 EMC Charger
- EN61000-3-3:2013 EMC Charger
- EN61000-6-3:2011 EMC Scooter/Charger
- EN60335-1:2012 LVD Scooter/Charger
- EN60335-2-29:2004/A2:2010 LVD Charger
- 2002/95/EC, 2011/65/EU, 2015/865/EU RoHS Scooter/Charger
- EC1907/2006 REACH Scooter

•

• Other applied technical standards and specifications :

- EN14619:2019 Scooter – Safety requirements

24.04.2022 Küsnacht



Wim Ouboter, CEO

WARRANTY

The following warranty service can be expected:

- Two-year warranty on the scooter components: Footboard, complete front assembly and brake pedal. All wearing parts, small parts and screws are excluded from this warranty.
- One year warranty on the battery or 300 full charge cycles (whichever occurs first). We guarantee a remaining capacity of 60% of the original rated capacity.
- One year warranty on the electric components: Motor, display, controller and cables.

Scope of warranty services

Based on this warranty, Micro commits to the following services during the respective warranty periods: at the discretion of Micro, repair or replacement with equivalent parts/components where the replacement may vary from the original in terms of model and/or colour;

services that do not fall under warranty and fall within the skills set of the dealer, as well as the cleaning of scooters delivered in an unclean condition, will be billed at the standard hourly rate including all incurred costs for materials and transport;

- Any service rendered under warranty (repair/replacement) does not extend the original warranty.
- Any claims other than those mentioned above do not apply.

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

The warranty does not cover damage caused by the following:

- Damage caused by not re-charging the battery when required.

- Damage caused by storage, charging or usage outside the specified temperature range.
- Improper use, inappropriate application or negligent operation (e.g. jumps).
- Improper alteration by third parties (e.g. by opening the footboard).
- Improper charging (e.g. by charging with a charger different from the one provided).
- Exceeding the maximum speed of 40 km/h on downhill rides.
- Technical modifications of the scooter without the manufacturer's consent.
- Subsequent conversion/installation of non-compatible or non-original parts.
- Wear parts such as ball bearings, sliding bearings, bearing bolts and bearing screws, etc.
- Failure to comply with the maintenance intervals.
- Damage as a result of missing or incorrect setting(s) or worn components.
- Consequences of falling.
- Any personal or property damage to third parties or property resulting from the use of the scooter.
- Damage resulting from unsuitable cleaning agents, utensils such as high-pressure cleaners or additives used.
- Damages caused by user negligence in conjunction with water protection (the electric scooter is splash-resistant but not waterproof).

Severability clause

If any provision of this warranty is or becomes invalid, or has a loophole that needs to be closed, this will not affect the effectiveness of the other provisions. The missing or invalid provision shall be replaced with a provision that comes as close as possible to the intent and purpose of the original provision.

Applicable law and jurisdiction

In the event of any dispute resulting from this warranty (also with regard to the question of its existence or validity), it is agreed that the exclusive venue shall be the Court of the Canton of Zurich. This purchase contract is subject to Swiss law with the exclusion of conflict laws, and the exclusion of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (UN Sales Convention).

MICRO-PASS

Please fill out the micro-Pass completely and keep it together with the purchase receipt.

Owner

Name and surname

Street / House number

Postal code

Country

Scooter

Serial Number

Model

Colour

Wheel size

Special features

Date of purchase

Dealer name

Dealer address

Purchase price



SERVICE RECORD

Any maintenance of the electric scooter needs to be recorded in the service record. Your electric scooter needs to be checked by an authorised service centre once a year or every 500 kilometres.

Type of order	<input type="checkbox"/> Annual maintenance <input type="checkbox"/> Repair
Performed date	
Performed by	
Order number	
Works performed	
Performed against payment	
Date, signature, stamp	

Type of order	<input type="checkbox"/> Annual maintenance <input type="checkbox"/> Repair
Performed date	
Performed by	
Order number	
Works performed	
Performed against payment	
Date, signature, stamp	



INHALT

1.	Geräteteile	34
2.	Allgemeines	
	Originalbetriebsanleitung	35
	Begriffs- und Symbolerklärung	36
3.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	37
4.	Sicherheitshinweise	38 – 40
5.	Hinweise zum Gebrauch	
	Fahrzeugkennung.....	41
	Verschleiß	41
	Akku Gebrauchshinweise	42
	Diebstahlschutz	42
	Transport des E-Scooters	42
	Lagerung	42
	Nach einem Sturz oder Unfall	43
	Reinigung	43
	Reparatur	43
	Entsorgung	44
6.	Inbetriebnahme	
	Vor dem ersten Gebrauch	45
	Vor jeder Fahrt	46
7.	Bedienung	
	Aufklappen	47
	Zuklappen	48
	Faltbare Griffe	49
	Ein- und Ausschalten des Lichts	49
	Laden des Akkus	50
	Bremsen	51
	Bedienung der Fußbremse	51

Bedienung der Rekuperationsbremse	52
Fahren mit dem E-Scooter	52
Bedienung der Handbremse	52
Daumengashebel	53
Fahrprogramme	53
Einstellen der Fahrprogramme	54
Erklärung der Displayfunktionalität	54

8.

Instandhaltung

Instandhaltung des Akkus	55
--------------------------------	----

9.

Technische Daten

56

10.

Konformitätserklärung

57

11.

Garantie

Umfang der Garantieleistungen	58
-------------------------------------	----

12.

Garantiebedingungen

58

13.

micro-Pass

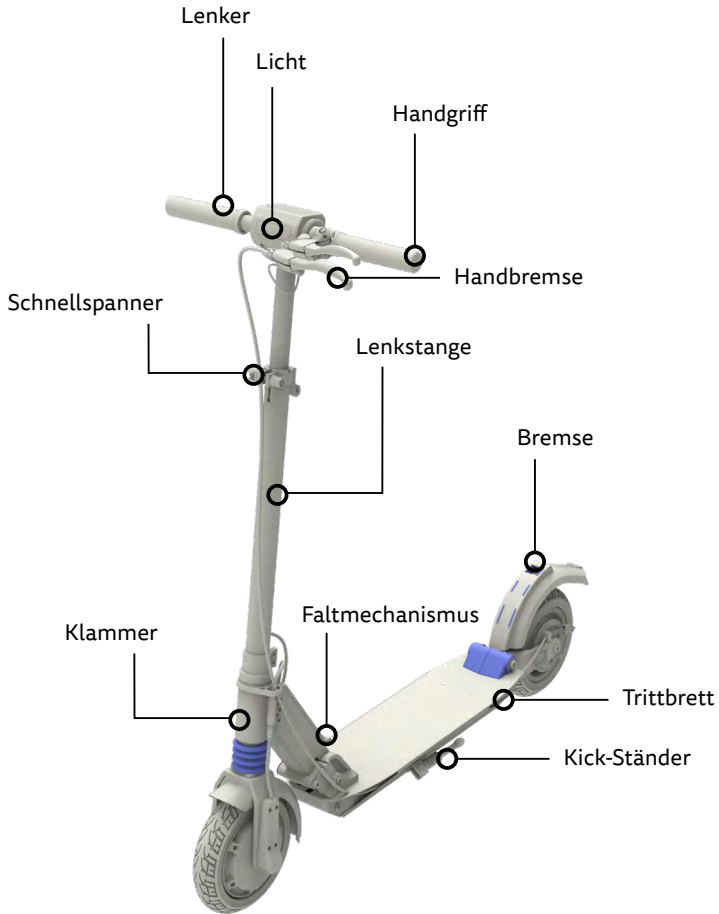
60

14.

Wartungsnachweis

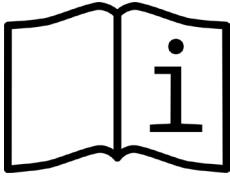
61

GERÄTETEILE



Originalbetriebsanleitung

WICHTIG! Lesen Sie diese Bedienungsanleitung und insbesondere die Sicherheitshinweise gründlich durch, bevor Sie den E-Scooter zum ersten Mal verwenden. Bitte beachten Sie auch die im Ausland geltenden und möglicherweise abweichenden Straßenverkehrsregeln für das Fahren von E-Scootern. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für den zukünftigen Gebrauch auf. Wenn Sie den E-Scooter an Dritte weitergeben, geben Sie bitte unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.



Begriffs- und Symbolerklärung

Die Sicherheitssymbole dienen dazu, Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam zu machen. Lesen Sie die Erklärungen aufmerksam durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherheitssymbole verstehen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Personen- und/oder Sachschäden führen.

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Originalbedienungsanleitung, auf dem E-Scooter oder auf der Verpackung verwendet:



WARNUNG

Kennzeichnet eine mögliche Gefährdung mit **mittlerem** Risiko, die bei Nichtbeachten schwere oder tödliche Körperverletzungen zur Folge haben kann. Dieses Signalwort wird nicht bei Gefahren verwendet, die rein materielle Schäden betreffen.



VORSICHT

Kennzeichnet eine mögliche Gefährdung mit **geringem** Risiko, die bei Nichtbeachten leichte oder mittelschwere Körperverletzungen zur Folge haben kann. Dieses Signalwort wird nicht bei Gefahren verwendet, die rein materielle Schäden betreffen.



HINWEIS

Weist auf praktische Informationen und Tipps hin, die den optimalen Einsatz des E-Scooters erleichtern.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH


- Der E-Scooter ist ausschließlich für den Gebrauch als Scooter auf befestigten Straßen und Wegen bestimmt.
- Der E-Scooter ist für den Transport einer einzelnen Person bestimmt.
- Der E-Scooter ist für Personen bis maximal 100 kg und maximal 190 cm Körpergröße bestimmt.
- Bitte informieren Sie sich vor dem Gebrauch des E-Scooters über die geltenden Straßenverkehrsvorschriften in Ihrem Land.
- Für den Transport von Gepäck oder Kindern ist der E-Scooter nicht geeignet.
- Der E-Scooter ist ausschließlich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.
- Der E-Scooter ist für Personen ab 16 Jahre geeignet.
- Der bestimmungsgemäße Gebrauch beinhaltet auch die Einhaltung der Angaben in den Kapiteln „Hinweise zum Gebrauch“ sowie „Wartung“.
- Verwenden Sie den E-Scooter nur wie in der Originalbedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendungsart gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Unfällen, Personen- und/oder Sachschäden führen.
- Die Motorleistung beträgt 300 W. Die maximale Gesamtleistung des Akkus bei Beschleunigung beträgt 500 W.

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG

bei der Verwendung des E-Scooters

- Benutzen Sie den E-Scooter nur, wenn Sie mit der Bedienung und allen Funktionen vertraut sind.
- Der Roller darf nicht von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden.
- Der E-Scooter darf nicht von Kindern benutzt, gereinigt oder gewartet werden.
- Die zusätzliche elektronische Bremsunterstützung (Motorbremse) kann zu einem kürzeren Bremsweg führen. Die Motorbremse unterstützt nicht wenn ...
 - der Akku leer ist und Sie mit reiner Muskelkraft fahren.
 - der Akku 100% geladen ist und darum keine Energie regeneriert werden kann.
- Vermeiden Sie Fahrten bei Dämmerung und Dunkelheit.
- Bitte fahren Sie immer mit eingeschaltetem Licht, um bestmögliche Sichtbarkeit und Sicherheit zu gewährleisten.
- Tragen Sie stets geeignete Schutzausrüstung. 
- Tragen Sie einen angepassten, normgeprüften Fahrradhelm, auch wenn keine gesetzliche Pflicht besteht.
- Tragen Sie immer Schuhe.
- Vermeiden Sie steile Abfahrten, diese können zu Stürzen führen.
- Achten Sie stets auf andere Verkehrsteilnehmer. Das Fehlverhalten anderer kann zu Unfällen und Verletzungen führen.
- Fahren Sie stets vorausschauend und achten Sie insbesondere auf die Beschaffenheit der Fahrbahn. Unvorhersehbare Straßenverhältnisse wie Glätte oder Laub erhöhen die Rutschgefahr.

- Springen Sie nicht mit dem Scooter und vermeiden Sie Schlaglöcher, Bordsteine und andere Hindernisse.
- Berühren Sie nach einem längeren Bremsvorgang die Bremse nicht, sie könnte heiß sein.
- Ist der E-Scooter aufgrund von Nasswetterbedingungen oder Reinigung Nässe ausgesetzt, kann die Feuchtigkeit das Ansprechverhalten der Bremsanlage beeinträchtigen. Fahren Sie den Scooter nach dem Reinigen an einem sicheren Ort, sodass die Bremsen trocknen können.
- Den E-Scooter niemals in Wohnräumen oder in der Nähe leicht entflammbarer Gegenstände lagern.
- Immer mit beiden Händen an der Lenker und mit beiden Füßen auf dem Trittbrett in einer stabilen und bequemen Position fahren.
- Beim Betätigen des Pedals für die Hinterbremse nur einen Fuß benutzen und den anderen Fuß auf dem Brett lassen, um beim Fahren das Gleichgewicht zu halten.
- Beim Auf- und Zuklappen des Scooters und der Griffe des Scooters besteht Verletzungsgefahr durch Einklemmen von Fingern und anderen Körperteilen.
- Vor der Durchführung von Wartungs- oder Einstellarbeiten muss der Scooter von der Stromversorgung getrennt werden.



WARNUNG

bei Anbauten und Veränderungen

- Durch Anbauten und Veränderungen des E-Scooters mit falschem Zubehör gefährden Sie Ihre Sicherheit.
- Die Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör kann zu schweren Verletzungen oder zur Beschädigung des E-Scooters führen.
- „Anpassung“ oder „Tunen“ des E-Scooters ist untersagt.
- Hängen Sie keine Gegenstände wie Taschen an die Lenker, da dies sich nachteilig auf die Fahreigenschaften auswirkt.



WARNUNG

bei der Verwendung des Akkus

- Den Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät und nur bei Temperaturen zwischen 5° C und 35° C laden.
- Sicherheitshinweise auf dem Akku beachten.
Den Akku nie unbeaufsichtigt laden.
- Bei jedem Ladevorgang sicherstellen, dass eine ordentliche Steckverbindung, eine ausreichende Belüftung und eine trockene Umgebung vorhanden sind.
- Das Ladegerät, das Netz- und das Anschlusskabel niemals in Kontakt mit Wasser bringen, dies kann einen Stromschlag verursachen. Akku und Ladegerät nicht mit feuchten Händen berühren.
- Regelmäßige Kontrollen des Anschlusssteckers und des Ladegerätes durchführen. Bei Beschädigung ist das Gerät auszutauschen.
- Den Akku stets bei Temperaturen zwischen 5 °C und 35 °C lagern.
- Lagern Sie den Akku jederzeit unzugänglich für Kinder und Tiere.
- Reparaturen und Wartung des Akkus oder Ladegerätes nur durch einen Fachmann durchführen lassen.



WARNUNG

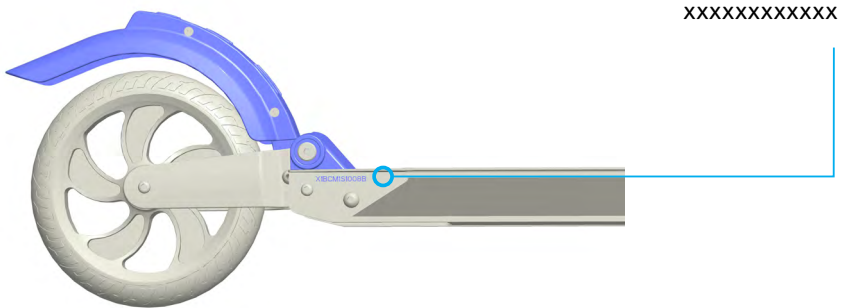
bei Einstellung, Wartung und Reparatur

- Falsches Festziehen von Schrauben kann zu Materialermüdung führen. Schrauben werden bei zu großer Beanspruchung weich und können reißen. Dadurch besteht erhöhte Unfall- und Verletzungsgefahr. Zum Festziehen der Schrauben immer einen Drehmomentschlüssel verwenden.
- Für Reparaturen am Antriebssystem immer einen Fachmann konsultieren.

HINWEISE ZUM GEBRAUCH

Fahrzeugkennung

- Die Seriennummer befindet sich auf der Rückseite.



- Weitere Informationen zu Ihrem Scooter finden Sie auf dem Klebeetikett am Scooter.

Verschleiß

Der E-Scooter weist durch Gebrauch naturgemäß Verschleißerscheinungen auf. Um stets eine sichere Fahrt zu gewährleisten, lesen Sie bitte das Kapitel „Instandhaltung“ aufmerksam durch, halten Sie die Wartungsintervalle ein und lassen Sie diese von einer autorisierten Servicestelle im Wartungsnachweis eintragen. Befolgen Sie außerdem bei jedem Gebrauch Ihres E-Scooters die Anweisungen im Abschnitt „Vor jeder Fahrt“.

Akku Gebrauchshinweise

Der verbaute Lithium-Ionen-Akku ist ein Hightechprodukt, welches bei sachgemäßer Handhabung und Wartung exzellente Leistung bietet. Lesen Sie den Abschnitt „Laden des Akkus“ im Kapitel „Bedienung“ und die Anweisungen zur „Instandhaltung des Akkus“ im Kapitel „Instandhaltung“ aufmerksam durch und befolgen Sie diese.

Diebstahlschutz

Lassen Sie Ihren E-Scooter nie unbeaufsichtigt und sichern Sie diesen immer mit einem geeigneten Schloss gegen Diebstahl. Der E-Scooter kann im Bereich des Hinterrades mit einem handelsüblichen Fahrradschloss gesichert werden.

Transport des E-Scooters

Die Akkus unterliegen der Gesetzgebung für Gefahrgut. Beim Transport durch Dritte (z. B. Luftfracht oder Paketdienst) gelten besondere Verpackungs- und Kennzeichnungsvorschriften. Im Falle eines Versands wenden Sie sich bitte an einen Sachkundigen für Gefahrgut. Transportieren und versenden Sie keine beschädigten Akkus.

Lagerung

Niemals den Scooter über längere Zeit direktem Sonnenlicht oder Kälte aussetzen. Die optimale Lagertemperatur für Scooter und Akku beträgt 15 °C bis 20 °C. Lagern Sie Ihren E-Scooter nicht in Wohnräumen, sondern in der Garage.

Nach einem Sturz oder Unfall

Bringen Sie Ihren E-Scooter nach einem Sturz oder Unfall zu einer autorisierten Servicestelle und lassen diesen auf etwaige Schäden untersuchen.

Reinigung

Um Rost an Schrauben und unnötigem Verschleiß vorzubeugen, empfiehlt es sich, das Fahrzeug alle drei Monate und nach jeder Regenfahrt gründlich zu reinigen und zu trocknen. Nach der Reinigung den Scooter mit klarem Wasser nachspülen, um Reinigungsmittelreste zu entfernen. Anschließend den Scooter mit einem Tuch trockenreiben.



HINWEIS

Verwenden Sie gerätetypische Reinigungs- und Pflegemittel und einen weichen Schwamm. Verwenden Sie keinesfalls Lösungsmittel zur Reinigung und vermeiden Sie es, den Scooter unter direktem Wasserstrahl zu reinigen.

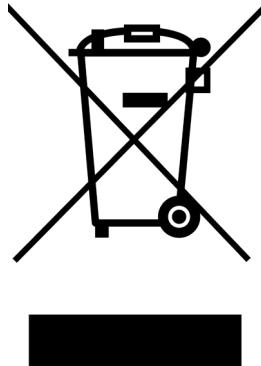
Reparatur

Lassen Sie sämtliche Reparaturen von einem autorisierten Händler oder einer autorisierten Servicestelle durchführen. Nehmen Sie auf keinen Fall Reparaturen an elektrischen Bauteilen selbst vor. Gehäuse mit eingebauten elektrischen Bauteilen dürfen ausschließlich von einem Fachmann geöffnet werden.

Entsorgung

Achten Sie beim Entsorgen auf die Umwelt und beachten Sie folgende Hinweise:

- Entsorgen Sie den E-Scooter und die dazugehörigen Bauteile (z. B. Akku) unbedingt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über die kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachten Sie die geltenden Vorschriften. Erkundigen Sie sich im Zweifelsfall bei Ihrer Entsorgungseinrichtung über eine umweltgerechte Entsorgung. Akkus und Elektrogeräte dürfen nicht in den Hausmüll gelangen!



INBETRIEBNAHME

Vor dem ersten Gebrauch

- Prüfen Sie den Lieferumfang:
 - Scooter, Ladegerät & Stromversorgungskabel, Bedienungsanleitung
- Am Ende dieser Bedienungsanleitung finden Sie den micro-Pass. Füllen Sie den micro-Pass vollständig aus und bewahren Sie diesen zusammen mit der Kaufquittung auf. Der micro-Pass ermöglicht bei Reparaturen und Garantiefällen eine reibungslose Abwicklung.
- Der Akku ist bei Auslieferung nur teilgeladen. Laden Sie den Akku vor der ersten Fahrt mit dem dafür vorgesehenen Ladegerät vollständig auf.

