



MICRO COMMUTER

User Manual



1
English
Translation of the original
instructions

32
Deutsch
Originalbetriebsanleitung

62
Français
Traduction de la notice
originale

More languages can be found under <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>

IT: Ulteriori lingue sono disponibili sul sito <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>

PT: Mais idiomas podem ser encontrados em <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>

DK: Flere sprog kan findes under <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>

SE: Fler språk finns under <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>

HU: További nyelveket itt talál: <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>

CZ: Další jazyky najdete na <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>

SK: Viac jazykov nájdete na <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>

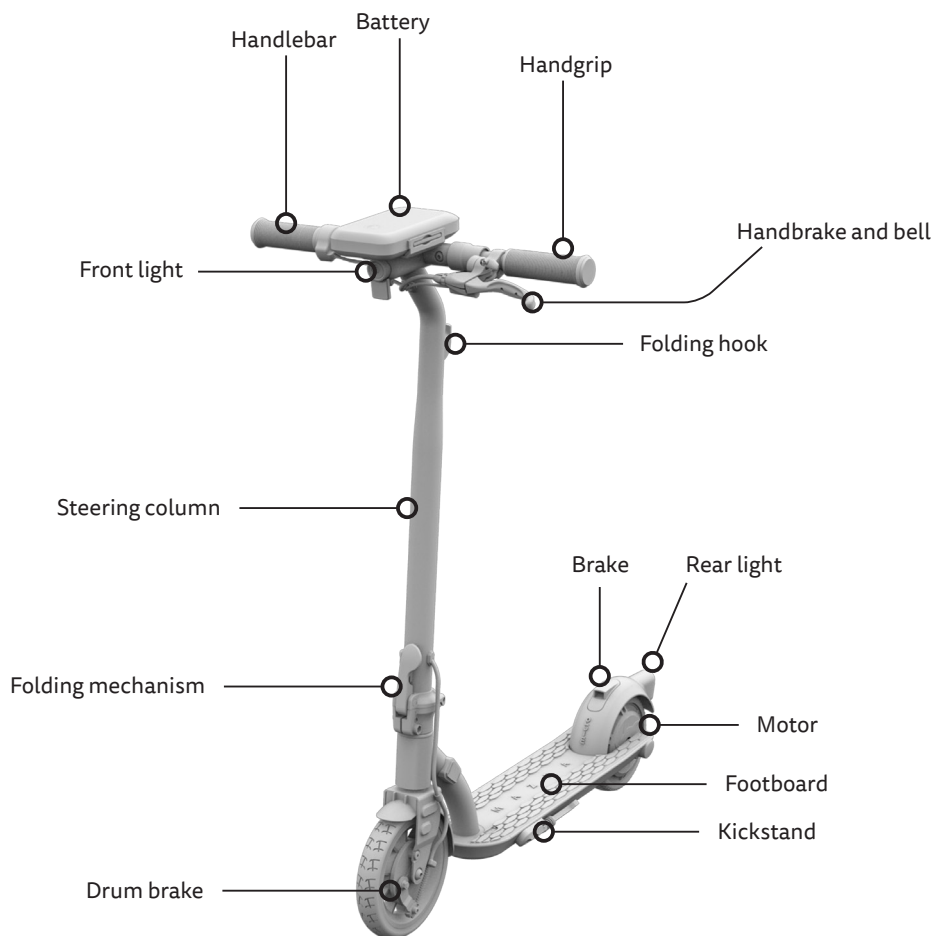
PL: Więcej języków można znaleźć pod adresem <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>

CONTENTS

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

	Operating the foot brake	21
	Operating the regenerative brake	22
	Driving with the electric scooter	22
	Operating the hand brake	22
	Twist throttle acceleration	23
	License plate holder installation	23
	Riding programs	24
	Setting off the riding programs	24
	Battery indicator.....	25
8.	Maintenance	
	Battery maintenance	25
9.	Technical data	26
10.	Declaration of conformity	27
11.	Warranty	
	Warranty Service Processes	28
	Scope of warranty services	28
12.	Warranty terms and conditions	28 - 29
13.	Service Form	30
14.	Micro Pass	31

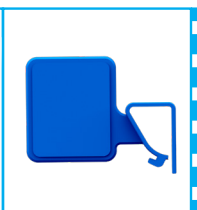
COMPONENTS



Standard charger
(220V - 25.2V 1.5A)



Car charger
(12V - 25.2V 2A)



License plate



Bag (Provided separately)



ABE

GENERAL INFORMATION

User Manual

This Micro Commuter is a product designed and manufactured by Micro Mobility Systems Ltd.