Vor jeder Fahrt

Vor jeder Fahrt muss der E-Scooter auf seine Verkehrstüchtigkeit überprüft werden. Das Fahrzeug wird vom Hersteller komplett betriebsfertig ausgeliefert. Da funktionsbeeinträchtigende Mängel während des Transports aber auch nach einer gewissen Nutzungsdauer auf der Straße auftreten können, beachten Sie bitte vor dem ersten Gebrauch und vor jeder Fahrt folgende Punkte:

Prüfpunkt	Prüfinhalt
Lichter	Sind die Lichter eingeschaltet?
Allgemeinzustand	Sind alle Schrauben fest angezogen und alle Bauteile gesichert?
Bremsen	Sind die Bremsen korrekt eingestellt und vollständig funktionsfähig?
Faltmechanismus	Ist der Faltmechanismus korrekt eingeklickt sowie der Spannhebel geschlossen und fest angezogen?
Ladezustand des Akkus	Ist der Akku ausreichend geladen?
Aktuelles Fahrprogramm	Welches Fahrprogramm ist aktuell eingestellt?

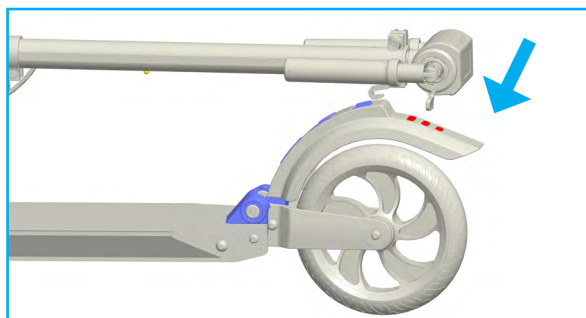
Vor jeder Fahrt müssen die Reifen auf Verschleiß und die Schrauben auf festen Sitz überprüft werden.

BEDIENUNG

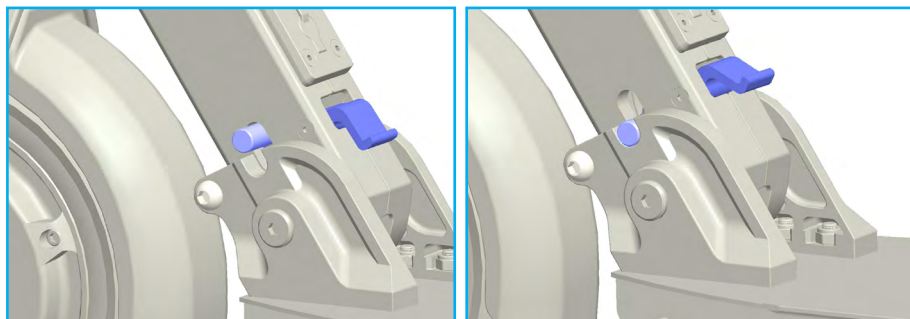
Aufklappen

Sie erhalten Ihren E-Scooter im zusammengeklappten Zustand. Mit nur wenigen Handgriffen ist er aufgeklappt und fahrbereit. Nachfolgend wird erklärt, wie man den Scooter aufklappt.

1. Betätigen Sie das Pedal für die Hinterbremse, um die Lenkstange zu entriegeln.

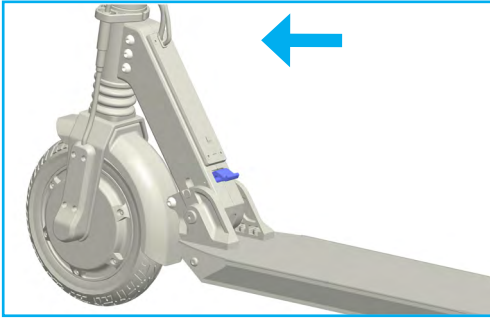


2. Klappen Sie die Lenkstange auf, bis diese mit einem vernehmbaren Klicken einrastet. Der blaue Druckknopf am Block für den Klappmechanismus ist nun richtig positioniert.



Zuklappen

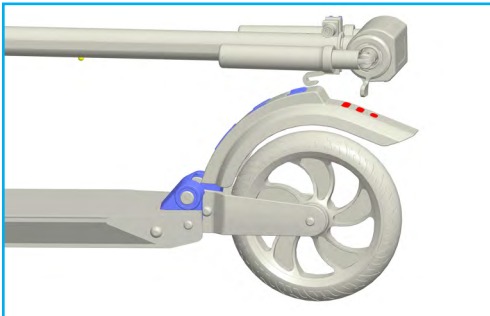
1. Drücken Sie den blauen Hebel mit Ihrem Fuß herunter, **während Sie zeitgleich Druck auf die Lenker ausüben**, um den Roller zusammenzuklappen.



2. Der Scooter hat einen Kick-Ständer. Zum Parken verwendet man entweder den integrierten Ständer oder klappt den Scooter teilweise zusammen.

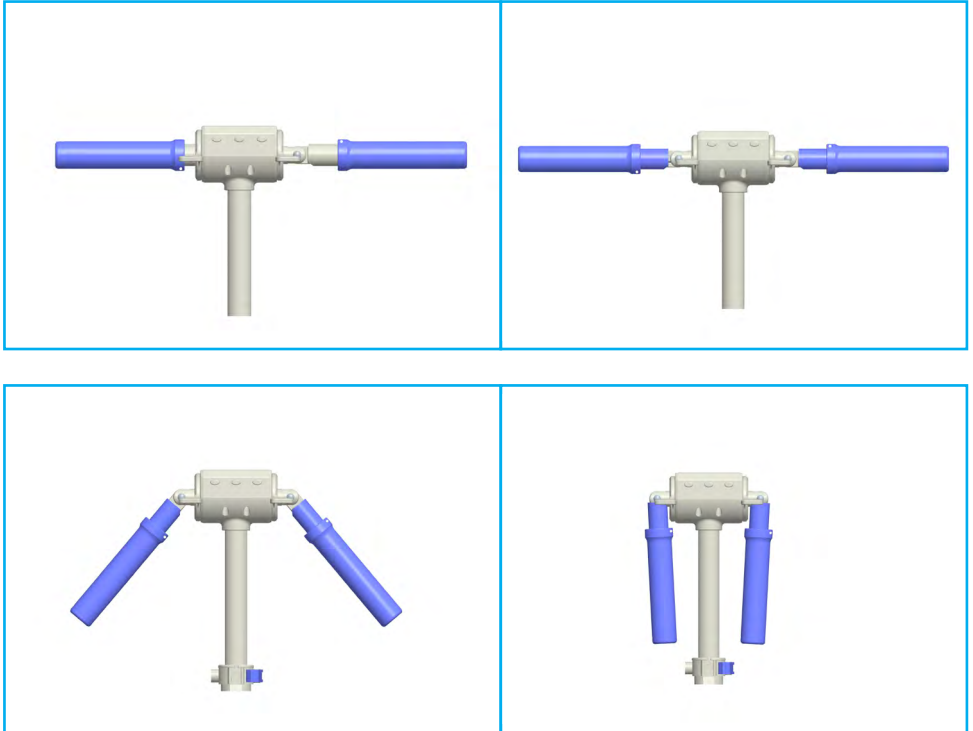


3. Befestigen Sie den Haken der Lenkstange am Pedal für die Hinterbremse.



Faltbare Griffe

Sie können die Griffe des Scooters zusammenfallen, um Platz zu sparen. Ziehen Sie die Griffe horizontal heraus und klappen Sie diese nach unten. Um die Griffe wieder anzubringen, drücken Sie diese leicht nach oben, das Einrasten erfolgt automatisch.



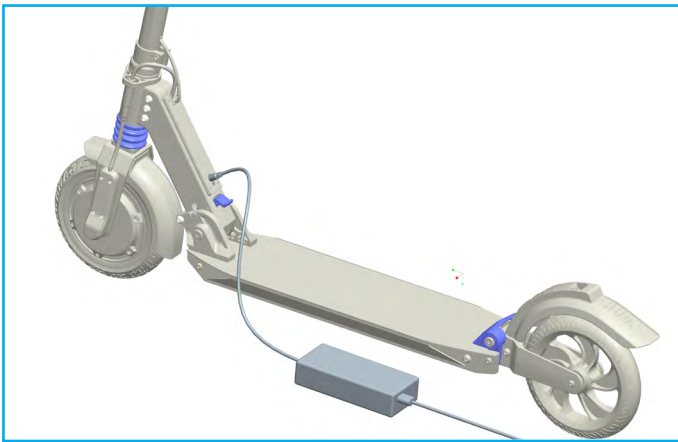
Ein- und Ausschalten des Lichts

- New text: Der Scooter besitzt Front- und Rücklichter. Diese können jederzeit durch Drücken der Lichttaste auf dem Display ein- und ausgeschaltet werden. Im Fußgänger Modus (Modus 1) ist das Licht automatisch eingeschaltet.


Laden des Akkus

Im Folgenden wird der Ladevorgang beschrieben:

- Schließen Sie den E-Scooter an das Ladegerät an.
- Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an. Sie erkennen, dass Ladegerät und Scooter korrekt verbunden sind, wenn die LED-Anzeige am Netzteil auf rot wechselt (dies kann einige Sekunden dauern).
- Sobald der Scooter vollständig aufgeladen ist, wechselt die LED-Anzeige am Ladegerät auf grün.



- Nur Ladegeräte von Micro für das Aufladen von Micro E-Scootern verwenden.
- Die Schutzabdeckung des Ladeanschlusses nach jedem Gebrauch schließen, um optimalen Schutz zu gewährleisten.

 : 5541 (EU), 5253 (UK), 5255 (US), 5257 (AU).



WARNUNG

Die verbauten Akkus sind wieder aufladbare Lithium-Ionen-Akkus. Laden Sie niemals Akkus wieder auf, die nicht zum Wiederaufladen bestimmt sind.

Bremsen

Benutzen Sie, wenn möglich, bei einem Bremsvorgang immer mehrere Bremsen gleichzeitig.
Wechseln Sie bei langen Bergabfahrten zwischen den Bremsen, um ein Überhitzen zu vermeiden.

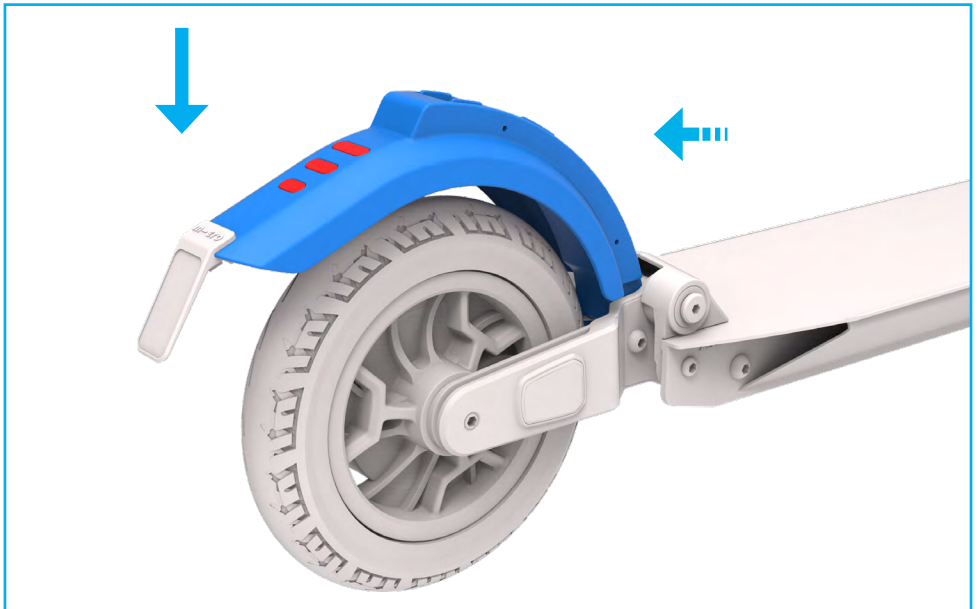


WARNUNG

Bei feuchter oder nasser Fahrbahn verlängert sich der Bremsweg erheblich. Seien Sie vorsichtig und reduzieren Sie die Geschwindigkeit bei rutschiger oder unebener Fahrbahn.

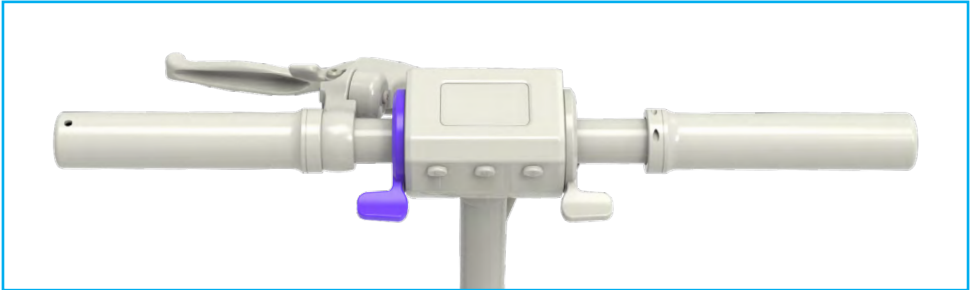
Bedienung der Fußbremse

Um eine optimale Bremsleistung zu erreichen, verlagern Sie den Schwerpunkt Ihres Körpers beim Bremsen in Richtung Hinterrad. Verlagern Sie das Gewicht nach hinten/unten, wird der Bremsweg erheblich verkürzt.



Bedienung der Rekuperationsbremse

Drücken Sie den linken Daumenhebel nach unten, um die Rekuperationsbremse (Motorbremse) zu aktivieren.



Fahren mit dem E-Scooter



WARNUNG

Fahren Sie vor allem bei Ihrer ersten Fahrt langsam, um sich an das neuartige Fahrgefühl zu gewöhnen. Seien sie sich stets bewusst, dass die höhere Geschwindigkeit des E-Scooters auch einen längeren Bremsweg zur Folge hat.

Bedienung der Handbremse

Betätigen Sie den linken Handhebel, um die Handbremse (Trommelbremse am Hinterrad) zu aktivieren.
Bei Betätigung der Handbremse wird die Motorbremse automatisch aktiviert.



Daumengashebel

Der E-Scooter verfügt über einen Daumenhebel (rechte Seite) zur Regulierung der Geschwindigkeit. Um zu starten, stoßen Sie sich mit dem Fuß vom Boden ab und drücken den Daumenhebel zum Beschleunigen nach unten.



Fahrprogramme

Bei Ihrem E-Scooter sind verschiedene Fahrprogramme vorprogrammiert. Damit haben Sie zum Beispiel die Wahl, im Eco Modus gemütlich lange Strecken zurückzulegen oder im Sport Modus flott Berge zu erklimmen.

Fahrprogramm	Programmanzeige auf dem Display	Maximale Geschwindigkeit*
Fußgänger Modus	1.	6 km/h
Eco Modus	2.	15 km/h
Standard Modus	3.	20 km/h
Sport Modus	4.	25 km/h

* Im Rahmen der länderspezifischen Vorschriften kann die Höchstgeschwindigkeit auf 20 km/h begrenzt sein.



Der E-Scooter verfügt über keine allgemeine Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr. Bitte beachten Sie, dass in jedem Land spezifische Vorschriften und Einschränkungen für Elektrofahrzeuge im Straßenverkehr gelten (insbesondere hinsichtlich der Höchstgeschwindigkeit, der Leistung und der zugelassenen Fahrwege). Informieren Sie sich ausführlich über die geltenden Richtlinien in Ihrem Land.

Einstellen der Fahrprogramme

Mit den folgenden Aktionen können Sie zwischen den einzelnen Fahrprogrammen wechseln:

1. Zum Einschalten des Scooters die Einschalttaste drei Sekunden lang gedrückt halten.
2. Zum Wechseln des Programms die Einschalttaste ein- bis viermal hintereinander drücken
(1 = Fußgänger Modus, 2 = Eco Modus, 3 = Standard Modus, 4 = Sport Modus)
Zur Aktivierung des Programms bewegen Sie den Scooter.

Displayinterface und Funktionen

Die folgende Abbildung zeigt die verschiedenen Displayfunktionen.

- Oben rechts befindet sich das Fahrprogramm.
- Die große Zahl in der Mitte ist die Geschwindigkeitsanzeige.
- Auf der linken Seite verweist das Akkusymbol auf die verbleibende Akkulaufzeit.
- Der untere Teil des Displays gibt die Tageskilometer (TRIP) bzw. die Gesamtfahrleistung (ODO) an.
 - Drücken Sie einmal kurz die M-Taste, um zwischen der TRIP- und der ODO-Anzeige zu wechseln.
 - Halten Sie die M-Taste für fünf Sekunden gedrückt, um die Tageskilometer (TRIP) zurückzusetzen.



INSTANDHALTUNG

Um eine lange Lebensdauer Ihres E-Scooters zu gewährleisten, müssen Sie den Scooter einmal pro Jahr oder alle 500 km (je nachdem, was zuerst eintritt) bei einem autorisierten Händler oder einer autorisierten Servicestelle in die Wartung geben. Übergeben Sie der Servicestelle Ihren Wartungsnachweis und versichern Sie sich, dass die Wartung von der Servicestelle ordnungsgemäß eingetragen wird.

- Wir empfehlen zur optimalen Pflege der Lager ein geeignetes Schmiermittel zu verwenden, um einwandfreies und sicheres Fahren zu gewährleisten.
- Die Trommelbremse regelmäßig überprüfen und ihre Spannung für sicheres Fahren einstellen.
- Wartungs- und Reparaturmaßnahmen sind nur mit von Micro Mobility gelieferten Originalersatzteilen durchzuführen.



HINWEIS

Überprüfen Sie nach den ersten 5 Fahrtstunden mit dem E-Scooter, ob sämtliche Schrauben korrekt angezogen sind, und ziehen sie lose Schrauben nach.

Instandhaltung des Akkus

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Pflegehinweise für eine lange Lebenszeit ihres Akkupacks:

- Lagern Sie den Akku stets bei Temperaturen zwischen 5° und 35° Celsius.
- Laden Sie den Akku nach dem Kauf umgehend vollständig auf.
- Laden Sie den Akku bei Nichtgebrauch des Scooters alle drei Monate vollständig auf.
- Laden Sie den Akku innerhalb von drei Tagen auf, wenn Sie ihn vollständig leergefahren haben.



HINWEIS

Entstandene Schäden, die auf Nichteinhaltung obiger Pflegehinweise zurückzuführen sind, werden nicht durch Garantieleistungen gedeckt.

TECHNISCHE DATEN

	Micro Merlin
Artikelnummer	EM0086, EM0092
Radgröße (vorne/hinten)	200 / 200 mm
Gewicht	13 kg
Daumengashebel	✓
Vorder- und Hinterradbremse	✓
Intelligentes Rücklicht	✓
Intelligentes Vorderlicht	✓
Motor (Höchstleistung)	500 Watt
Radmaterial	Gummi
Höhe der Lenker	1070 mm
Gesamtlänge	1015 mm
Akku	36 V / 7,8 Ah / 280 Wh
Zellen	Lisheng
Reichweite	35 km *
Geschwindigkeit	6 / 15 / 20 / 25 km/h
Ladezeit	3 Stunden
Ladestand	Anzeige auf dem Display

(*) bezogen auf Normalbedingungen (ebene Oberfläche, Temperatur von 20° Celsius, Fahrergewicht 75 kg)

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Schweiz

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Schweiz

Produkt:

E-Scooter
EM0086 Merlin II Grau (25)
EM0092 Merlin II Grau (20)

Seriennummer:
XXXXXXXXXXXX

Ladegerät:
5541, 5253, 5255, 5257
Ladegerät V4

- Das oben genannte Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden einschlägigen Richtlinien:
 - • Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
 - • EMV-Richtlinie 2014/30/EU
 - • Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - • RoHS-Richtlinie 2014/65/EU
- Folgende (harmonisierte) Normen wurden angewandt:
 - • EN ISO 12100:2010 Maschinenrichtlinie Scooter
 - • EN61000-6-1:2007 EMV-Richtlinie Scooter/Ladegerät
 - • EN55014-1:2006+A1+A2 EMV-Richtlinie Ladegerät
 - • EN55014-2:1997+A1+A2 EMV-Richtlinie Ladegerät
 - • EN61000-3-2:2014 EMV-Richtlinie Ladegerät
 - • EN61000-3-3:2013 EMV-Richtlinie Ladegerät
 - • EN61000-6-3:2011 EMV-Richtlinie Scooter/Ladegerät
 - • EN60335-1:2012 Niederspannungsrichtlinie Scooter/Ladegerät
 - • EN60335-2-29:2004/A2:2010 Niederspannungsrichtlinie Ladegerät
 - • 2002/95/EG, 2011/65/EU, 2015/865/EURoHS-Richtlinie Scooter/Ladegerät
 - • EG1907/2006 REACH Scooter
- Angewandte sonstige technische Normen und Spezifikationen:
 - • EN14619:2019 Rollsportgeräte - Kick-Scooter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

24.04.2022 Küsnacht



Wim Ouboter, CEO

GARANTIE

Folgende Garantieleistungen dürfen Sie von uns erwarten:

- Zwei Jahre Garantie auf die Scooter-Bauteile: Trittboard, gesamte vordere Baugruppe und Bremspedal. Ausgenommen sind alle Verbrauchs- und Verschleißteile sowie Kleinteile und Schrauben.
- Ein Jahr oder 300 Vollladezyklen Garantie auf den Akku (je nachdem, was zuerst eintritt). Wir garantieren eine Restkapazität von 60 % der Ursprungskapazität.
- Ein Jahr Garantie auf die elektrischen Bauteile: Motor, Display, Steuergerät und Kabel.