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 applicable in the respective 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 too.



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 (age recommendation may vary depending on country-specific regulation).
- 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.

SAFETY INSTRUCTIONS



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.
- Avoid riding at dusk or in poorly lit conditions.
- For better 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 chargers and only at temperatures between 5° and 45° Celsius. Otherwise you risk to damage the battery cells.
- Follow the safety instructions on the battery.

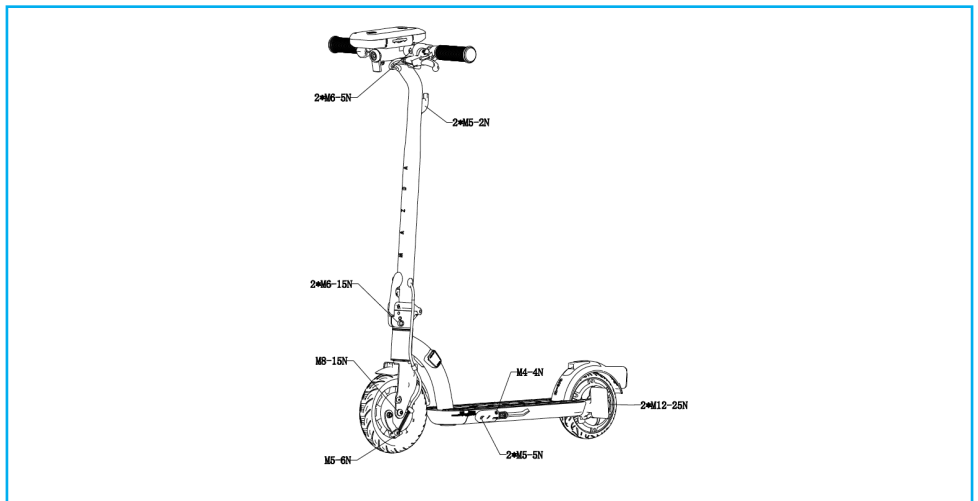
- When charging the battery, ensure proper plug connection, adequate ventilation and a dry environment.
- Never bring the charger, the mains and connection cables into contact with water as this may cause an electric shock. Do not touch the battery and charger with wet hands.
- Check the connecting plugs and chargers at regular intervals. If there is any damage, have them replaced.
- Never store the battery below 0° or above 60° Celsius.
- Keep the battery out of reach of children and animals at all times.
- Any repairs and maintenance of the battery or chargers must be carried out by a specialist.



WARNING

for setup, maintenance and repair

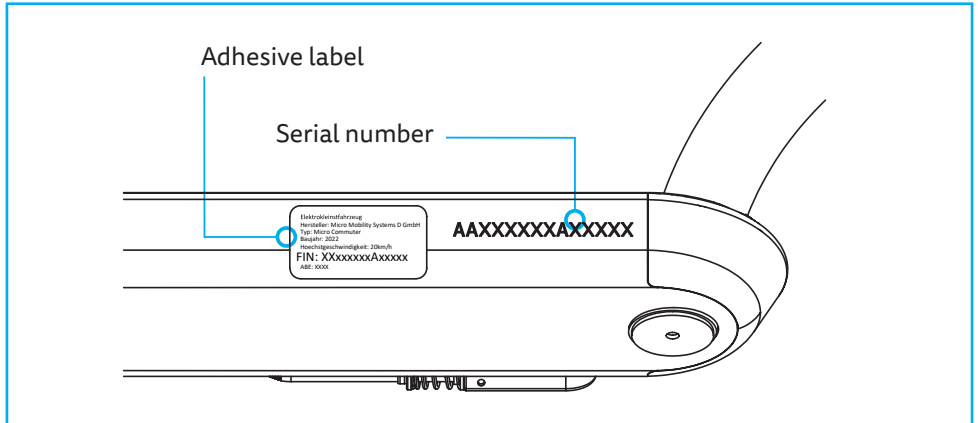
- Incorrect tightening of screws may lead to material fatigue (see torque information in the picture below). Screws become soft when they are subjected to excessive stress and may tear. This increases the risk of accidents and injuries. Always use a torque spanner to tighten the screws.
- Always consult a specialist for repairs to the drive system. For more information see “Warranty processes” on page 28.



INSTRUCTIONS FOR USE

Unit identification

- The serial number is found on the front right side of the deck.



- 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 (<https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>). Furthermore, follow the instructions in the 'Before each trip' section, each time you start up your electric scooter.

Battery instructions for use

The external 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 front wheel. Please take the battery off each time you are parking your scooter.

Storage

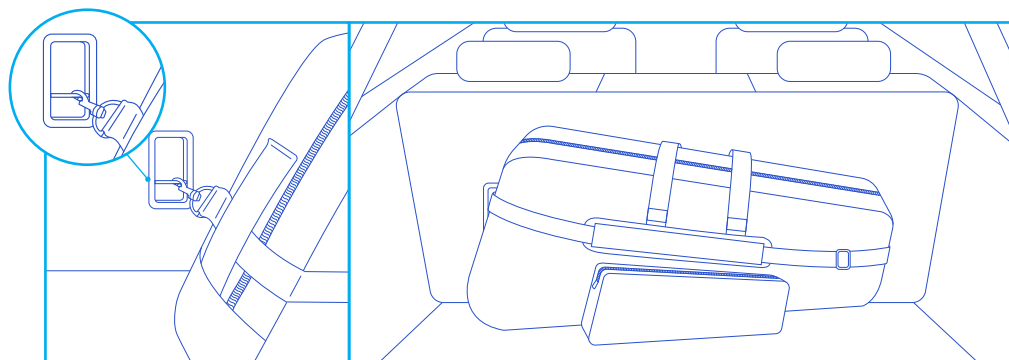
Do not leave your scooter in direct sunlight or cold weather for extended periods of time. The ideal storage temperature for your scooter and battery is between 5° to 25° Celsius. If possible, do not store your electric scooter in living areas, but in the garage.

Storage in the car

1. Unclick the shoulder strap from its standard position.
2. Pass it into the side straps and attach both hooks to the car buckles.
3. Adjust the length of the shoulder strap to make sure the bag is attached tightly in the trunk.

NOTE: Depending on the position of the buckles, the bag can be attached either in or across driving direction in the trunk of the car.

DISCLAIMER: The driver is responsible for securing the scooter properly with the strap in the car.



Storage in the bag

1. Remove the battery and fold your scooter completely.
2. First insert the front part of the scooter then the rear part.



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. Travel requirements: Please inquire your airline company and refer to the local laws.

What to do after a fall or accident

After a fall or accident, bring your electric scooter to the authorised Micro service centre and have it checked for any damage. For more information see “Warranty processes” on page 28.

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

Never use solvents for cleaning and avoid cleaning the scooter directly under running water.

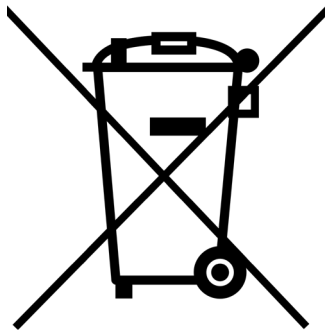
Repair

Have all repairs performed by the authorized Micro service centre. Do not carry out any repairs on electrical components yourself. Only a specialist may open enclosures with built-in electrical components. For more information see "Warranty processes" on page 28.

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, Chargers & Power cable, User Manual, Battery (see “Components” on page 4).
- The battery is only partially charged upon delivery. Before using for the first time, fully charge the battery using the chargers 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? (see “Light functions” on page 18)
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?
Battery	Is the battery properly mounted?

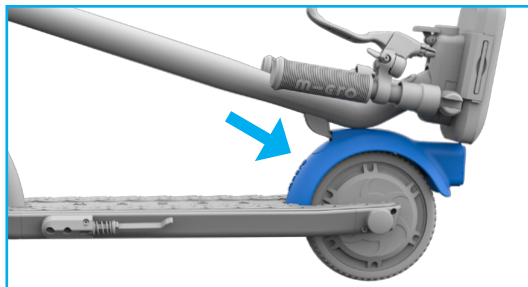
It is imperative to check the wear of the tyres and the tightness of the screws regularly.