Umfang der Garantieleistungen

Micro verpflichtet sich auf Grundlage dieser Garantie nach eigenem Ermessen während der jeweiligen Garantiefrist zu folgenden Leistungen: Reparatur oder Ersatz von Bauteilen durch gleichwertige Teile, wobei Modell und/oder Farbe der Ersatzteile von den ursprünglichen abweichen kann; Serviceleistungen, die nicht unter die Garantie fallen und im Kompetenzbereich des Händlers liegen sowie die Reinigung verschmutzt gelieferter Scooter werden zum üblichen Stundenansatz, einschließlich anfallender Kosten für Material und Transport, in Rechnung gestellt.

- Gewährleistungspflichtige Leistungen (Reparatur/Austausch) verlängern nicht die ursprüngliche Gewährleistungsfrist.
- Es bestehen keine weiteren Garantieansprüche.

GARANTIEBEDINGUNGEN

Die Garantie deckt keine Schäden, die zurückzuführen sind auf:

- Schäden in ursächlichem Zusammenhang mit nicht erfolgtem Nachladen des Akkus.

- Schäden in ursächlichem Zusammenhang mit Lagerung, Ladung oder Benutzung außerhalb des spezifizierten Temperaturbereichs für Lagerung und Ladung.
- Unsachgemäße Benutzung, zweckfremde Verwendung oder fahrlässige Bedienung (z. B. Sprünge).
- Unsachgemäße Eingriffe durch Dritte (z. B. durch Öffnen des Trittbretts).
- Unsachgemäßes Laden (z. B. durch Laden mit einem anderen Ladegerät als das mitgelieferte).
- Überschreitung der Maximalgeschwindigkeit von 40 km/h bei Bergabfahrten.
- Technische Veränderungen am Scooter ohne Einverständnis des Herstellers.
- Nachträglicher Um-/Einbau nicht kompatibler oder nicht originaler Teile.
- Verschleißteile wie Kugellager, Gleitlager, Lagerbolzen und Lagerschrauben.
- Nichteinhaltung der Wartungsintervalle.
- Schäden infolge fehlender bzw. fehlerhafter Einstellung(en) oder verschlissener Bauteile.
- Sturzfolgen.
- Jegliche Personen- oder Sachschäden gegenüber Dritten, die durch den Gebrauch des Scooters verursacht werden.
- Schäden infolge ungeeigneter Reinigungsmittel, Utensilien wie Hochdruckreiniger oder verwendeter Zusatzstoffe.
- Schäden, welche zurückzuführen sind auf Fahrlässigkeit des Benutzers im Zusammenhang mit dem Wasserschutz (der E-Scooter ist spritzwassergeschützt, nicht wasserdicht).

Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung dieser Garantie unwirksam sein oder eine zu schließende Lücke aufweisen, so bleibt die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt. Anstelle der fehlenden oder unwirksamen Bestimmung gilt eine Bestimmung als vereinbart, die dem Sinn der ursprünglichen Bestimmung am nächsten kommt.

Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Für alle Streitigkeiten, die sich aus und im Zusammenhang mit dieser Garantie (auch mit Bezug auf die Frage deren Zustandekommens oder Gültigkeit) ergeben, wird als Gerichtsstand ausschließlich das Kantonalgericht Zürich vereinbart. Dieser Kaufvertrag untersteht dem Schweizer Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts sowie des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (UN-Kaufrecht).

MICRO-PASS

Bitte füllen Sie den micro-Pass vollständig aus und bewahren Sie diesen zusammen mit der Kaufquittung auf.

Inhaber

Vor- und Nachname

Straße / Hausnummer

Postleitzahl

Land

Scooter

Seriennummer

Modell

Farbe

Radgröße

Besondere Merkmale

Kaufdatum

Händlername

Händleradresse

Kaufpreis



WARTUNGSNACHWEIS

Sämtliche Wartungsarbeiten am E-Scooter müssen im Wartungsnachweis vermerkt werden. Ihr E-Scooter muss einmal im Jahr oder alle 500 Kilometer von einer autorisierten Servicestelle geprüft werden.

Art des Auftrags	<input type="checkbox"/> Jahreswartung <input type="checkbox"/> Reparatur
Ausgeführt am	
Erledigt von	
Auftragsnummer	
Durchgeführte Arbeiten	
Ausgeführt gegen Bezahlung	
Datum, Unterschrift, Stempel	

Art des Auftrags	<input type="checkbox"/> Jahreswartung <input type="checkbox"/> Reparatur
Ausgeführt am	
Erledigt von	
Auftragsnummer	
Durchgeführte Arbeiten	
Ausgeführt gegen Bezahlung	
Datum, Unterschrift, Stempel	



TABLE DES MATIÈRES

1.	Composants	64
2.	Renseignements généraux	
	Traduction des instructions d'origine	65
	Explication des termes et symboles	66
3.	Utilisation prévue	67
4.	Instructions de sécurité	68 – 70
5.	Instructions d'utilisation	
	Identification de l'unité	71
	Usure normale	71
	Chargeur mode d'emploi	72
	Protection contre le vol	72
	Transport de la trottinette électrique	72
	Entreposage	72
	Que faire après une chute ou un accident	73
	Nettoyage	73
	Réparation	73
	Instructions pour l'élimination	74
6.	Configuration initiale	
	Avant d'utiliser pour la première fois	75
	Avant chaque déplacement	76
7.	Opération	
	Dépliage	77
	Pliage	78
	Guidon pliable	79
	Activation et désactivation des phares	79
	Chargement de la batterie	80
	Freins	81 – 82
	Fonctionnement de la pédale de frein	81

Fonctionnement du frein à récupération.....	82
Conduite de la trottinette électrique	82
Fonctionnement du frein à main	82
Manette d'accélération manuelle	83
Programmes de conduite	83
Paramétrages des programmes de conduite	84
Explication des fonctionnalités	84

8.

Entretien

Entretien de la batterie	85
--------------------------------	----

9.

Données techniques

86

10.

Déclaration de conformité

87

11.

Garantie

Portée des services de garantie	88
---------------------------------------	----

12.

Conditions de garantie

88

13.

Micro-Pass

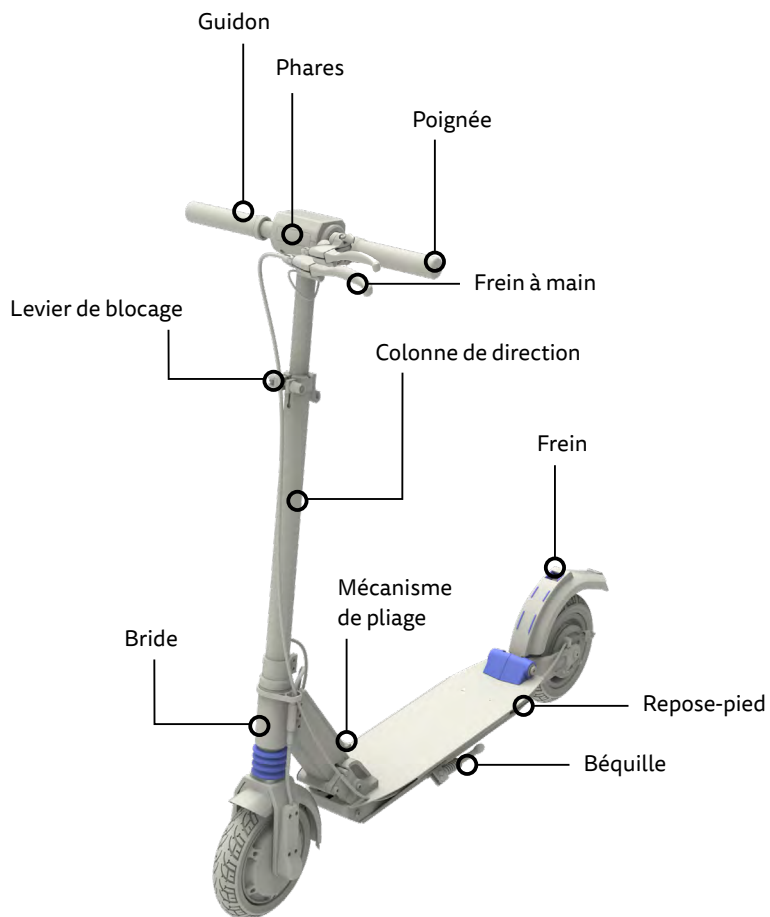
90

14.

Fiche de services

91

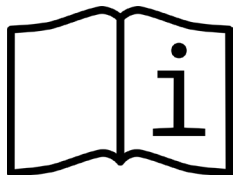
COMPOSANTS



RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Traduction des instructions d'origine

IMPORTANT ! Avant de commencer à utiliser la trottinette électrique, veuillez prendre le temps de lire avec attention le manuel de l'utilisateur, en particulier les instructions de sécurité. Veuillez respecter les codes de la route applicables aux trottinettes électriques en vigueur dans d'autres pays et qui peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez conserver ce manuel de l'utilisateur pour référence ultérieure. Si vous passez votre trottinette à un tiers, assurez-vous de lui transmettre également ce manuel de l'utilisateur.



Explication des termes et symboles

L'objectif des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers éventuels. Lisez attentivement les explications et assurez-vous de bien comprendre les symboles de sécurité. Le non-respect des instructions de sécurité peut entraîner des dommages corporels ou des dommages à des parties tierces ainsi que des dommages matériels.

Les symboles et mots de signalement suivants sont utilisés dans ce manuel d'utilisateur original, sur la trottinette électrique, ou sur l'emballage.



MISE EN GARDE

Indique un risque potentiel de **risque moyen**, qui peut entraîner en des dommages corporels graves ou mortels si non respectés. Cette mention d'avertissement n'est pas utilisée pour des risques qui impliquent des dommages purement matériels.



AVERTISSEMENT

Indique un danger potentiel à **faible risque**, qui peut entraîner en des dommages corporels mineurs ou modérés si non respectés. Cette mention d'avertissement n'est pas utilisée pour des risques qui impliquent des dommages purement matériels.



REMARQUE

Indique des informations pratiques et des conseils qui facilitent l'utilisation optimale de la trottinette électrique.

UTILISATION PRÉVUE


- La trottinette électrique est destinée exclusivement à être utilisée comme une trottinette sur des routes et chemins définis.
- La trottinette électrique est destinée au transport d'une personne.
- La trottinette électrique est conçue pour des personnes d'un poids maximum de 100 kg, et d'une taille maximum de 190 cm.
- Veuillez vous assurer que vous avez lu et compris le Code de la route de votre pays avant d'utiliser la trottinette électrique.
- La trottinette électrique n'est pas adaptée au transport de bagages ou d'enfants.
- La trottinette électrique est destinée à un usage privé uniquement et non à des fins commerciales.
- La trottinette électrique est adaptée aux personnes de plus de 16 ans.
- L'utilisation prévue comprend également la conformité avec les informations contenues dans les chapitres « Remarques sur l'utilisation » et « Entretien ».
- Utilisez la trottinette électrique uniquement de la manière décrite dans le manuel de l'utilisateur original. Tout autre type d'usage est considéré comme non conforme et peut conduire à des accidents, des dommages corporels ou des dégâts matériels.
- Le moteur a une puissance de 300 W. La puissance totale maximale délivrée par la batterie pendant l'accélération est de 500 W.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



MISE EN GARDE

concernant l'utilisation de la trottinette électrique

- N'utilisez pas la trottinette électrique si vous n'êtes pas complètement familier avec son opération et ses fonctions.
- La trottinette ne doit pas être utilisée par des personnes avec une capacité physique, sensorielle ou mentale limitée, ou manquant d'expérience et d'expertise.
- Les enfants ne peuvent pas utiliser, nettoyer ou entretenir la trottinette électrique.
- L'assistance additionnelle de freinage électronique (frein du moteur) peut engendrer une distance de freinage plus courte. Veuillez prendre conscience que le frein du moteur n'est pas opérationnel si...
 - La batterie est déchargée et vous conduisez uniquement avec la force de votre corps.
 - La batterie est chargée à 100 % et donc l'énergie ne peut pas être régénérée.
- Évitez de conduire à la tombée de la nuit ou dans des conditions de mauvais éclairage.
- Afin d'avoir une visibilité optimale et par souci de sécurité, roulez toujours avec les phares allumés.
- Portez toujours des équipements de protection adaptés. 
- Assurez-vous de porter un casque adapté aux motos et approuvé même s'il n'y a pas d'exigences réglementaires.
- Portez toujours des chaussures.
- Évitez les descentes abruptes, car elles peuvent conduire à des chutes.
- Faites toujours attention aux autres usagers de la route. La mauvaise conduite des autres peut conduire à des accidents et à des dommages.

- Conduisez toujours doucement et portez une attention particulière à la condition de la route. Des conditions de routes imprévisibles, comme une chaussée glissante ou la présence de feuillage, peuvent conduire à un risque accru de dérapage.
- N'effectuez pas de sauts avec la trottinette et assurez-vous toujours d'éviter les nids-de-poule, les bordures et autres obstacles.
- Ne touchez pas le frein après un freinage prolongé ; il peut être chaud.
- Si la trottinette électrique est exposée à l'humidité à cause d'un temps humide ou d'un nettoyage, la moisissure peut affecter la réactivité du système de freinage. Conduisez la trottinette dans un endroit sûr pour sécher les freins après nettoyage.
- N'entreposez jamais la trottinette électrique dans des zones habitables ou près d'objets inflammables.
- Tenez toujours le guidon avec les deux mains et gardez les deux pieds sur la planche dans une position stable et confortable.
- Actionnez la pédale de frein arrière avec un seul pied et gardez l'autre pied sur la planche pour garder un bon équilibre lors de l'utilisation de la trottinette.
- Faites attention au risque de coincement des doigts et d'autres parties du corps lors du pliage et du dépliage du scooter et des poignées du scooter.
- L'alimentation de la trottinette doit être coupée avant toute opération d'entretien ou de réglage.



Équipements annexes et modifications

- Ne modifiez, ni n'installez, aucun accessoire inadéquat sur la trottinette, car cela pourrait vous mettre en danger.
- L'utilisation d'accessoires non autorisés peut entraîner des blessures graves ou des dommages sur la trottinette électrique.
- Il est interdit de « customiser » ou de « tuner » la trottinette électrique.
- N'accrochez pas des éléments comme des sacs sur le guidon, car cela aura un effet négatif sur les caractéristiques de maniabilité.



MISE EN GARDE

Concernant l'utilisation de la batterie

- Assurez-vous de charger la batterie avec le chargeur livré avec la trottinette et uniquement à des températures situées entre 5° et 35° Celsius.
- Respectez les instructions de sécurité concernant la batterie.
- Ne chargez jamais la batterie sans surveillance.
- Lorsque vous chargez la batterie, assurez-vous que le branchement est correctement effectué, que la ventilation est adéquate et l'environnement sec.
- Ne mettez jamais en contact avec l'eau le chargeur, les câbles de secteur et les câbles de connexions, car cela peut provoquer une décharge électrique. Ne touchez pas la batterie et le chargeur avec des mains mouillées.
- Contrôlez la fiche de connexion et le chargeur à intervalles réguliers. Si vous constatez un dommage quelconque, faites-les remplacer.
- Entreposez toujours la batterie à des températures situées entre 5° et 35° Celsius.
- Gardez toujours la batterie hors de portée des enfants et des animaux.
- Toute réparation ou tout entretien de la batterie ou du chargeur doit être effectué par un spécialiste.



MISE EN GARDE

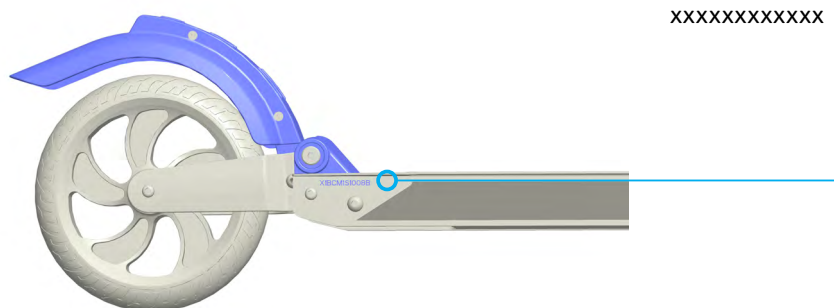
pour l'installation, l'entretien et la réparation

- Un serrage incorrect des vis peut entraîner la fatigue des matériaux. Le métal des vis perd de sa solidité lorsqu'elles sont sujettes à une contrainte excessive et peut casser. Cela augmente le risque d'accidents et de blessures. Utilisez toujours une clé dynamométrique pour serrer les vis.
- Consultez toujours un spécialiste pour les réparations du système de transmission.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Identification de l'unité

- Le numéro de série se trouve sur la face arrière.



- Plus d'informations sur votre trottinette sont disponibles sur l'étiquette adhésive collée sur cette dernière.

Usure

L'utilisation de la trottinette électrique entraîne un phénomène naturel d'usure. Pour vous assurer de conduire en toute sécurité, veuillez lire le chapitre « Maintenance », respectez les intervalles de fréquence d'entretien et faites-les enregistrer sur le relevé de services par un centre de services autorisé. De plus, respectez les instructions de la section « Avant chaque déplacement », chaque fois que vous démarrez votre trottinette électrique.

Instructions concernant l'utilisation de la batterie

La batterie lithium-ion intégrée est un produit de haute technologie qui fournit d'excellentes performances s'il est manipulé et entretenu avec soin. Veuillez lire et suivre la section « Chargement de la batterie » du chapitre « Opération » et les instructions concernant « L'entretien de la batterie » dans le chapitre « Entretien »

Protection contre le vol

Assurez-vous de ne jamais laisser votre trottinette électrique sans surveillance, et protégez-la toujours des voleurs avec un antivol adapté. Utilisez un antivol à vélos disponible dans le commerce pour attacher la trottinette par la roue arrière.

Transport de la trottinette électrique

Les batteries sont sujettes à la législation sur les marchandises dangereuses. Des contraintes spécifiques d'emballage et d'étiquetage s'appliquent concernant le transport par une partie tierce (par exemple fret aérien ou service de livraison). Dans le cas d'une cargaison, veuillez contacter un expert en marchandises dangereuses. Ne transportez pas de batteries endommagées.

Entreposage

Ne laissez pas votre trottinette en plein soleil ou dans un environnement froid durant de longues périodes. La température d'entreposage idéale pour votre trottinette et sa batterie est située entre 15 et 20 °C. N'entreposez pas votre trottinette dans des zones habitables, mais dans le garage.

Que faire après une chute ou un accident

Après une chute ou un accident, amenez votre trottinette électrique dans un centre de service autorisé et faites-la réviser pour vérifier si elle a subi des dommages quelconques.

Nettoyage

Pour empêcher la corrosion des vis et une usure inutile, il est conseillé de nettoyer complètement et de sécher l'unité tous les trois mois et après chaque déplacement sous la pluie. Après le nettoyage, rincer la trottinette avec de l'eau propre pour enlever toute trace de l'agent nettoyant utilisé. Ensuite, séchez la trottinette avec un tissu.



REMARQUE

Utilisez des agents nettoyants et des produits d'entretien spécifiques à cet appareil ainsi qu'une éponge douce. N'utilisez jamais de solvants pour le nettoyage et évitez de nettoyer la trottinette directement à l'eau courante.

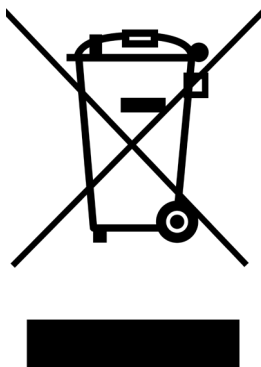
Réparation

Toutes les réparations doivent être effectuées par un distributeur autorisé ou par un centre de service agréé. N'effectuez aucune réparation des composants électriques vous-même. Seul un spécialiste peut ouvrir des compartiments comprenant des composants électriques intégrés.