OPERATION

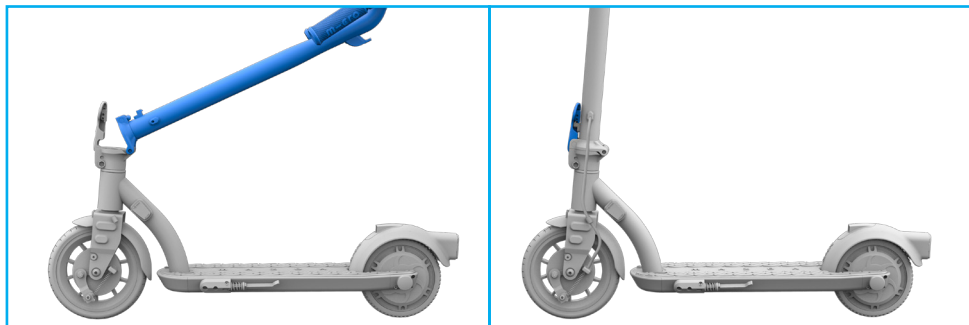
Unfolding

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 folding hook.

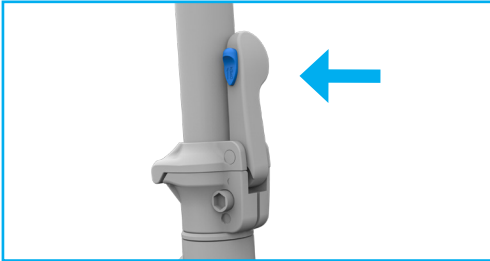


2. Pull up the front tube until it is in vertical position. Close the handle until you hear the click.

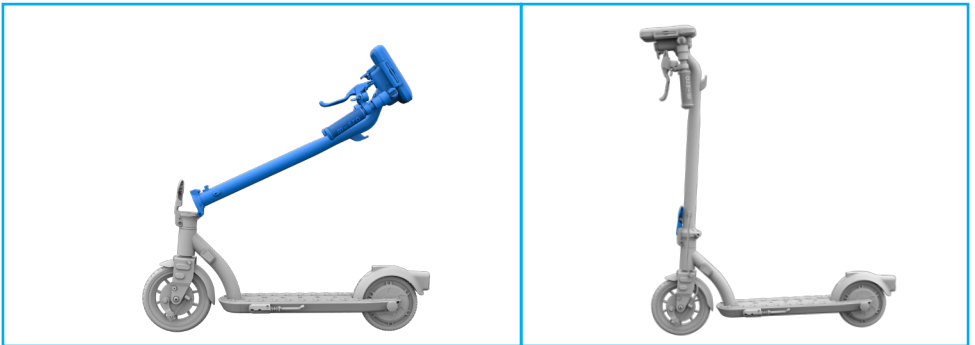


Folding

1. To fold your scooter, pull up the trigger on the side with your thumb and at the **same time pull down the handle.**

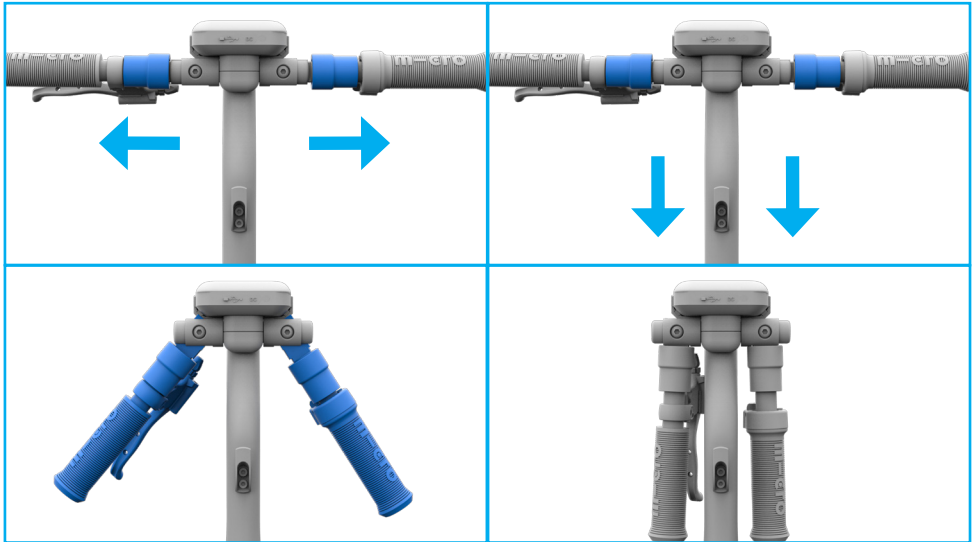


2. Accompany the front tube down until it reaches the rear fender. Press down the rear fender until the hook is in position and then release the rear fender. Check and confirm that the folding hook is snapped in the fender.



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 until they will click into position.



Light Functions

By default the lights are only on in Pedestrian mode. To switch the light on manually in Sports mode turn the twist throttle away from you 3 times. In order to operate the front light, the scooter has to be activated. This means it has to reach a minimum speed of 5 km/h and the battery needs to be switched ON.

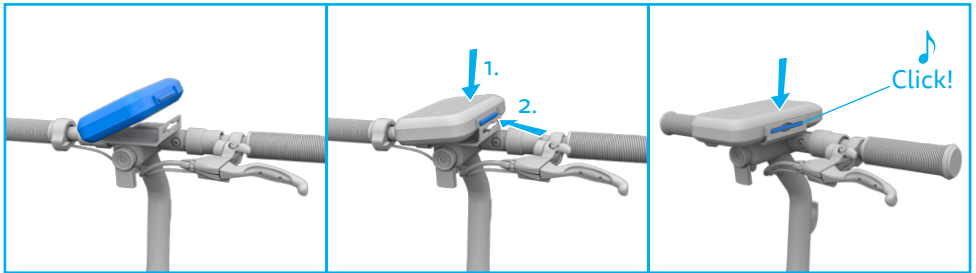


Attaching and removing the battery

1. Position the right side insert of the battery into the holder located on the scooter.
2. Insert the battery while pressing on the left side button until the button seats in the opening located on the battery holder.

To remove the battery, please do this operation in reverse.

Insert Battery



Once inserted in the battery holder, please press on top of the battery to make sure the safety button is well in place. To remove the battery, press gently on top of it and push the safety button evenly in.

Remove Battery




Charging the battery

The following describes the charging process:

- Take the battery out of the holder
- Connect the battery to the charger
- Plug the charger to an electrical outlet (220 V household socket / 12 V cigarette lighter in car)
- Lights on battery start to blink and show indication of charging status
- When battery is fully charged lights will stay on
- Battery SOC (State Of Charge): To ensure the longest possible range, the controller will limit the scooter to one riding mode as soon as the battery drops under 30%.



- 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.

 : charger ref.: 5421 (standard charger EU), 5422 (car charger)

Use battery as a power bank:

To charge your smart device through the USB cable, please turn ON the battery and press twice on the switch button.



WARNING

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



WARNING

When battery is fully charged, it is not recommended to use electronic brake while riding downhill for a long time. Otherwise, in order to prevent an overcharge from regenerative braking, the battery may start automatic protection by shutting down. It will restart after one minute of shutdown. Instead, it is recommended to use the foot or mechanical brake while riding in situations with long downhill.