Instructions pour l'élimination

Faites attention à l'environnement lors de son élimination et respectez les instructions suivantes :

- Débarrassez-vous de la trottinette et de ses composants associés (par exemple la batterie) uniquement dans un service de collecte agréé ou dans un établissement d'élimination des déchets de la collectivité.
- Respectez les réglementations en vigueur. En cas de doute, consultez votre établissement de collecte des déchets pour une élimination respectueuse de l'environnement. Les batteries et les appareils électriques ne doivent pas être éliminés de la même façon que les déchets ménagers !



CONFIGURATION INITIALE

Avant la première utilisation

- Vérifiez le contenu de la livraison :
 - Trottinette, chargeur et câble d'alimentation, manuel de l'utilisateur
- Le micro-Pass se trouve à la fin de ce manuel de l'utilisateur. Remplissez entièrement le micro-Pass et entreposez-le avec la facture d'achat. Le micro-Pass permet de traiter sans heurt les problèmes de réparation et de garantie.
- La batterie est uniquement partiellement chargée à la livraison. Avant de l'utiliser pour la première fois, chargez la batterie en utilisant le chargeur fourni.

Avant chaque déplacement

La trottinette électrique doit faire l'objet d'un contrôle technique avant chaque déplacement. Le véhicule est fourni par le fabricant complètement prêt à être utilisé. Étant donné que des défauts susceptibles d'entraver le fonctionnement du véhicule peuvent survenir pendant le transport ainsi que pendant les périodes d'arrêt du véhicule, veuillez toujours faire attention aux points suivants avant la première utilisation et avant chaque déplacement :

Élément du test	Contenu du test
Phares	Tous les phares peuvent s'allumer ?
Condition générale	Toutes les vis sont-elles fermement serrées et tous les composants sont-ils bien fixés ?
Freins	Les freins sont-ils correctement enclenchés et entièrement fonctionnels ?
mécanisme de pliage	Le mécanisme de pliage est-il proprement emboîté et le levier de blocage abaissé et serré fermement ?
État de charge de la batterie	Est-ce que la batterie est suffisamment chargée ?
Mode de conduite en cours	Quel mode de conduite est actuellement défini ?

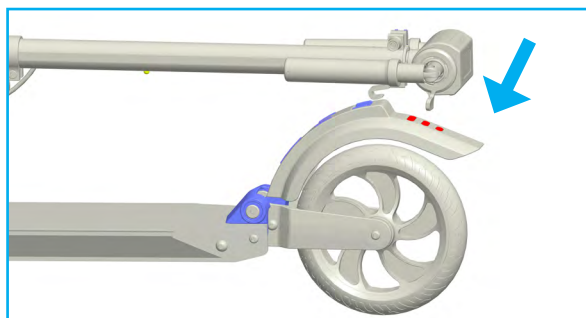
Avant chaque utilisation, il est impératif de vérifier l'usure des pneus et le serrage des vis.

OPÉRATION

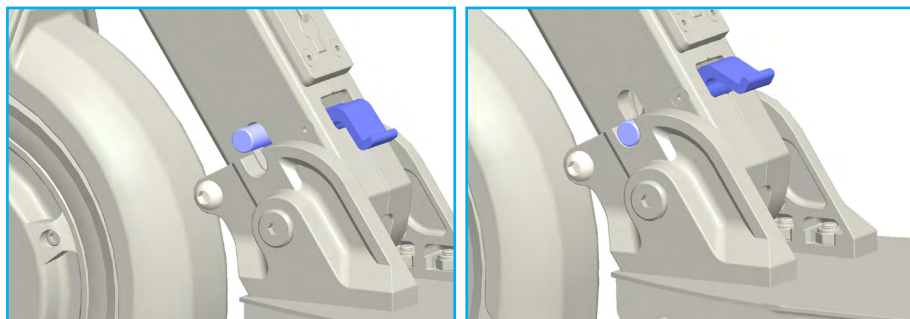
Dépliage

Votre trottinette électrique est livrée pliée. En quelques étapes simples, il est déplié et prêt à être conduit. Le texte suivant explique comment déplier la trottinette.

1. Appuyez sur la pédale de frein arrière afin de libérer le crochet du tube avant

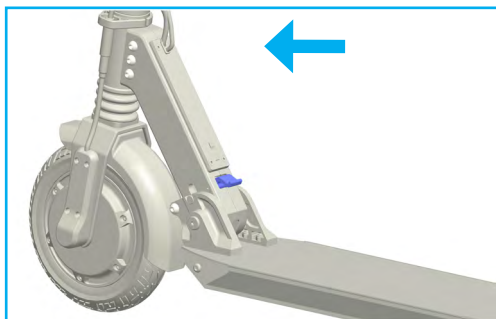


2. Tirez le tube avant vers le haut jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Le boulon du bloc de pliage est maintenant correctement mis en place.



Pliage

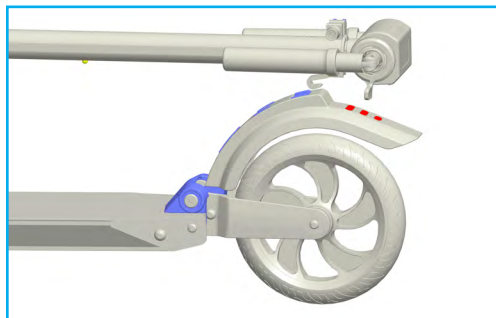
1. Pour plier votre scooter, poussez le levier bleu vers le bas avec votre pied tout en **exerçant une pression sur le guidon dans le sens de marche.**



2. Cette trottinette est équipée d'une béquille. Vous pouvez utiliser la béquille ou maintenir votre trottinette debout en la pliant partiellement.

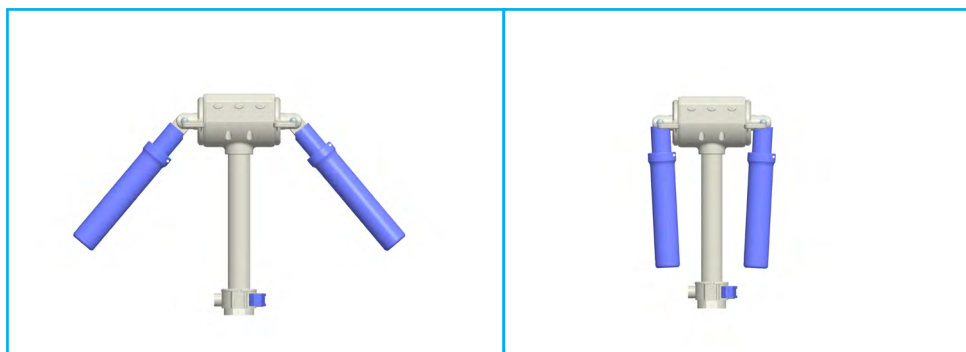
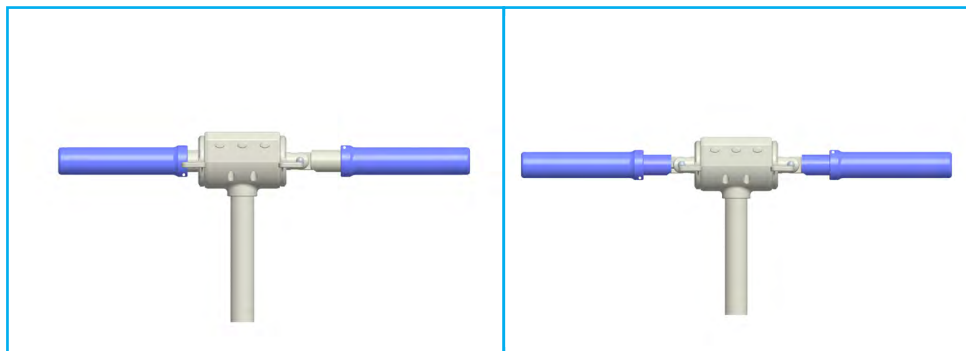


3. Accrochez le crochet du tube vertical à la pédale de frein arrière.



Les guidons pliables

Vous pouvez plier les poignées de la trottinette afin de la ranger de manière compacte. Pour cela, il suffit de tirer les poignées horizontalement et de les rabattre. Pour les déplier, il suffit de les pousser légèrement vers le haut pour qu'ils se mettent automatiquement en position.



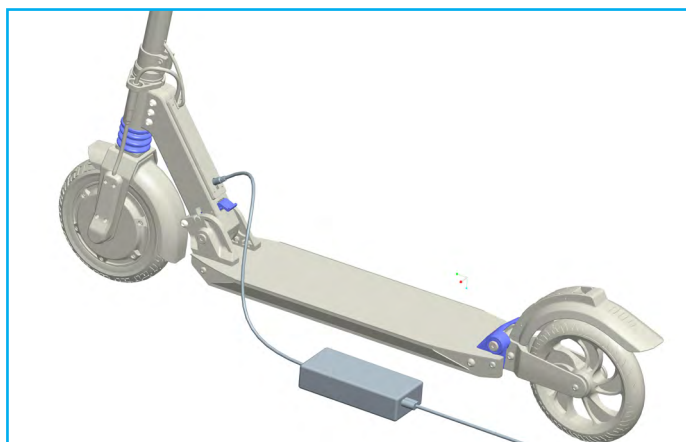
Allumer ou éteindre les feux

- Nouveau texte : La trottinette est équipée d'un phare avant et de feux arrière. Vous pouvez les allumer/éteindre à tout moment en appuyant sur le bouton d'éclairage sur l'écran. En mode Piéton (mode 1), les feux s'allument automatiquement.


Chargement de la batterie

Ce qui suit décrit le processus de recharge :

- Branchez la trottinette électrique au chargeur.
- Branchez le chargeur à une prise électrique. Lorsque la DEL du bloc d'alimentation s'allume en rouge, c'est que le chargeur et la trottinette sont correctement reliés (cela peut prendre quelques secondes).
- Quand la trottinette est complètement chargée, le voyant sur le chargeur vire au vert.



- Seuls les chargeurs Micro sont adaptés à la recharge des trottinettes électriques Micro.
- Pour une meilleure étanchéité, veillez à fermer le couvercle de protection du connecteur de charge après chaque utilisation.

 : 5541 (UE), 5253 (R.-U.), 5255 (USA), 5257 (AU).



MISE EN GARDE

Les batteries installées sont des batteries lithium-ion rechargeables. Ne rechargez jamais des batteries qui ne sont pas destinées à être rechargées.

Freins

Dans la mesure du possible, utilisez plusieurs freins en même temps pendant le freinage.

Changez de freins pendant une longue descente pour éviter une surchauffe.

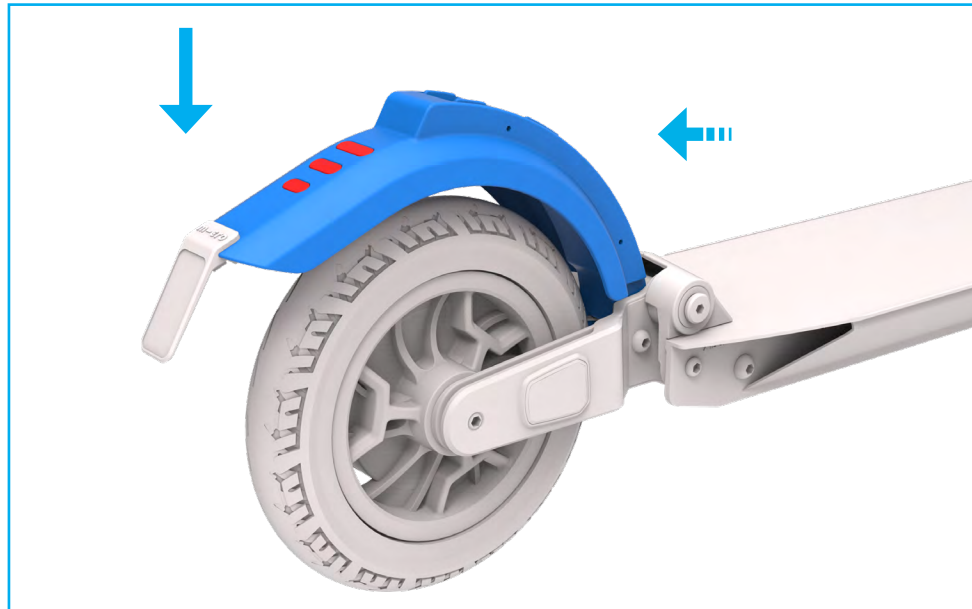


MISE EN GARDE

Sur routes humides la distance de freinage est plus grande. Soyez prudent et réduisez la vitesse sur routes glissantes ou inégales.

Fonctionnement de la pédale de frein

Pendant le freinage, déplacer votre corps pour que le centre de gravité pointe vers la roue arrière afin d'obtenir la meilleure puissance de freinage. Le déplacement de votre corps vers l'arrière / vers le bas réduit considérablement la distance de freinage.



Fonctionnement du frein à récupération

Pour activer le frein à récupération (frein moteur), poussez le levier gauche vers le bas.



Conduite avec la trottinette électrique



MISE EN GARDE

Conduisez lentement pour vous accoutumer à la nouvelle sensation de conduite, surtout lorsque vous conduisez pour la première fois. Soyez toujours conscient que le déplacement à des vitesses plus élevées sur une trottinette électrique entraînera également une distance de freinage plus grande.

Fonctionnement du frein à main

Pour activer le frein à main (frein à tambour de la roue arrière), appuyez sur la poignée de frein à gauche.

L'utilisation du frein à main active automatiquement le frein moteur.



Manette d'accélération manuelle

La trottinette électrique est équipée d'un levier (côté droit) pour réguler la vitesse. Pour démarrer, donnez une poussée en prenant appui du pied sur le sol, puis appuyez sur le levier pour accélérer la trottinette.



Programmes de conduite

Votre trottinette électrique a plusieurs programmes de conduite prédéfinis. Par exemple, le mode Éco vous donne la possibilité de voyager sur de longues distances confortablement tandis que le mode Sport vous permet de grimper des montagnes rapidement.

Programme de conduite	Affichage des programmes à l'écran	Vitesse maximale*
Mode Piéton	1.	6 km/h
Mode Éco	2.	15 km/h
Mode Standard	3.	20 km/h
Mode Sport	4.	25 km/h

* Selon la réglementation spécifique à chaque pays, la vitesse maximale peut être limitée à 20 km/h.



REMARQUE

La trottinette électrique n'est pas approuvée pour une utilisation générale sur les voies publiques. Veuillez noter que chaque pays a des réglementations et des restrictions pour les véhicules électriques dans le trafic routier (spécialement en termes de vitesse maximale, puissance et routes autorisées). Veuillez vous informer sur les directives applicables pour votre pays en personne et en détail.

Réglage des programmes de conduite

Vous pouvez passer d'un programme de conduite à l'autre en procédant comme suit :

1. Allumez la trottinette en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé pendant trois secondes.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation une à quatre fois de suite pour changer de programme (1 = mode Piéton, 2 = mode Éco, 3 = mode Standard, 4 = mode Sport)
Conduisez la trottinette pour voir le programme activé.

Interface d'affichage et fonctions

L'illustration suivante montre les différentes positions de l'écran.

- Le programme de conduite se trouve dans le coin supérieur droit.
- Les grands chiffres au centre indiquent la vitesse actuelle.
- L'icône de batterie à gauche indique l'état de charge actuel de votre batterie.
- La zone inférieure affiche respectivement la distance du trajet actuel (TRIP) ou le kilométrage total (ODO).
 - Pour basculer entre TRIP et ODO, appuyez brièvement sur la touche « M ».
 - Pour réinitialiser la distance TRIP à zéro, appuyez et maintenez le bouton « M » enfoncé pendant cinq secondes.



Phares



M'



Marche/arrêt

ENTRETIEN

Pour assurer une longue durée de vie à votre trottinette électrique, il est nécessaire de l'apporter pour un entretien une fois par an ou tous les 500 kilomètres (selon la première éventualité) à un revendeur agréé ou à un centre d'entretien agréé. Fournissez au centre d'entretien le livret d'entretien et assurez-vous que l'entretien a bien été saisi correctement.

- Nous vous recommandons de prendre soin de vos roulements avec un lubrifiant approprié pour un glissement parfait et sûr.
- Le frein à tambour doit être contrôlé régulièrement et sa tension ajustée pour une utilisation sûre.
- Toutes les interventions d'entretien et de réparation doivent être effectuées avec des pièces d'origine fournies par Micro Mobility.



REMARQUE

Après les 5 premières heures d'utilisation de la trottinette électrique, vérifiez que toutes les vis sont serrées et, si nécessaire, resserrez toutes vis desserrées.

Entretien de la batterie

Suivez les instructions d'entretien pour assurer une longue durée de vie à votre batterie.

- Stockez les batteries à une température comprise entre 5° et 35° Celsius.
- Chargez complètement la batterie immédiatement après l'achat.
- Chargez complètement la batterie tous les trois mois si la trottinette n'est pas utilisée.
- La batterie a besoin d'être rechargée dans les trois jours après qu'elle ait été complètement déchargée.



REMARQUE

Un dégât résultant du non-respect des instructions d'entretien ci-dessus n'est pas couvert par les réclamations au titre de la garantie.

DONNÉES TECHNIQUES

	Micro Merlin
Numéro de référence	EM0086, EM0092
Taille roue (avant/arrière)	200 / 200 mm
Poids	13 kg
Accélérateur manuel	✓
Frein de roue avant et arrière	✓
Lumière arrière intelligente	✓
Phare avant intelligent	✓
Performance (puissance max.)	500 Watts
Matériau de roue	Caoutchouc
Hauteur du guidon	1070 mm
Longueur totale	1015 mm
Batterie	36 V / 7.8 Ah / 280 Wh
Cellules	Lisheng
Distance	35 km *
Vitesse	6 / 15 / 20 / 25 km/h
Temps de Recharge	3 h
Indications de charge	Indication sur l'écran

(*) autonomie basée sur des conditions d'utilisation normales (surface plate, température de 20° Celsius, utilisateur de 75 kg)

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Fabricant : Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Suisse

Mandataire pour la mise à disposition de la documentation technique Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Suisse

Produit ; Trottinette électrique (E-scooter)
EM0086 Merlin II Gris (25)
EM0092 Merlin II Gris (20)

Numéro de série :
XXXXXXXXXXXX

Chargeur :
5541, 5253, 5255, 5257 Chargeur V4

● Le produit ci-dessus est conforme aux directives suivantes :

- • Directive sur les machines 2006/42/CE
- • Directive CEM 2014/30/UE
- • Directive LVD 2014/35/UE
- • RoHS-Directive 2014/65/UE

● Les normes suivantes (harmonisées) ont été appliquées lors de l'inspection :

- • EN ISO 12100:2010 Directive sur les machines Trottinette
- • EN61000-6-1:2007 CEM Trottinette/Chargeur
- • EN55014-1:2006+A1+A2 CEM Chargeur
- • EN55014-2:1997+A1+A2 CEM Chargeur
- • EN61000-3-2:2014 CEM Chargeur
- • EN61000-3-3:2013 CEM Chargeur
- • EN61000-6-3:2011 CEM Trottinette/Chargeur
- • EN60335-1:2012 LVD Trottinette/Chargeur
- • EN60335-2-29:2004/A2:2010 LVD Chargeur
- • 2002/95/CE, 2011/65/UE, 2015/865/UE RoHS Trottinette/Chargeur
- • CE1907/2006 REACH Trottinette

● Autres normes techniques et caractéristiques techniques appliquées :

- • EN14619:2019 Trottinette – Exigences en matière de sécurité

24.04.2022 Küsnacht



Wim Ouboter, CEO

GARANTIE

Le service de garantie suivante peut être attendu :

- Garantie de 2 ans sur les composants de la trottinette : Repose-pieds, ensemble avant complet et pédale de frein. Toutes les pièces d'usure, petites pièces et vis sont exclues de cette garantie.
- Un an de garantie sur la batterie ou 300 cycles de charge complète (selon le premier qui survient). Nous garantissons une capacité restante de 60 % de la capacité d'origine.
- Garantie de 1 an sur les composants électriques : Moteur, écran, contrôleur et câbles.

Portée des services de garantie

Sur la base de cette garantie, Micro s'engage sur les services suivants pendant les périodes de garantie respectives : à la discrétion de Micro, réparer ou remplacer par des composants / parties équivalentes ou le remplacement peut varier par rapport à l'original en termes de modèle ou de couleur ; les services qui n'entrent pas sous la garantie et qui sont couverts par l'ensemble des compétences du revendeur, ainsi que le nettoyage des trottinettes livrées dans un état malpropre, seront facturés au taux horaire standard incluant tous les coûts encourus pour les matériaux et le transport.

- Tout service rendu sous garantie (réparation/remplacement) n'étend pas la garantie originelle.
- Toute réclamation autre que celles mentionnées ci-dessus ne s'applique pas.