Brakes

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

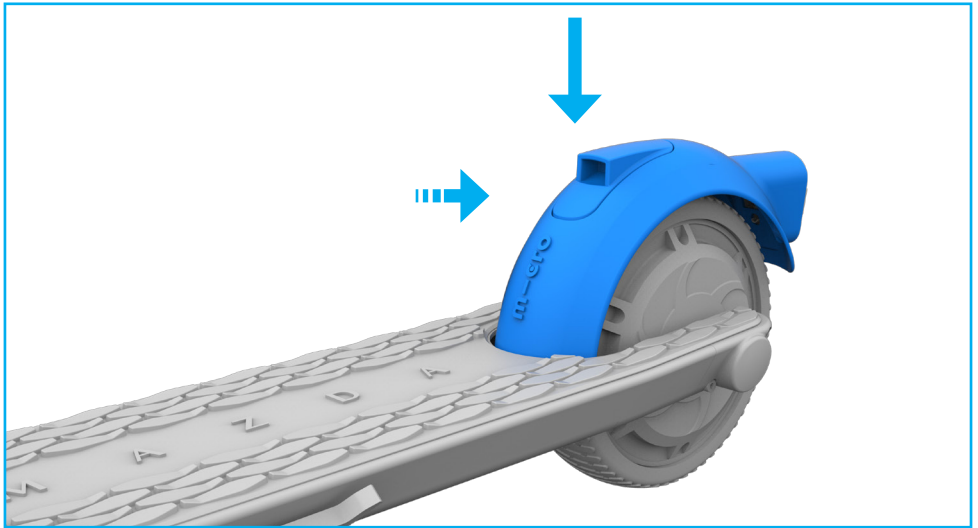


WARNING

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

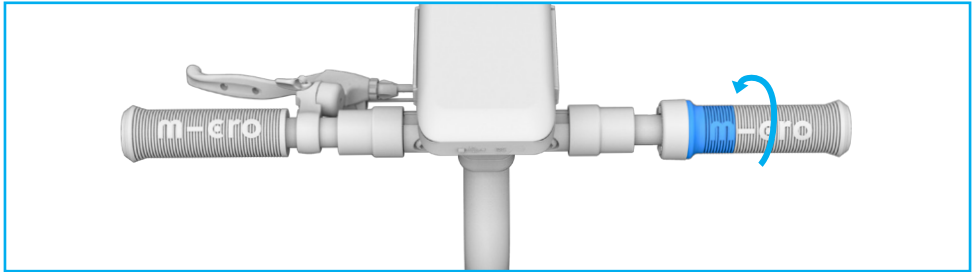
Operating the foot brake

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 foot brake activates the motor brake automatically.



Operating the regenerative brake

To activate the regenerative brake (motor brake), rotate the throttle grip from the zero position in the direction of travel. You will notice immediately how the electric brake feels.



Driving with the electric scooter

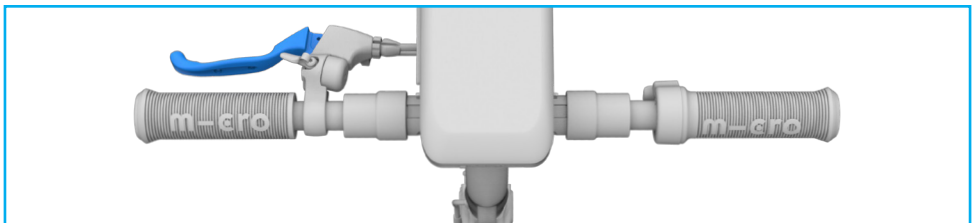


WARNING

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.

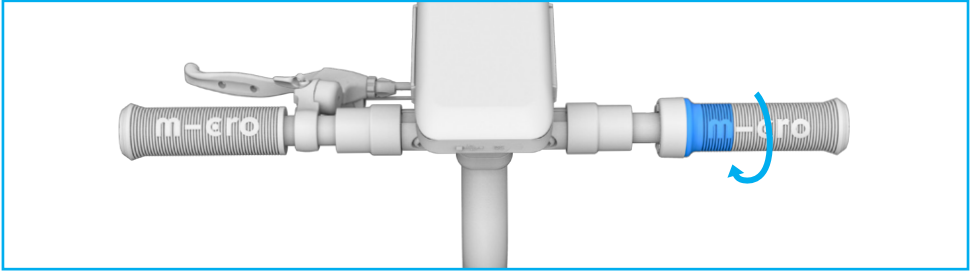
Operating the hand brake

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



Twist throttle acceleration

The electric scooter has a twist throttle (right side) to regulate the speed. This scooter has no zero start function. In order to start, push with your foot off the ground and then rotate the twist throttle towards the body to accelerate the scooter.



License plate holder installation

The rubber license plate holder can be attached on both sides of the scooter according to the rider.