TERMES ET CONDITIONS DE GARANTIE

La garantie ne couvre pas le dommage causé par ce qui suit :

- Dommage causé par la non-recharge de la batterie quand c'est requis.

- Dommage causé par le stockage, recharge l'utilisation en dehors de la plage de températures spécifiée.
- Utilisation inappropriée, application inappropriée ou opération inadéquate (ex. sauts).
- Modification inappropriée par une tierce partie (ex. En ouvrant le repose-pieds).
- Recharge inappropriée (ex. En chargeant avec un chargeur différent de celui fourni).
- En dépassant la vitesse maximale de 40 km/h en descente.
- Des modifications techniques de la trottinette sans l'accord du fabricant.
- Conséquence à la conversion/installation de parties non compatibles et non d'origines.
- Pièces d'usure comme des roulements à billes, paliers coulissants, boulons de palier et vis de paliers, etc.
- Non-respect des intervalles d'entretien.
- Dommages causés par un ou plusieurs paramètres manquants ou incorrects ou des composants usagés.
- Conséquences d'une chute.
- Tous dommages personnels ou matériels à des tiers résultant de l'utilisation de la trottinette.
- Dommage résultant d'agents de nettoyage inadéquats, d'ustensiles comme des nettoyeurs haute pression ou d'additifs utilisés.
- Dommages causés par une négligence de l'utilisateur conjointement avec la protection à l'eau (la trottinette électrique est résistante aux éclaboussures, mais n'est pas étanche).

Clause de sauvegarde

Si l'une des dispositions de la présente garantie est ou devient invalide ou comporte une lacune qui doit être comblée, cela n'affectera pas l'efficacité des autres dispositions. La disposition manquante ou invalide devra être remplacée avec une disposition qui se rapproche le plus possible de l'intention et du but de la disposition d'origine.

Droit applicable et juridiction

Dans le cas de litige résultant de cette garantie (également en ce qui concerne son existence ou sa validité), il est convenu que le lieu exclusif du procès doit être la Cour du Canton de Zurich. Le présent contrat d'achat est soumis à la Loi Suisse, à l'exclusion des lois sur les conflits, et l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les Contrats pour les Ventes Internationales de Marchandises (Convention des Nations Unies sur les Ventes).

MICRO-PASS

Remplissez entièrement le micro-pass et conservez-le avec le reçu d'achat.

Propriétaire

Nom et prénom

Rue / N°

Code postal

Pays

Trottinette

Numéro de série

Modèle

Couleur

Taille de roue

Caractéristiques spéciales

Date d'achat

Nom du vendeur

Adresse du vendeur

Prix d'achat



FICHE DE SERVICES

Tout entretien de la trottinette électrique doit être enregistré dans le livret d'entretien. Votre trottinette électrique doit être vérifiée par un centre d'entretien agréé une fois par an ou tous les 500 kilomètres.

Type de commande	<input type="checkbox"/> Entretien annuel <input type="checkbox"/> Réparation
Date de réalisation	
Réalisé par	
Numéro de commande	
Travaux réalisés	
Effectué contre paiement	
Date, signature, tampon	

Type de commande	<input type="checkbox"/> Entretien annuel <input type="checkbox"/> Réparation
Date de réalisation	
Réalisé par	
Numéro de commande	
Travaux réalisés	
Effectué contre paiement	
Date, signature, tampon	



INHOUD

1.	Onderdelen	94
2.	Algemene informatie	
	Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing	95
	Uitleg van termen en symbolen	96
3.	Bedoeld gebruik	97
4.	Veiligheidsinstructies	98 – 100
5.	Gebruiksaanwijzing	
	Eenheid identificatie.....	101
	Slijtage.....	101
	Batterij-instructies voor gebruik.....	102
	Bescherming tegen diefstal.....	102
	Vervoer van de elektrische step	102
	Opbergen	102
	Wat te doen na een val of ongeval	103
	Schoonmaak.....	103
	Reparatie.....	103
	Instructies voor verwijdering	104
6.	Initiële setup	
	Voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt	105
	Voor elke trip	106
7.	Werking	
	Uitklappen	107
	Inklappen	108
	Inklapbare handvaten	109
	Licht aan- en uitschakelen	109
	De batterij opladen	110
	Remmen	111
	Bediening van de voetrem	111

De regeneratieve rem bedienen	112
Rijden met de elektrische step	112
De handrem bedienen	112
Duimversnellingshendel.....	113
Rijprogramma's	113
De rijprogramma's instellen	114
Uitleg beeldschermfunctionaliteit	114

8.

Onderhoud

Batterij onderhoud.....	115
-------------------------	-----

9.

Technische gegevens

116

10.

Conformiteitsverklaring

117

11.

Garantie

Omvang van de garantieservice	118
-------------------------------------	-----

12.

Garantievoorwaarden

118

13.

Micro-pas

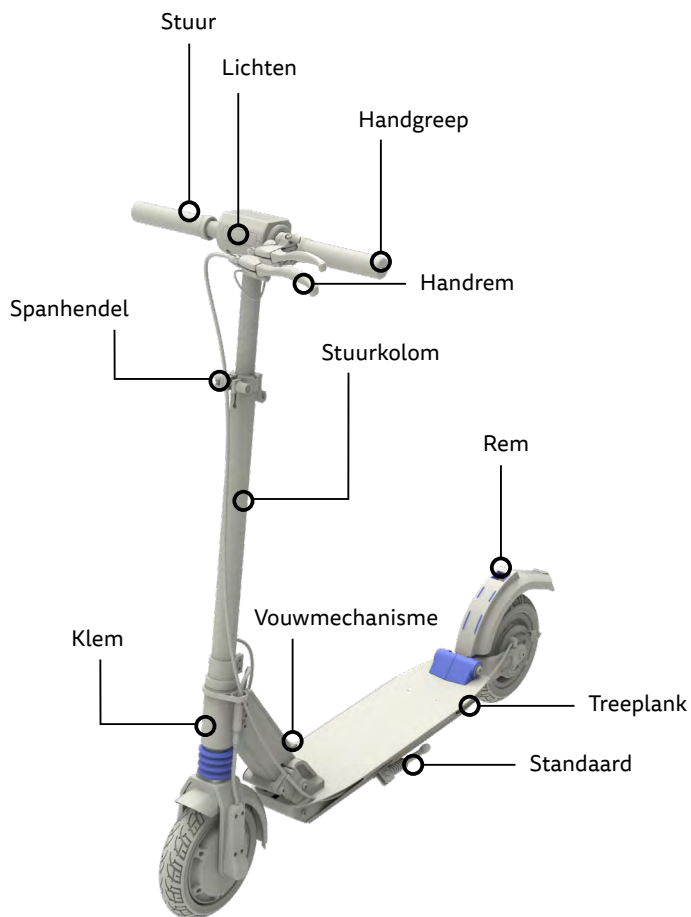
120

14.

Service record

121

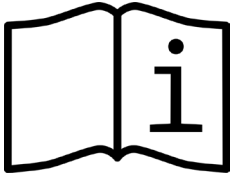
ONDERDELEN



ALGEMENE INFORMATIE

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

BELANGRIJK! Neem de tijd om de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen, voordat u de elektrische step begint te gebruiken, met name de veiligheidsinstructies. Houd rekening met de verkeersregels voor het rijden met elektrische steps die ook in andere landen van toepassing zijn en die kunnen verschillen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstige verwijzing. Als u de elektrische step overdraagt aan een derde, moet u deze gebruiksaanwijzing doorgeven.



Uitleg van termen en symbolen

Het doel van de beveiligingssymbolen is om uw aandacht te vestigen op mogelijke gevaren. Lees de toelichtingen zorgvuldig en zorg ervoor dat u de beveiligingssymbolen begrijpt. Niet-naleving van de veiligheidsinstructies kan leiden tot persoonlijk letsel of letsel van derden, alsmede schade aan eigendommen.

De volgende symbolen en signaalwoorden worden gebruikt in deze originele gebruiksaanwijzing, op de elektrische step of op de verpakking:



WAARSCHUWING

Duidt op een mogelijk **risico van het medium**, dat kan leiden tot ernstig of fataal lichamelijk letsel, indien niet in acht genomen. Dit signaalwoord wordt niet gebruikt voor risico's die uitsluitend materiële schade omvatten.



LET OP!

Duidt op een mogelijk **laag risico**, dat kan leiden tot minder of gematigd lichamelijk letsel, in acht genomen. Dit signaalwoord wordt niet gebruikt voor risico's die uitsluitend materiële schade omvatten.



OPMERKING

Geeft praktische informatie en tips, die een optimaal gebruik mogelijk maken van de elektrische step.

BEDOELD GEBRUIK

- De elektrische scooter is uitsluitend bedoeld als scooter op bepaalde wegen en paden.
- De elektrische scooter is bedoeld voor het vervoer van één persoon.
- De elektrische scooter is ontworpen voor personen met een maximumgewicht van 100 kg en een maximale lengte van 190 cm.
- Zorg ervoor dat u de verkeersregels van uw land hebt gelezen en begrepen voordat u de scooter gebruikt.
- De elektrische scooter is niet geschikt voor het vervoer van bagage of kinderen.
- De elektrische scooter is alleen voor privégebruik en niet voor commerciële doeleinden.
- De elektrische scooter is geschikt voor personen boven de 16 jaar.
- Het bedoelde gebruik omvat ook de naleving van de informatie in de hoofdstukken 'Notities over gebruik' en 'Onderhoud'.
- Gebruik de elektrische scooter alleen zoals beschreven in de originele gebruiksaanwijzing. Elk ander type gebruik wordt beschouwd als niet-conform en kan leiden tot ongelukken, persoonlijk letsel of eigendomsschade.
- Het motorvermogen is 300W. Het maximale totale vermogen dat tijdens het accelereren van de batterij wordt geaccepteerd, is 500W.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



WAARSCHUWING

voor het gebruik van de elektrische step

- Gebruik de elektrische scooter niet als u niet helemaal bekend bent met de werking en de functies ervan.
- De scooter mag niet worden gebruikt door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of mentale capaciteit, of bij gebrek aan ervaring en expertise.
- Kinderen mogen de elektrische scooter niet gebruiken, reinigen of onderhouden.
- De extra elektronische remhulp (motorrem) kan leiden tot een kortere remafstand. Let op dat de motorrem niet wordt ondersteund als ...
 - de batterij leeg is en u rijdt alleen op eigen kracht.
 - De batterij 100% geladen is waardoor de energie niet kan worden geregenereerd.
- Vermijd rijden bij zonsondergang of in slecht verlichte omstandigheden.
- Voor een optimale zichtbaarheid en veiligheid altijd rijden met de lichten aan.
- Draag altijd geschikte beschermende uitrusting. 
- Zorg ervoor dat u een goedgekeurde, gemonteerde fietshelm draagt, ook als er geen wettelijke vereisten zijn.
- Draag altijd schoenen.
- Vermijd steile afdalingen, aangezien ze tot een val kunnen leiden.
- Let altijd op andere weggebruikers. Het wangedrag van anderen kan leiden tot ongevallen en letsels.
- Rijd altijd voorzichtig en let in het bijzonder op de toestand van de weg. Onvoorspelbare wegomstandigheden, zoals gladheid of bladeren, kunnen leiden tot een verhoogd risico op slippen.

- Spring niet met de scooter en let op gaten in het wegdek, bochten en andere obstakels.
- Raak de rem niet aan na langdurig remmen want die kan warm zijn.
- Als de elektrische scooter wordt blootgesteld aan natheid door nat weer of reiniging, kan het vocht de reactie van het remsysteem beïnvloeden. Rijd met de step op een veilige plaats om de remmen na het schoonmaken te drogen.
- Bewaar de elektrische scooter nooit in woonruimten of in de buurt van brandbare voorwerpen.
- Houd het stuur altijd met beide handen en beide voeten op de plank in een stabiele en comfortabele positie.
- Wanneer het achterrempedaal wordt gebruikt, gebruik slechts één voet en laat de andere voet op het board staan om het juiste evenwicht te behouden bij het hanteren van de scooter.
- Pas op voor mogelijke beknelling van vingers en andere lichaamsdelen bij het in- en uitklappen van de scootmobiel en bij het in- en uitklappen van de handvatten van de scootmobiel.
- De stroom naar de scootmobiel moet worden uitgeschakeld alvorens er onderhouds- of afstelwerkzaamheden worden uitgevoerd.



WAARSCHUWING

voor accessoires en wijzigingen

- Wijzig de elektrische step niet of installeer geen onjuiste accessoires, aangezien dit uw veiligheid in gevaar brengt.
- Het gebruik van onbevoegde accessoires kan leiden tot ernstig letsel of schade aan de elektrische step.
- 'Aanpassing' of 'Tuning' van de elektrische step is verboden.
- Hang geen items zoals zakken aan de stuurhendel, omdat dit de werkingskarakteristieken aantast.



WAARSCHUWING

Voor het gebruik van de batterij

- Zorg ervoor dat u de batterij alleen met de meegeleverde oplader oplaadt en alleen bij temperaturen tussen 5 ° en 35 °C.
- Volg de veiligheidsinstructies op de batterij.
- Laad nooit de batterij onbewaakt achter bij het opladen.
- Zorg ervoor bij het opladen van de batterij dat u de juiste stekkerverbinding, voldoende ventilatie en een droge omgeving garandeert.
- Breng nooit de lader, het netsnoer en de aansluitkabels in aanraking met water, omdat dit een elektrische schok kan veroorzaken. Raak de batterij en de lader niet aan met natte handen.
- Controleer de aansluitstekker en de lader regel. Als er schade is, moet u ze vervangen.
- Bewaar de batterij altijd bij temperaturen tussen 5 ° en 35 °C.
- Houd de batterij te allen tijde buiten bereik van kinderen en dieren.
- Elke reparatie en onderhoud van de batterij of lader moet door een specialist worden uitgevoerd.



WAARSCHUWING

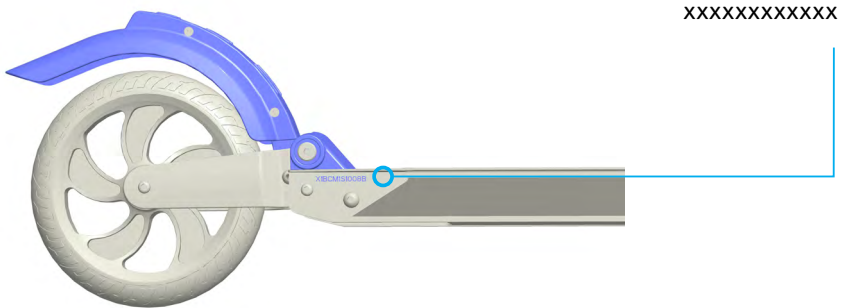
Voor installatie, onderhoud en reparatie

- Verkeerde aandraaien van schroeven kan leiden tot materiële vermoeidheid. Schroeven worden zacht als ze te veel spanning ondergaan en kunnen scheuren. Dit verhoogt het risico op ongelukken en letsels. Gebruik altijd een momentsleutel om de schroeven vast te draaien.
- Raadpleeg altijd een specialist voor reparaties aan het aandrijfsysteem.

GEBRUIKSAANWIJZING

Eenheid identificatie

- Het serienummer bevindt zich op de achterkant.



- Meer informatie over uw step is te vinden op het etiket dat op de step is geplakt.

Slijtage

Het gebruik van de elektrische step resulteert in een natuurlijk slijtageproces. Om te allen tijde veilig te rijden, lees het hoofdstuk 'Onderhoud', let op de onderhoudsintervallen en laat ze door een erkend servicecentrum in het service record worden opgenomen. Volg verder de instructies in de sectie 'Voor elke trip', telkens als u uw elektrische step opstart.

Batterij-instructies voor gebruik

De ingebouwde lithium-ion batterij is een high-tech product dat uitstekende prestaties biedt met een goede behandeling en onderhoud. Lees en volg de paragraaf 'Batterij opladen' in het hoofdstuk 'Bediening' en de instructies voor 'Batterij onderhoud' in het hoofdstuk 'Onderhoud'.

Bescherming tegen diefstal

Zorg ervoor dat u nooit uw elektrische step onbewaakt achterlaat, en bescherm hem altijd tegen diefstal met een passend slot. Gebruik een in de handel verkrijgbaar fietsslot om de elektrische step in de buurt van het achterwiel vast te zetten.

Vervoer van de elektrische step

De batterijen zijn onderworpen aan de wetgeving voor gevaarlijke goederen. Bijzondere verpakkings- en etiketteringsvoorschriften zijn van toepassing op transport door derden (bijv. Luchtvracht of koerierdienst). Bij verzending, gelieve contact op te nemen met een deskundige voor gevaarlijke goederen. Vervoer of verzend beschadigde batterijen niet.

Opbergen

Laat uw step niet achter in direct zonlicht of koud weer gedurende langere tijd. De ideale opslagtemperatuur voor uw step en batterij is tussen 15 en 20 °C. Bewaar uw elektrische scooter niet in woonruimten, maar in de garage.

Wat te doen na een val of ongeval

Na een val of ongeval, breng uw elektrische step naar een erkend servicecentrum en laat hem controleren op eventuele schade.

Reiniging

Om corrosie van de schroeven en onnodige slijtage te voorkomen, is het raadzaam om de step elke drie maanden grondig schoon te maken en te drogen na elke rit in de regen. Spoel de step na het schoonmaken schoon met schoon water om eventuele sporen van het gebruikte reinigingsmiddel te verwijderen. Droog de step vervolgens met een doek.



OPMERKING

Gebruik apparaatspecifieke reinigingsmiddelen en verzorgingsproducten, evenals een zachte spons. Gebruik nooit oplosmiddelen om schoon te maken en vermijd de step direct onder stromend water te houden.

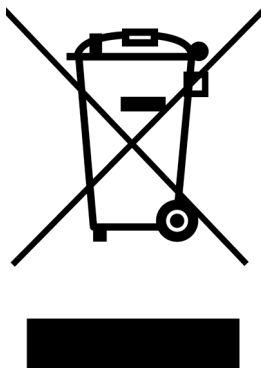
Reparatie

Laat alle reparaties door een erkende dealer of een erkend servicecentrum uitvoeren. Voer zelf geen reparaties uit op elektrische componenten. Alleen een specialist mag behuizingen openen met ingebouwde elektrische componenten.

Instructies voor verwijdering

Let op het milieu tijdens de verwijdering en volg deze instructies:

- Verwijder alleen de elektrische step en bijbehorende componenten (bijv. De batterij) bij een erkend afvalbedrijf of via de verwijderingsinrichting van de gemeente.
- Houd rekening met de huidige voorschriften. In geval van twijfel, raadpleeg uw verwijderingsinrichting voor milieuvriendelijke verwijdering. Batterijen en elektrische apparaten mogen niet met het huisvuil weggeworpen worden!



INITIËLE SETUP

Voordat u de step voor de eerste keer gebruikt

- Controleer de omvang van de levering:
 - Scooter, Coplader en stroomkabel, gebruiksaanwijzing
- Het einde van deze gebruikershandleiding bevat de micro-Pass. Vul de micro-Pass volledig in en bewaar het samen met het aankoopbewijs. De micro-Pass zorgt voor een soepele verwerking van reparaties en garantieproblemen.
- De batterij wordt slechts gedeeltelijk opgeladen bij levering. Laad de batterij volledig op met de meegeleverde lader voor het eerste gebruik.

Voor elke trip

De elektrische step moet vóór elke trip worden gecontroleerd op zijn rijbaarheid. Het voertuig wordt volledig klaar voor gebruik geleverd door de fabrikant. Aangezien defecten die de functie van het voertuig kunnen schaden tijdens het transport en onderweg optreden, dient u altijd de volgende punten op te volgen alvorens de step voor de eerste keer en voor elke trip te gebruiken:

Test item	Test inhoud
Lichten	Zijn uw lichten aangezet?
Algemene staat	Zijn alle schroeven stevig vastgeschroefd en alle onderdelen beveiligd?
Remmen	Zijn de remmen correct geïnstalleerd en volledig functioneel?
Vouwmechanisme	Is het vouwmechanisme goed op zijn plaats geklikt en is de spanhendel gesloten en vastgedraaid?
Status van de batterijlading	Is de batterij voldoende opgeladen?
Huidige rijmodus	Welke rijmodus is momenteel ingesteld?

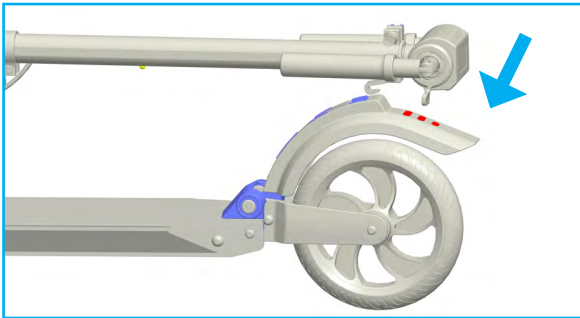
Voor elk gebruik is het noodzakelijk om de slijtage van de banden en de vastheid van de schroeven te controleren.

WERKING

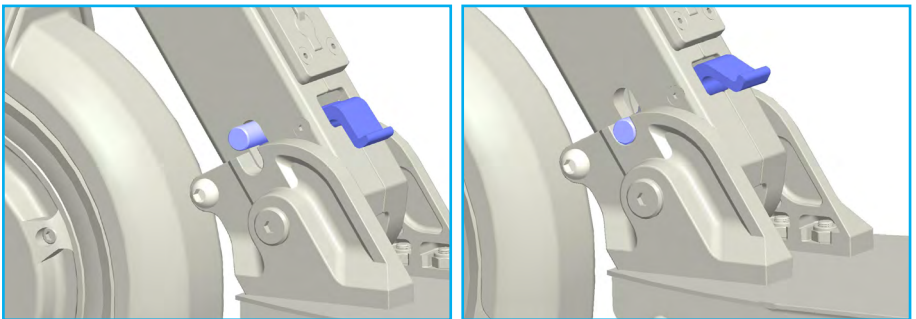
Uitklappen

Uw elektrische step wordt ingeklapt geleverd. In een paar eenvoudige stappen is hij ontvouwen en klaar om te rijden. Hieronder wordt uitgelegd hoe u de step kunt uitklappen.

1. Druk de achterrempedaal in om de haak van de voorbuis los te maken.

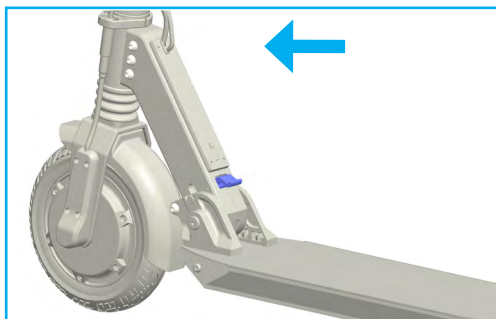


2. Trek de voorste buis omhoog totdat een klik wordt gehoord. De bout op het vouwblok is nu correct geïnstalleerd.



Inklappen

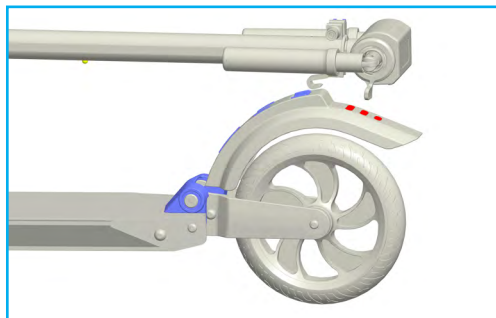
1. Om uw scooter in te klappen, duw de blauwe hendel met uw voet naar beneden **terwijl u druk uitoefent op het stuur in de rijrichting.**



2. Deze scooter heeft een standaard. U kunt de standaard gebruiken of uw scooter laten staan door hem gedeeltelijk in te klappen.

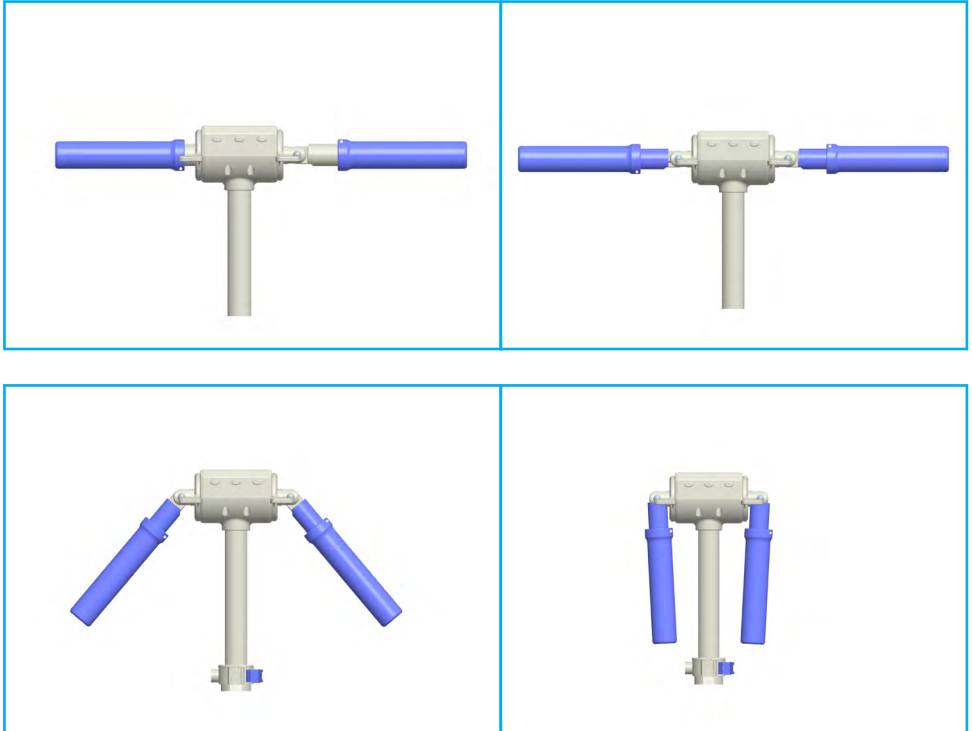


3. Klik het haakje op de verticale buis in het achterrempeedaal.



Inklapbare handvatten

U kunt de handvatten van de scooter inklappen om hem compact op te bergen. Om dit te doen, trek gewoon de handgrepen horizontaal naar buiten en klap ze naar beneden. Om deze uit te klappen, duw ze gewoon een beetje omhoog en ze klikken automatisch in positie.



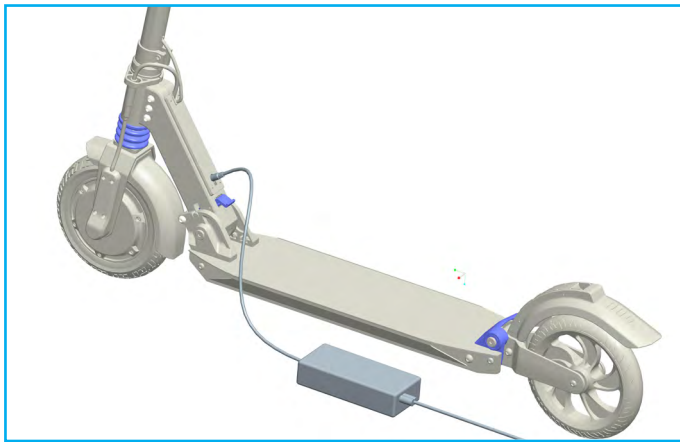
Licht aan- en uitschakelen

- Nieuwe tekst: De scooter is uitgerust met voor- en achterlichten. U kunt ze op elk gewenst moment in-/uitschakelen door op de lichtknop op het display te drukken. In Voetgangersmodus (Modus 1) gaan de lichten automatisch aan.


De batterij opladen

Hierna volgt het laadproces:

- Sluit nu de elektrische scooter aan op de lader.
- Sluit de lader aan op een stopcontact. U kunt zien dat de lader en step correct zijn aangesloten als het LED-display op het voedingsapparaat naar rood verandert (dit kan enkele seconden duren).
- Wanneer de scooter volledig opgeladen is, verandert het LED-display op de lader naar groen.



- Alleen Micro laders zijn geschikt voor het opladen van Micro elektrische scooters.
- Voor een betere afdichting moet er worden gecontroleerd dat na elk gebruik de beschermkap van de laadconnector sluit.

 : 5541 (EU), 5253 (UK), 5255 (US), 5257 (AU).



WAARSCHUWING

De geïnstalleerde batterijen zijn oplaadbare lithium-ion batterijen. Laad nooit batterijen op die niet bedoeld zijn om te worden opgeladen.

Remmen

Gebruik indien mogelijk meerdere remmen tegelijkertijd tijdens het remmen. Verander de remmen tijdens lange afdalingstijden om oververhitting te vermijden.

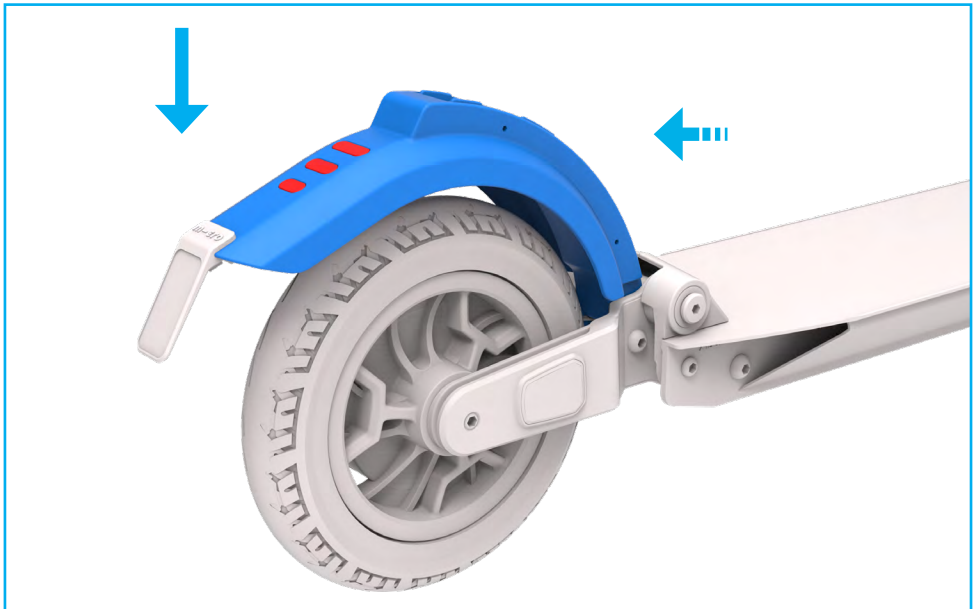


WAARSCHUWING

Vochtige of natte wegoppervlakken vereisen een langere remafstand. Wees voorzichtig en verminder de snelheid op gladde of ongelijke wegoppervlakken.

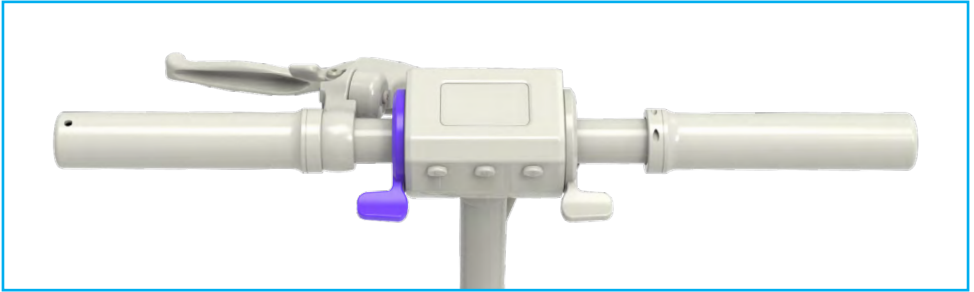
Bediening van de voetrem

Verplaats tijdens het remmen het lichaam, zodat het zwaartepunt naar het achterwiel neigt voor de beste remwerking. Uw gewicht naar achteren/ beneden verplaatsen, vermindert de remafstand aanzienlijk.



De regeneratieve rem bedienen

Om de regeneratieve rem (motorrem) te activeren, duw de linker duimhendel omlaag.



Rijden met de elektrische step



WAARSCHUWING

Rijd langzaam om gewend te raken aan het nieuwe rijgevoel, vooral wanneer u de eerste keer rijdt. Wees er altijd van bewust dat rijden op hogere snelheden op de elektrische step ook leidt tot een langere remafstand.

De handrem bedienen

Trek aan de linkerhendel om de handrem (trommelrem op het achterwiel) te activeren. Door de handrem te bedienen wordt de motorrem automatisch geactiveerd.



Duimversnellingshendel

De elektrische scooter heeft een duimhendel (rechts) om de snelheid te regelen. Om te starten, duw met uw voet van de grond en druk vervolgens de duimhendel omlaag om de scooter te versnellen.



Rijprogramma's

Uw elektrische step heeft verschillende rijvoorkeursprogramma's. Bijvoorbeeld, de Eco-modus geeft u de mogelijkheid om comfortabel te reizen voor lange afstanden, terwijl de sportmodus u snel de bergen laat beklimmen.

Rijprogramma	Programma-aanduiding op het display	Maximale snelheid*
Voetgangersmodus	1.	6 km/u
Eco-modus	2.	15 km/u
Standaard modus	3.	20 km/u
Sportmodus	4.	25 km/u

* Volgens landspecifieke regelgeving mag de maximumsnelheid worden beperkt tot 20 km/u.



De elektrische scooter is niet voor algemeen gebruik op openbare wegen goedgekeurd. Houd er rekening mee dat elk land specifieke voorschriften en beperkingen heeft voor elektrische voertuigen in het wegverkeer (met name wat betreft voor de maximale snelheid, prestatie en bevoegde wegen). Informeer uzelf over de toepasselijke richtlijnen voor uw land, persoonlijk en in detail.

De rijprogramma's instellen

Met de volgende actie kunt u tussen de afzonderlijke rijprogramma's wisselen:

1. Schakel de scooter in door de aan-/uitknop drie seconden ingedrukt te houden.
2. Druk één tot vier keer achter elkaar op de aan-/uitknop om het programma te wijzigen (1 = Voetgangersmodus, 2 = Eco-modus, 3 = Standaardmodus, 4 = Sportmodus)
Om het programma geactiveerd te zien, rijd op de scooter.

Display-interface en functies

De volgende afbeelding geeft de verschillende posities op het display weer.

- In de rechterbovenhoek vindt u het rijprogramma.
- De grote getallen in het midden geven de huidige snelheid aan.
- Het batterijpictogram aan de linkerkant toont de huidige laadstatus van uw batterij.
- In het onderste gedeelte wordt respectievelijk de huidige ritafstand (TRIP) of de totale kilometerstand (ODO) weergegeven.
 - Om te wisselen tussen TRIP en ODO druk je kort op de 'M'-knop.
 - Om de TRIP-afstand op nul te zetten, houd de 'M'-knop vijf seconden ingedrukt.



Lichten

M'

Aan/Uit

ONDERHOUD

Om een lange levensduur van uw elektrische step te waarborgen, is het noodzakelijk om de step een keer per jaar of elke 500 kilometer (wat zich eerst voordoet) naar een erkende dealer of een erkend servicecentrum te brengen. Geef het servicecentrum het service record en zorg ervoor dat de service correct is ingevoerd.

- Voor een perfect en veilig glijden raden wij u aan uw lagers goed te verzorgen met een geschikt smeermiddel.
- De trommelrem moet regelmatig worden gecontroleerd en de spanning moet worden aangepast voor een veilig gebruik.
- Alle onderhoud en reparaties dienen te worden uitgevoerd met originele onderdelen die door Micro Mobility worden geleverd.



OPMERKING

Nadat u de elektrische step hebt gebruikt voor de eerste 5 uur, controleer of alle schroeven vast zitten en draai eventueel losse schroeven vast.

Batterij onderhoud

Volg de onderhoudsinstructies om een lange levensduur van uw batterij te garanderen:

- Bewaar batterijen bij een temperatuur tussen 5 ° en 35 °C.
- Laad de batterij direct na aankoop volledig op.
- Laad de batterij elke drie maanden volledig op als de scooter niet in gebruik is.
- De batterij moet worden opgeladen binnen drie dagen nadat het ze volledig leeg is gelopen.



OPMERKING

Schade als gevolg van niet-naleving van de bovenstaande onderhoudsinstructies valt niet onder de garantie-claims.

TECHNISCHE GEGEVENS

	Micro Merlin
Artikelnummer	EM0086, EM0092
Wielmaat (voor/achter)	200 / 200 mm
Gewicht	13 kg
Duimgashendel	✓
Voor- en achterwielrem	✓
Intelligent achterlicht	✓
Intelligent Koplamp	✓
Prestatie (max. vermogen)	500 watt
Wielmateriaal	Rubber
Hoogte van het stuur	1070 mm
Totale lengte	1015 mm
Batterij	36 V / 7,8 Ah / 280 Wh
Cellen	Lisheng
Bereik	35 km *
Snelheid	6 / 15 / 20 / 25 km/uur
Laadtijd	3 uur
Laadstatus	aanduiding op het display

(*) autonomie gebaseerd op normale omstandigheden (vlakke ondergrond, temperatuur van 20° Celsius, 75 kg berijdersgewicht)

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Zwitserland

Geautoriseerde vertegenwoordiger voor de opstelling van de technische documentatie:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Zwitserland

Artikel:

Elektrische scooter (E-scooter):
EM0086 Merlin II Grijs (25)
EM0092 Merlin II Grijs (20)

Serienummer:
XXXXXXXXXXXX

Oplader:
5541, 5253, 5255, 5257 Lader V4

- Bovenstaande product voldoet aan de volgende richtlijnen:
 - • Machinerichtlijn 2006/42/EC
 - • EMC Richtlijn 2014/30/EU
 - • LVD Richtlijn 2014/35/EU
 - • RoHS Richtlijn 2014/65/EU
- In de inspectie zijn de volgende geharmoniseerde normen toegepast:
 - • EN ISO 12100:2010 Machinerichtlijn Step
 - • EN61000-6-1:2007 EMC Step/Oplader
 - • EN55014-1:2006+A1+A2 EMC Oplader
 - • EN55014-2:1997+A1+A2 EMC Oplader
 - • EN61000-3-2:2014 EMC Oplader
 - • EN61000-3-3:2013 EMC Oplader
 - • EN61000-6-3:2011 EMC Step/Oplader
 - • EN60335-1:2012 LVD Step/Oplader
 - • EN60335-2-29:2004/A2:2010 LVD Oplader
 - • 2002/95/EC, 2011/65/EU, 2015/865/EU RoHS Step/Oplader
 - • EC1907/2006 REACH Step
- Overige toegepaste technische normen en specificaties:
 - • EN14619:2019 Step - Veiligheidsvereisten

24.04.2022 Küsnacht



Wim Ouboter, CEO

GARANTIE

De volgende garantieservice mag worden verwacht:

- Twee jaar garantie op de steponderdelen: Voetbord, complete voormontage en rempedaal. Alle slijtage-onderdelen, kleine onderdelen en schroeven zijn uitgesloten van deze garantie.
- Een jaar garantie op de batterij of 300 volledige ladingcycli (wat zich eerst voordoet). We garanderen een resterende capaciteit van 60% van de oorspronkelijke nominale capaciteit.
- Eén jaar garantie op de elektrische onderdelen: Motor, display, besturing en kabels.

Omvang van de garantiediensten

Op basis van deze garantie verbindt Micro zich tot de volgende diensten tijdens de respectieve garantieperiodes: naar keuze van Micro, reparatie of vervanging met gelijkwaardige onderdelen/componenten, waarbij de vervanging van het origineel kan variëren in termen van model en/of kleur; diensten die niet onder de garantie vallen en binnen de vaardigheden van de dealer vallen, alsmede het schoonmaken van scooters die in onreine toestand zijn geleverd, worden in rekening gebracht tegen het standaard uurtarief, inclusief alle kosten voor materiaal en vervoer;

- Elke dienst die wordt verleend onder de garantie (reparatie/vervanging) verlengt de oorspronkelijke garantie niet.
- Alle andere aanspraken dan bovengenoemde zijn niet van toepassing.

GARANTIEVOORWAARDEN

De garantie is niet van toepassing op schade veroorzaakt door het volgende:

- Schade veroorzaakt door het niet opladen van de batterij als dat nodig is.

- Schade veroorzaakt door opbergen, opladen of gebruik buiten het gespecificeerde temperatuurbereik.
- Onjuist gebruik, ongepaste toepassing of nalatige bediening (bijv. sprongen).
- Onjuiste wijziging door derden (bijv. door het openen van de voetplank).
- Onjuist laden (bijv. door het laden met een andere lader dan de meegeleverde).
- Het overschrijden van de maximale snelheid van 40 km/u bij bergaf rijden.
- Technische wijzigingen van de step zonder toestemming van de fabrikant.
- Aansluitende conversie/installatie van niet-compatibele of niet-originele onderdelen.
- Slijtage-onderdelen zoals kogellagers, glijlagers, lagerbouten en lagerschroeven enz.
- Niet-naleving van de onderhoudsintervallen.
- Schade als gevolg van ontbrekende of onjuiste instelling(en) of versleten onderdelen.
- Gevolgen van vallen.
- Alle persoonlijke of eigendomsschade aan derden of eigendommen die voortvloeien uit het gebruik van de step.
- Schade als gevolg van ongeschikte schoonmaakmiddelen, gereedschap zoals hogedrukreinigers of additieven.
- Schade veroorzaakt door nalatigheid van de gebruiker in combinatie met waterbescherming (de elektrische step is splashbestendig maar niet waterdicht).

Scheidbaarheidsclausule

Als een bepaling van deze garantie ongeldig is of wordt, of mazen heeft die moeten worden gesloten, is dit niet van invloed op de effectiviteit van de overige bepalingen. De ontbrekende of ongeldige bepaling wordt vervangen door een bepaling die zo dicht mogelijk bij de bedoeling en het doel van de oorspronkelijke bepaling komt.

Toepasselijk recht en jurisdictie

Bij eventuele geschillen die voortvloeien uit deze garantie (ook met betrekking tot de vraag of het bestaan of de geldigheid ervan), wordt afgesproken dat de exclusieve locatie het gerecht van het kanton van Zürich zal zijn. Dit koopcontract is onderworpen aan de Zwitserse wetgeving, met uitzondering van collisiereregels en de uitsluiting van het Verdrag van de Verenigde Naties inzake contracten voor de internationale verkoop van goederen (VN-Verkoopverdrag).

MICRO-PASS

Vul de micro-Pass volledig in en bewaar deze samen met de aankoopbon.

Eigenaar

Naam en achternaam

Straat / Huisnummer

Postcode

Land

Step

Serienummer

Model

Kleur

Wielgrootte

Speciale kenmerken

Aankoopdatum

Dealer naam

Dealer adres

Aankoopprijs



SERVICE RECORD

Alle onderhoud van de elektrische step moet in het service record worden geregistreerd. Uw elektrische step moet eens per jaar of elke 500 kilometer door een erkend servicecentrum worden gecontroleerd.

Soort bestelling	<input type="checkbox"/> Jaarlijks onderhoud <input type="checkbox"/> Reparatie
Uitvoerdatum	
Uitgevoerd door	
Bestellingsnummer	
Werken uitgevoerd	
Uitgevoerd tegen betaling	
Datum, handtekening, zegel	

Soort bestelling	<input type="checkbox"/> Jaarlijks onderhoud <input type="checkbox"/> Reparatie
Uitvoerdatum	
Uitgevoerd door	
Bestellingsnummer	
Werken uitgevoerd	
Uitgevoerd tegen betaling	
Datum, handtekening, zegel	



ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	Componentes	124
2.	Información general	
	Traducción de las instrucciones originales	125
	Explicación de términos y símbolos	126
3.	Uso previsto	127
4.	Instrucciones de seguridad	128 - 130
5.	Instrucciones de uso	
	Identificación de la unidad	131
	Desgaste	131
	Instrucciones para el uso de la batería.....	132
	Protección antirrobo	132
	Transporte del patinete eléctrico	132
	Almacenamiento	132
	Qué hacer después de una caída o accidente	133
	Limpieza	133
	Reparación.....	133
	Instrucciones para la eliminación	134
6.	Configuración inicial	
	Antes del primer uso	135
	Antes de cada trayecto	136
7.	Funcionamiento	
	Desplegado	137
	Plegado.....	138
	Puños plegables	139
	Encendido y apagado de la luz.....	139
	Carga de la batería	140
	Frenos	141
	Funcionamiento del freno de pie	141

Funcionamiento del freno regenerativo	142
Conducción del patinete eléctrico	142
Funcionamiento del freno de mano.....	142
Acelerador de pulgar.....	143
Programas de conducción	143
Ajuste de los programas de conducción	144
Funciones de la pantalla	144

8.

Mantenimiento

Mantenimiento de la batería	145
-----------------------------------	-----

9.

Datos técnicos

146

10.

Declaración de conformidad

147

11.

Garantía

Alcance de los servicios de garantía	148
--	-----

12.

Condiciones de la garantía

148

13.

Micro-Pass

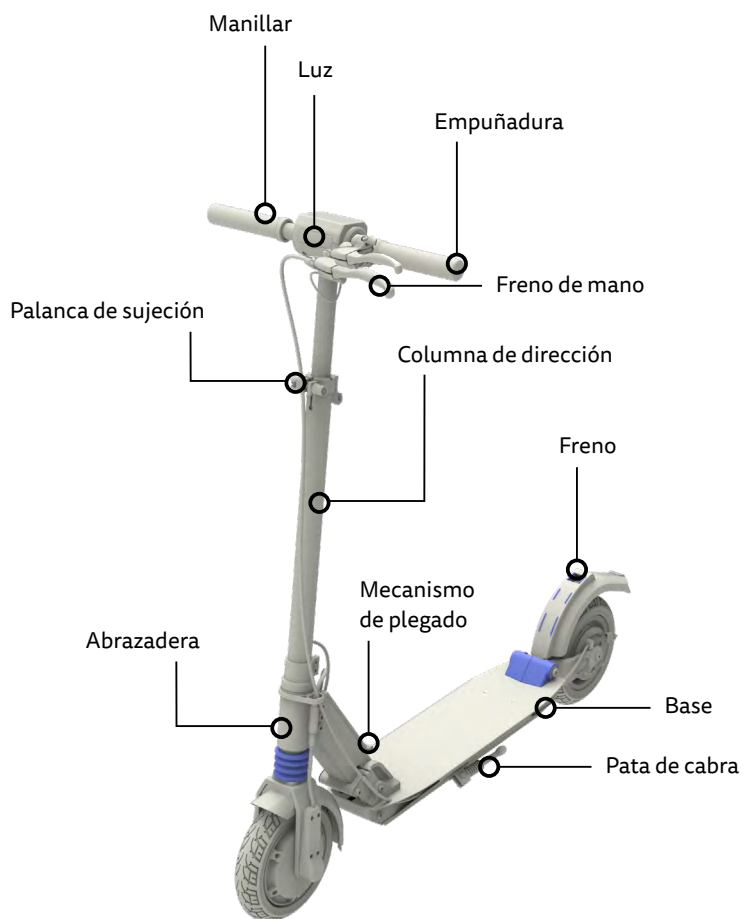
150

14.

Registro de servicios

151

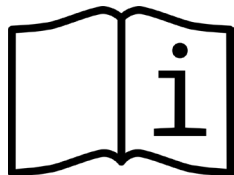
COMPONENTES



INFORMACIÓN GENERAL

Traducción de las instrucciones originales

¡IMPORTANTE! Antes de utilizar por primera vez el patinete eléctrico, lea atentamente el manual de usuario, prestando especial atención a las instrucciones de seguridad. Tenga en cuenta las normas de circulación con patinetes eléctricos. No olvide que hay normas aplicables en diferentes países y también algunas que pueden diferir según la región en la que se disponga a circular. Guarde este manual para futuras consultas. Si traspassa el patinete eléctrico a un tercero, no olvide entregarle este manual de usuario.



Explicación de términos y símbolos

El propósito de los símbolos de seguridad es llamar su atención sobre los posibles peligros. Lea las explicaciones atentamente y asegúrese de que entiende los símbolos de seguridad. La no observancia de las instrucciones de seguridad podría provocar daños personales o daños a terceros, así como daños materiales.

Los símbolos y las palabras de advertencia indicados a continuación figuran en este manual de usuario original, en el patinete eléctrico o en el embalaje:



ADVERTENCIA

Indica un posible peligro de **riesgo medio** que, en caso de no observarse, podría desembocar en daños físicos graves o mortales. Esta palabra de advertencia no se utiliza para los riesgos que implican daños puramente materiales.



PRECAUCIÓN

Indica un posible peligro de **riesgo bajo** que, en caso de no observarse, podría desembocar en daños personales leves o moderados. Esta palabra de advertencia no se utiliza para los riesgos que implican daños puramente materiales.



NOTA

Indica información práctica y consejos que facilitan el uso óptimo del patinete eléctrico.

USO PREVISTO


- El patinete eléctrico está previsto única y exclusivamente para su uso como patinete en determinadas carreteras y vías.
- El patinete eléctrico está previsto para el transporte de una persona.
- Este patinete eléctrico está diseñado para su uso por parte de personas con un peso máximo de 100 kg y una altura máxima de 190 cm.
- Asegúrese de haber leído y entendido las normas de tráfico rodado de su país antes de utilizar el patinete eléctrico.
- El patinete eléctrico no es apto para el transporte de equipaje o de niños.
- El patinete eléctrico es únicamente de uso privado y no para fines comerciales.
- El patinete eléctrico es apto para personas mayores de 16 años.
- Para cumplir con el uso previsto del producto es fundamental seguir al pie de la letra la información que figura en los capítulos 'Notas sobre el uso' y 'Mantenimiento'.
- Utilice únicamente el patinete eléctrico tal como se describe en el manual de usuario original. Cualquier otro tipo de uso se considerará no conforme y podría causar accidentes, daños personales o daños materiales.
- La potencia del motor es de 300 W. Durante la aceleración, la batería permite una potencia máxima total de 500 W.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

para el uso del patinete eléctrico

- No utilice el patinete eléctrico si no está familiarizado con su manejo y sus funciones.
- El patinete no debe ser utilizado por personas con una capacidad física, sensorial o mental limitada o que no posean experiencia o las competencias necesarias para su uso.
- Los niños no deberán utilizar, limpiar ni realizar operaciones de mantenimiento en el patinete eléctrico.
- El sistema electrónico adicional de asistencia a la frenada (freno del motor) puede resultar en una distancia de frenado más corta. No olvide que el freno del motor no se activa si...
 - la batería está descargada y usted conduce utilizando solamente la fuerza de su cuerpo.
 - la batería está 100 % cargada y por tanto la energía no puede regenerarse.
- Evite circular al anochecer o por lugares escasamente iluminados.
- Para poder disfrutar de una visibilidad y una seguridad adecuadas, circule siempre con las luces encendidas.
- Lleve siempre puesto un equipo de protección apropiado. 
- Compruebe que lleva un casco de bicicleta autorizado y abrochado, aun cuando no exista un requisito legal en este sentido.
- Lleve siempre zapatos.
- Evite descensos empinados ya que podría sufrir una caída.
- Preste siempre atención a los demás usuarios de la carretera. La conducta indebida de otros conductores puede provocar accidentes y lesiones.

- Circule siempre con cuidado y preste especial atención al estado de la calzada. Determinadas condiciones imprevisibles de la calzada como el carácter deslizante o el follaje, pueden desembocar en un mayor riesgo de derrape.
- No realice saltos con el patinete y evite siempre baches, bordillos y otros obstáculos.
- No toque el freno después de una frenada prolongada; podría estar caliente.
- Si el patinete eléctrico está expuesto a la humedad debido a una climatología húmeda o a su limpieza, la humedad podría afectar a la capacidad de reacción del sistema de frenado. Después de limpiarlo, circule con el patinete por un lugar seguro para que se sequen las ruedas.
- No guarde nunca el patinete eléctrico en zonas habitables o cerca de objetos inflamables.
- Sujete siempre el manillar con las dos manos y mantenga ambos pies sobre la base en una posición estable y cómoda.
- Cuando necesite usar el pedal del freno trasero, hágalo con un solo pie y mantenga el otro sobre la base para mantener un equilibrio adecuado y poder continuar manejando el patinete.
- Tenga cuidado para no pillarse los dedos u otras partes del cuerpo al plegar y desplegar el patinete o los puños del patinete.
- Desconecte la alimentación del patinete antes de llevar a cabo cualquier tipo de mantenimiento o ajuste.



ADVERTENCIA

para accesorios y modificaciones

- No modifique el patinete eléctrico ni instale accesorios inadecuados ya que podría poner en riesgo su seguridad.
- El uso de accesorios no autorizados podría provocar lesiones graves o daños importantes en el patinete eléctrico.
- Queda prohibida la 'personalización' o 'tuneo' del patinete eléctrico.
- No cuelgue bolsas ni ningún otro objeto en el manillar. De hacerlo, las características del manejo del patinete se verán perjudicadas.



ADVERTENCIA

para el uso de la batería

- Cargue la batería solamente con el cargador suministrado y únicamente a una temperatura comprendida entre 5° y 35° C.
- Siga las siguientes instrucciones relacionadas con la batería:
No deje nunca desatendida la batería durante la carga.
- Cuando cargue la batería, compruebe la correcta conexión al enchufe, así como la existencia de una ventilación adecuada y un entorno seco.
- No deje que el cargador, los cables de alimentación y los cables de conexión entren en contacto con el agua ya que podrían provocar una descarga eléctrica. No toque la batería ni el cargador con las manos húmedas.
- Revise el enchufe de conexión y el cargador con cierta regularidad. En caso de detectar daños, sustitúyalos.
- Guarde siempre la batería a una temperatura comprendida entre 5° y 35° C.
Mantenga siempre la batería fuera del alcance de niños y animales.
- Las reparaciones y los mantenimientos de la batería o del cargador deberán ser llevados a cabo por un especialista.



ADVERTENCIA

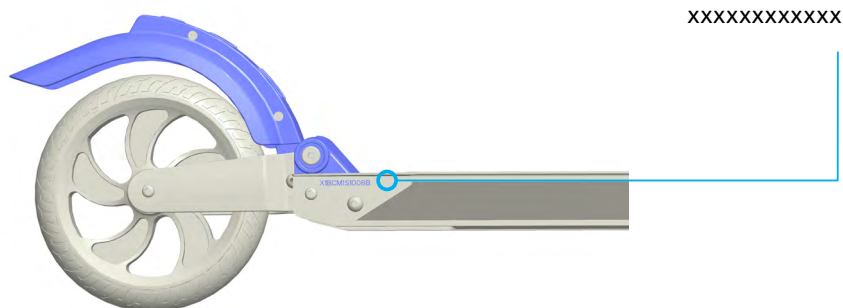
para los ajustes, el mantenimiento y la reparación

- Un apriete incorrecto de los tornillos podría causar una fatiga del material. Los tornillos se debilitan cuando están sometidos a una tensión excesiva y pueden romperse. Esto aumenta el riesgo de accidentes y lesiones. Utilice siempre una llave dinamométrica para apretar los tornillos.
- Confíe siempre las reparaciones del sistema impulsor a un especialista.

INSTRUCCIONES DE USO

Identificación de la unidad

- El número de serie se encuentra en la parte trasera.



- Podrá encontrar más información en la etiqueta adhesiva pegada en el patinete.

Desgaste

El uso del patinete eléctrico comporta un proceso natural de desgaste. Para garantizar una conducción siempre segura, léase detenidamente el capítulo «Mantenimiento». Preste atención a los intervalos previstos de mantenimiento y asegúrese de que un centro de servicio autorizado los vaya anotando en un registro de servicio. Asimismo, siga las instrucciones del apartado 'Antes de cada trayecto' cada vez que vaya a poner en marcha su patinete eléctrico.

Instrucciones para el uso de la batería

La batería de litio es un producto de alta tecnología que ofrece unos excelentes resultados cuando es manipulada y mantenida correctamente. Lea atentamente el apartado 'Carga de la batería' del capítulo 'Funcionamiento', así como las instrucciones 'Mantenimiento de la batería' del capítulo 'Mantenimiento'.

Protección antirrobo

No deje nunca su patinete eléctrico desatendido y protéjalo siempre de los robos con un bloqueo adecuado. Utilice un candado de bicicleta comercial para proteger el patinete eléctrico en la zona de la rueda trasera.

Transporte del patinete eléctrico

Las baterías están regidas por la legislación relacionada con las mercancías peligrosas. Se exigen unos requisitos especiales de embalaje y etiquetado para ser transportadas por terceros (por ejemplo, transporte aéreo o servicio de paquetería). En caso de envío, le rogamos que se ponga en contacto con un experto en mercancías peligrosas. No transporte ni envíe baterías deterioradas.

Almacenamiento

No deje su patinete a pleno sol ni expuesto al frío durante largos períodos de tiempo. La temperatura ideal de almacenamiento para su patinete y batería está comprendida entre los 15 y los 20 °C. No guarde su patinete eléctrico en zonas habitables sino en un garaje.

Qué hacer después de una caída o accidente

Tras una caída o accidente, lleve su patinete eléctrico a un centro de asistencia técnica autorizado y pida que lo revisen.

Limpieza

Para prevenir la corrosión de los tornillos y un desgaste innecesario, se recomienda limpiar la unidad y secarla a conciencia cada tres meses o después de conducir bajo la lluvia. Tras la limpieza, aclare el patinete con agua limpia para eliminar cualquier rastro del agente limpiador utilizado. A continuación, seque el patinete con un paño.



NOTA

Utilice agentes limpiadores y productos de cuidado específicos para el dispositivo, así como una esponja suave. No utilice nunca disolventes para la limpieza y evite limpiar el patinete directamente debajo de un chorro de agua.

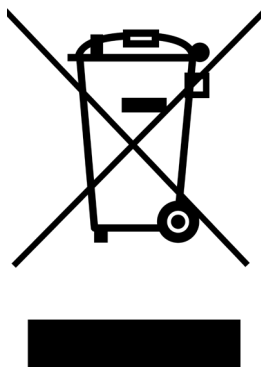
Reparación

Acuda siempre a un concesionario o a un servicio de asistencia técnica autorizados para reparar su patinete. No realice reparaciones en los componentes eléctricos por su cuenta. Las cajas con circuitos eléctricos integrados solo deben ser abiertas por especialistas.

Instrucciones para la eliminación

Respete la normativa medioambiental durante la eliminación del patinete y observe las siguientes instrucciones:

- Elimine únicamente el patinete eléctrico y los componentes asociados (por ejemplo, la batería) a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada o en las plantas de eliminación de residuos municipales.
- En cualquier caso, observe y cumpla las normativas vigentes. En caso de duda, póngase en contacto con los servicios de recepción de basuras para que le asesoren sobre formas amigables con el medioambiente de desechar sus equipos. ¡Las baterías y los aparatos eléctricos no deben ser eliminados con los residuos domésticos!



CONFIGURACIÓN INICIAL

Antes del primer uso

- Revise la entrega:
 - Patinete, cargador y cable de alimentación, manual del usuario
- Al final de este manual de usuario encontrará el Permiso micro. Rellene el Permiso micro y guárdelo junto con el recibo de compra. El Permiso micro permite una cómoda gestión de las reparaciones y de las cuestiones de la garantía.
- La batería es entregada parcialmente cargada. Antes de utilizar el patinete por primera vez, cargue la batería utilizando el cargador suministrado.

Antes de cada trayecto

Antes de cada trayecto deberá comprobar el buen estado de funcionamiento del patinete eléctrico. El vehículo es entregado por el fabricante totalmente listo para su uso. Teniendo en cuenta que, durante el transporte, así como durante los períodos de inactividad, cabe la posibilidad de que aparezcan defectos que pueden influir en la funcionalidad del patinete, deberá prestar atención a los siguientes puntos cuando vaya a usar su patinete por primera vez y antes de cada trayecto:

Objeto de examen	Contenido del examen
Luces	¿Están las luces encendidas?
Estado general	¿Están todos los tornillos fuertemente apretados y todos los componentes perfectamente sujetos?
Frenos	¿Están los frenos correctamente ajustados y plenamente operativos?
Mecanismo de plegado	¿Está el mecanismo de plegado debidamente encajado y la palanca de sujeción perfectamente cerrada y debidamente apretada?
Estado de carga de la batería	¿Está la batería suficientemente cargada?
Modo de conducción actual	¿Qué modo de conducción está configurado actualmente?

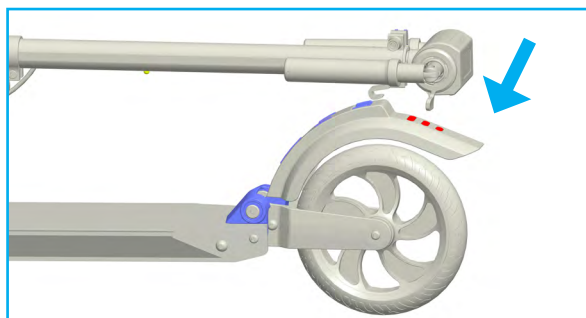
Antes de cada uso, será imprescindible comprobar el desgaste de los neumáticos y el apriete de los tornillos.

FUNCIONAMIENTO

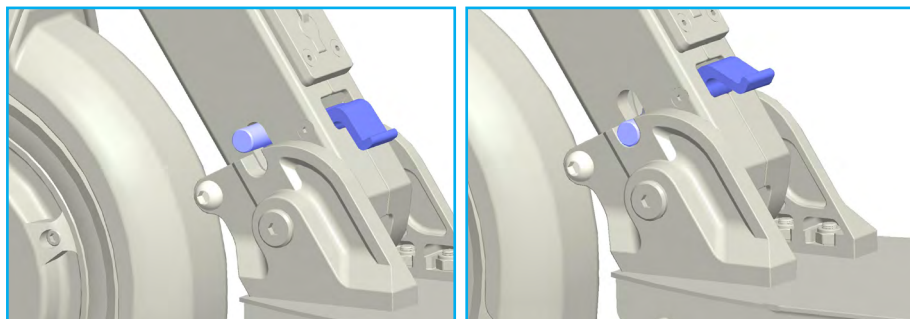
Desplegado

Su patinete eléctrico se entrega plegado. Se despliega en unos pocos y sencillos pasos y ya está listo para su uso. A continuación se explica cómo desplegar el patinete.

1. Presione hacia abajo el pedal del freno trasero para liberar el gancho del tubo delantero.

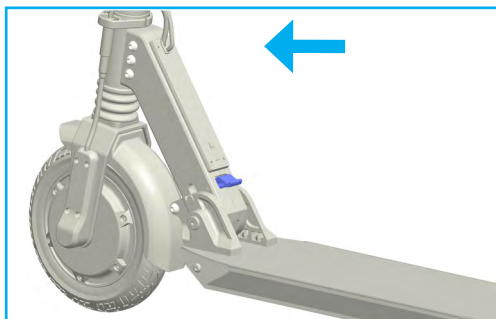


2. Tire hacia arriba del tubo delantero hasta que se oiga un clic. El perno del bloque plegable quedará así colocado en su posición correcta.



Plegado

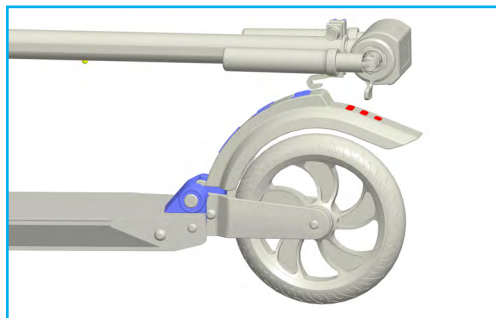
1. Para plegar su patinete, empuje la palanca azul hacia abajo con el pie y, mientras tanto, **ejerza presión en el manillar en el sentido de la marcha.**



2. Este patinete cuenta con una pata de cabra. Puede usar la pata de cabra o dejar el patinete de pie plegándolo parcialmente.

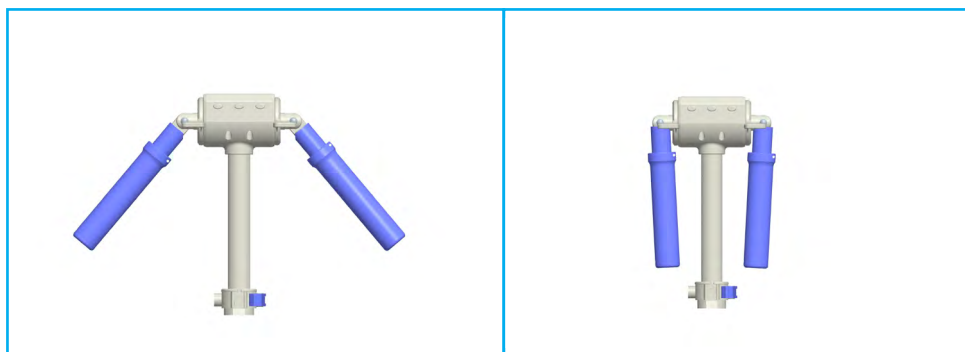
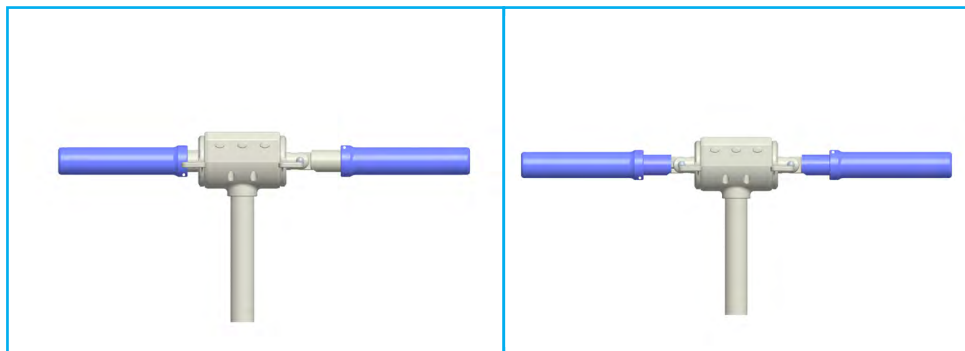


3. Haga encajar el gancho del tubo vertical en el pedal del freno trasero.



Puños plegables

Puede plegar los puños del manillar para lograr un almacenamiento más compacto. Para hacerlo, saque los puños en dirección horizontal y dóblelos hacia abajo. Cuando quiera desplegarlos, empújelos ligeramente hacia arriba para que vuelvan de forma automática a su posición.



Encendido y apagado de la luz

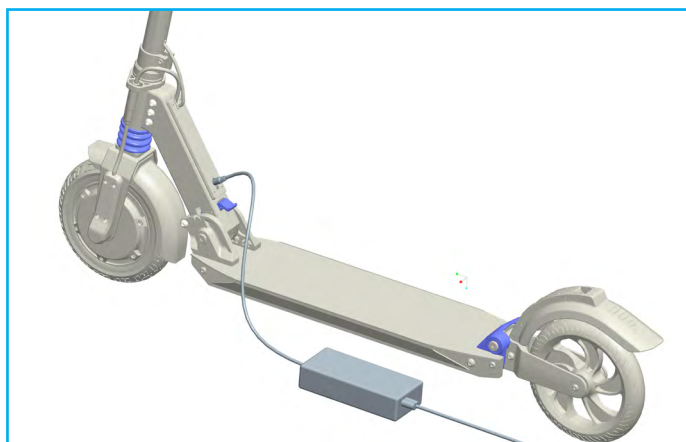
- Nuevo texto: Este patinete incorpora luces delanteras y traseras. Para encenderlas y apagarlas, pulse el botón de luz que encontrará en la pantalla. Con el modo Peatón activado (Modo 1), las luces se encienden de forma automática.

Carga de la batería


A continuación, se describe el proceso de carga:

- Conecte el patinete eléctrico al cargador.
- Enchufe el cargador a una toma de corriente eléctrica. Verá que el cargador y el patinete están conectados correctamente cuando la pantalla LED de la fuente de alimentación cambie a color rojo (esto podría tardar algunos segundos).

Cuando el patinete esté totalmente cargado, la pantalla LED del cargador se iluminará en color verde.



- Los patinetes eléctricos Micro deben cargarse solo y exclusivamente con los cargadores Micro.
- Para lograr un mejor efecto de sellado, asegúrese de cerrar la tapa protectora del conector de carga después de cada uso.

 : 5541 (UE), 5253 (RU), 5255 (EE. UU.), 5257 (AU).



ADVERTENCIA

Las baterías instaladas son baterías de litio recargables. No cargue nunca baterías que no sean recargables.

Frenos

En la medida de lo posible, utilice varios frenos al mismo tiempo durante la frenada.

Cuando circule por trayectos descendentes largos, alterne el uso de ambos frenos para evitar su sobrecalentamiento.

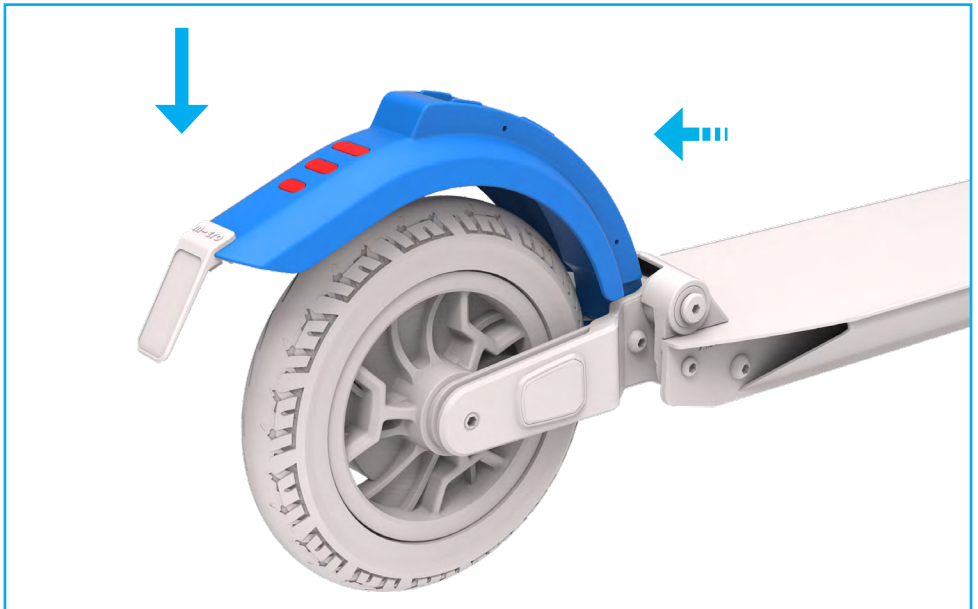


ADVERTENCIA

Las superficies húmedas o mojadas exigen una distancia de frenado más larga. Tenga cuidado y reduzca la velocidad en superficies deslizantes o irregulares.

Funcionamiento del freno de pie

Incline el cuerpo de manera que el centro de gravedad apunte hacia la rueda trasera para lograr una mejor frenada. El hecho de inclinar su cuerpo hacia atrás / hacia abajo reduce considerablemente la distancia de frenado.



Funcionamiento del freno regenerativo

Para activar el freno regenerativo (freno motor), tire de la palanca del pulgar izquierdo hacia abajo.



Conducción del patinete eléctrico



ADVERTENCIA

Durante sus primeros trayectos, deberá circular lentamente para acostumbrarse a la sensación de conducir un patinete eléctrico. Tenga siempre en cuenta que conducir un patinete eléctrico a altas velocidades exige una distancia de frenado más larga.

Funcionamiento del freno de mano

Para activar el freno de mano (es decir, el freno de tambor ubicado en la rueda trasera), tire de la palanca de mano izquierda.

La activación del freno de mano activa automáticamente el freno del motor.



Acelerador de pulgar

El manillar de este patinete eléctrico incorpora en la parte derecha una palanca de aceleración que permite regular la velocidad con el dedo pulgar. Para iniciar el movimiento, empuje el suelo con el pie y, a continuación, presione la palanca del pulgar para acelerar el patinete.

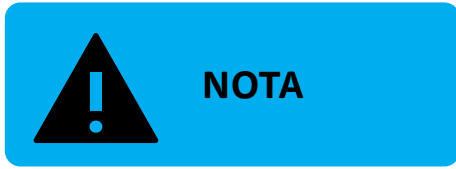


Programas de conducción

Su patinete eléctrico dispone de varios programas de conducción predefinidos. Por ejemplo, el modo Eco le da la opción de recorrer cómodamente largas distancias, mientras que el modo Deporte le permite subir montañas con rapidez.

Programas de conducción	Indicación del programa en la pantalla	Velocidad máxima *
Modo Peatón	1.	6 km/h
Modo Eco	2.	15 km/h
Modo Estándar	3.	20 km/h
Modo Deporte	4.	25 km/h

* La velocidad máxima podría estar limitada a 20 km/h en función de la normativa específica de cada país.



NOTA

El patinete eléctrico no está autorizado para su uso general en vías públicas. No olvide que cada país tiene sus propias normativas y restricciones para el tráfico rodado de los vehículos eléctricos (sobre todo en términos de velocidad máxima, rendimiento y vías autorizadas). Infórmese personalmente y con detalle sobre las normas aplicables en su país.

Ajuste de los programas de conducción

Lleve a cabo la siguiente acción para cambiar entre los distintos programas de conducción:

1. Mantenga pulsado el botón de encendido del patinete durante tres segundos para encenderlo.
2. Pulse el botón de encendido de una a cuatro veces seguidas para ir cambiando de programa (1 = Modo Peatón, 2 = Modo Eco, 3 = Modo Estándar, 4 = Modo Deporte)
Para comprobar cuál es el programa activado, móntese en el patinete.

Interfaz y funciones de la pantalla

La siguiente ilustración muestra las diferentes posiciones existentes en la pantalla.

- El programa de conducción aparece en la esquina superior derecha.
- Los números de tamaño grande mostrados en el centro indican la velocidad de avance actual.
- A la izquierda aparece un icono de la batería con el que se muestra el estado de la carga.
- La zona inferior incluye la distancia del viaje actual (TRIP) y el kilometraje total (ODO), respectivamente.
 - Para cambiar entre TRIP y ODO, pulse el botón «M» brevemente.
 - Para configurar la distancia de TRIP a cero, pulse el botón «M» durante cinco segundos.



Luz



M'



Encendido/
apagado

MANTENIMIENTO

Para garantizar una larga vida operativa a su patinete eléctrico, es necesario llevar el patinete a revisión una vez al año o cada 500 kilómetros (lo que primero ocurra) a un concesionario autorizado o a un servicio de asistencia técnica autorizado. Entregue al servicio de asistencia el registro de revisiones y compruebe que la revisión haya sido correctamente anotada.

- Le recomendamos que utilice un lubricante adecuado a la hora de cuidar de los rodamientos para lograr unos deslizamientos correctos y seguros.
- Revise el estado del freno de tambor y compruebe la tensión ajustada con frecuencia para garantizar un uso seguro.
- Todos los trabajos de mantenimiento y reparaciones deben llevarse a cabo con piezas originales suministradas por Micro Mobility.



NOTA

Tras las primeras 5 horas de uso del patinete, revise el apriete de todos los tornillos y, si fuese necesario, apriete los tornillos que estén flojos.

Mantenimiento de la batería

Siga las instrucciones de mantenimiento para garantizar una larga vida a su batería:

- Guarde las baterías a una temperatura comprendida entre 5 y 35 °C.
- Tras la compra, cargue inmediatamente la batería.
- Cargue completamente la batería cada tres meses si no utiliza el patinete.
- La batería necesita ser recargada en el plazo de tres días una vez se haya agotado completamente.



NOTA

Los daños que puedan derivarse del incumplimiento de las instrucciones de cuidado antes mencionadas no están cubiertos por la garantía.

DATOS TÉCNICOS

	Micro Merlin
Número de artículo	EM0086, EM0092
Tamaño de las ruedas (delantera/trasera)	200 / 200 mm
Peso	13 kg
Acelerador de pulgar	✓
Freno en las ruedas delantera y trasera	✓
Luz trasera inteligente	✓
Luz delantera inteligente	✓
Rendimiento (máx. potencia)	500 vatios
Material de las ruedas	Goma
Altura del manillar	1070 mm
Longitud total	1015 mm
Batería	36 V / 7,8 Ah / 280 Wh
Celdas	Lisheng
Autonomía	35 km *
Velocidad	6 / 15 / 20 / 25 km/h
Tiempo de carga	3 h
Indicación del	estado de carga en la pantalla

(*) autonomía calculada en base a condiciones de uso normales (superficies planas, temperatura de 20° celsius, conductor de 75 kg de peso)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EC

Fabricante:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Suiza

Representante autorizado para la recopilación de la documentación técnica:

Micro Mobility Systems Ltd. Bahnhofstrasse 10
8700 Küsnacht
Suiza

Producto:

Patinete eléctrico (Epatinete)
EM0086 Merlin II Grey (25)
EM0092 Merlin II Grey (20)

Número de serie:
XXXXXXXXXXXX

Cargador:
5541, 5253, 5255, 5257 Cargador V4

● El producto antes mencionado cumple las siguientes directivas:

- • Directiva de máquinas 2006/42/CE
- • Directiva CEM 2014/30/UE
- • Directiva sobre baja tensión 2014/35/UE
- • Directiva RoHS 2014/65/UE

●

● En la inspección se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

- • EN ISO 12100:2010 Directiva de máquinas Patinete
- • EN61000-6-1:2007 CEM Patinete/cargador
- • EN55014-1:2006+A1+A2 CEM Cargador
- • EN55014-2:1997+A1+A2 CEM Cargador
- • EN61000-3-2:2014 CEM Cargador
- • EN61000-3-3:2013 CEM Cargador
- • EN61000-6-3:2011 CEM Patinete/cargador
- • EN60335-1:2012 Baja tensión Patinete/cargador
- • EN60335-2-29:2004/A2:2010 Baja tensión Cargador
- • 2002/95/CE, 2011/65/UE, 2015/865/UE RoHS Patinete/cargador
- • CE1907/2006 REACH Patinete

●

● Otras normas y especificaciones técnicas aplicadas:

- • EN14619:2019 Patinete – Requisitos de seguridad

24.04.2022 Küsnacht



Wim Ouboter, CEO

GARANTÍA

Los servicios de garantía de este producto son los siguientes:

- Garantía de dos años para los siguientes componentes del patinete: Base, conjunto delantero completo y pedal del freno. Todas las piezas de desgaste, las piezas pequeñas y los tornillos están excluidos de esta garantía.
- Garantía de un año para la batería o 300 ciclos completos de carga (lo que primero ocurra). Garantizamos una capacidad restante del 60 % de la capacidad nominal original.
- Un año de garantía para los componentes eléctricos: Motor, pantalla, controlador y cables.

Alcance de los servicios de garantía

Sobre la base de esta garantía, Micro se compromete a realizar los siguientes servicios durante los períodos de garantía correspondientes: por decisión de Micro, reparación o sustitución por piezas/componentes equivalentes cuando la sustitución pueda variar del original en términos de modelo y/o color; los servicios excluidos de la garantía y que competen al concesionario, así como la limpieza de los patinetes entregados sucios, serán facturados a la tarifa por hora estándar, incluidos todos los gastos incurridos de materiales y transporte;

- Los servicios ofrecidos en garantía (reparación/sustitución) no ampliarán la garantía original.
- No se aceptarán reclamaciones distintas a las mencionadas anteriormente.

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA

La garantía no cubre los daños indicados a continuación:

- Daños causados por no haber cargado la batería cuando era necesario.

- Daños causados por el almacenamiento, la carga o el uso del patinete en condiciones diferentes a los rangos de temperatura óptima especificados.
- Uso indebido, aplicación inadecuada o conducción negligente (por ejemplo, saltos).
- Modificación indebida por parte de terceros (por ejemplo, apertura de la base).
- Carga incorrecta (por ejemplo, el uso de un cargador distinto al suministrado).
- Superación de la velocidad máxima de 40 km/h en descenso.
- Modificaciones técnicas del patinete sin el consentimiento del fabricante.
- Posterior conversión/instalación de piezas no compatibles o no originales.
- Piezas de desgaste como los rodamientos de bolas, los cojinetes deslizantes, los tornillos de los rodamientos, etc.
- Incumplimiento de los intervalos de mantenimiento.
- Daños producidos como consecuencia de la falta de ajustes, de la realización de unos ajustes incorrectos o de la presencia de componentes desgastados.
- Consecuencias de caídas.
- Los daños personales o materiales causados a terceros o los daños materiales que se deriven del uso del patinete.
- Los daños derivados del uso de agentes limpiadores inadecuados, de limpiadores de alta presión o aditivos.
- Daños causados por negligencias del usuario relacionadas con la protección contra el agua (el patinete eléctrico resiste las salpicaduras pero no es impermeable).

Cláusula de separabilidad

En el caso de que alguna de las disposiciones de esta garantía no tenga o deje de tener validez o bien presente una laguna legal que deba suplirse, la efectividad de las demás disposiciones no se verá perjudicada. La disposición inexistente o no válida será sustituida por una disposición que se acerque lo máximo posible a la intención y propósito de la disposición original.

Legislación y jurisdicción aplicables

En caso de disputas relacionadas con esta garantía (también en lo que se refiere a la cuestión de su existencia o validez), queda acordado que la jurisdicción exclusiva corresponde al Tribunal del Cantón de Zúrich. Este contrato de compra está sujeto a la legislación suiza, con exclusión de las normas de conflictos de leyes y de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacionales de mercaderías (Convención de las Naciones Unidas sobre Compraventas).

MICRO-PASS

Rellene el Micro-Pass y guárdelo junto con el recibo de compra.

Propietario

Nombre y apellidos

Calle / número

Código postal

País

Patinete

Número de serie

Modelo

Color

Tamaño de las ruedas

Características especiales

Fecha de compra

Nombre del concesionario

Dirección del concesionario

Precio de compra



REGISTRO DE SERVICIOS

Es necesario anotar todas las sesiones de mantenimiento del patinete eléctrico en el registro de servicios. Su patinete eléctrico debe someterse a revisión por parte de un servicio de asistencia técnica autorizado una vez al año o cada 500 kilómetros.

Tipo de pedido	<input type="checkbox"/> Mantenimiento anual <input type="checkbox"/> Reparación
Fecha de realización	
Realizado por	
Número de pedido	
Trabajos realizados	
Trabajos realizados de pago	
Fecha, firma, sello	

Tipo de pedido	<input type="checkbox"/> Mantenimiento anual <input type="checkbox"/> Reparación
Fecha de realización	
Realizado por	
Número de pedido	
Trabajos realizados	
Trabajos realizados de pago	
Fecha, firma, sello	