1. Pass the rubber strap between the fork and the rear wheel.
2. Pull and pass the rubber strap into the hook.

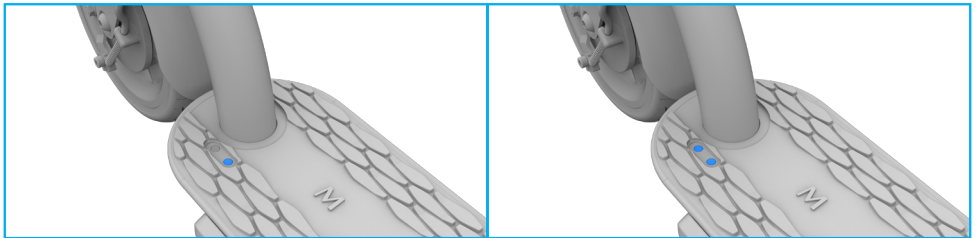


Riding programs

Your electric scooter has two preset riding programs.

Riding program	Max. power	Maximum speed*
Pedestrian mode	200 Watt	6 km/h
Sport mode	200 Watt	20 km/h
Manual drive without electric support	0 Watt	-

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



1 LED on = Pedestrian mode

2 LEDs on = Sport mode



NOTE

The electric scooter is not generally approved for 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

To change between the riding programs, tap three times in consequence the foot brake; after the indicator lights on the deck are blinking, tap two more times to switch the program.

Battery indicator

You can see that the battery is full when all 3 LEDs are illuminated. The battery is empty if no LEDs are illuminated.



MAINTENANCE

- We recommend that you take good care of your bearings with a 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. For more information see “Warranty processes” on page 28.



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 25° 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 Commuter
Article number	EM0078
Wheel size (front/rear)	200 / 165 mm
Weight	10 kg
Twist throttle	✓
Front and rear wheel brake	✓
Rear light	✓
Front light	✓
Performance	200 W nom. power / 250 W max. power
Wheel material	Rubber
Height of the handlebar	1038mm
Total length	833 mm
Battery	21.6 V / 4 Ah / 86.4 Wh
Cells	SAMSUNG 40T Lithium-ion / 4000 mAh
Range	8 km *
Speed	6 / 20 km/h
Charging time	3 h
Charge status	indication on the battery
Standard charger	220V-25.2V 1.5A
Car charger	12V-25.2V 2A

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

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:

Micro Commuter
EM0085
EM0078

Serial number:
XXXXXXXXXXXX

Chargers:
5421 - Standard Charger
5422 - Car Charger

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 2011/65/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+A11:2014+A13:2017
+A1:2019+A14 :2019+A2 :2019 | LVD | Scooter/Charger |
| ● EN60335-2-29:2016 | LVD | Charger |
| ● 2011/65/UE, 2015/863/UE | RoHS | Scooter/Charger |
| ● EC1907/2006 | REACH | Scooter |
| ● EN61558-1:2005+A1:2009 | LVD | Charger |
| ● EN61558-2-16:2009+A1:2013 | LVD | Charger |

Other applied technical standards and specifications :

- EN17128:2020 Personal Light Electrical Vehicles Safety Scooter
- EN15194:2017 Cycles-EPAC bicycles
- EN62133:2012 Battery
- EN62368 Battery Electrical Safety

15.06.2022 Küsnacht, Switzerland



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.
- 6 months warranty on the battery after day of handover/receipt of the scooter. Battery capacity after 600 cycles 80% of the original rated capacity.

Warranty service processes

For warranty and service claims either visit us on the web at www.micro-mobility.de/commuter-portal or contact us via email at commuter-service@micro-mobility.de. Micro will reply within 48 hours to diagnose and check the warranty status of your electric scooter. Both warranty and out of warranty service claims will be presented with reasonable solutions to address your problem or issue. Please check the Service Form on page 30.



Scope of warranty services

Services that do not fall under warranty 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.
- The terms of the Micro warranty do not affect the statutory rights of persons taking into ownership a new Micro Commuter.

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 a maximum speed of 20 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 Cologne, Germany. This warranty is subject to German 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).

SERVICE FORM

You can request repair of your Micro Commuter via <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>. Pictures can also be uploaded here.

First Name / Last Name:	
Street:	Number:
ZIP Code / City:	Country:
E-mail:	Phone:
Date:	Article (Nr.): EM0078
Error Description:	



MICRO PASS

Please fill out the Micro Pass

Owner

First Name / Last Name

Street / Number

ZIP Code / City

Country

Scooter

Serial Number

Model

Colour

Date of handover/receipt

Dealer Name

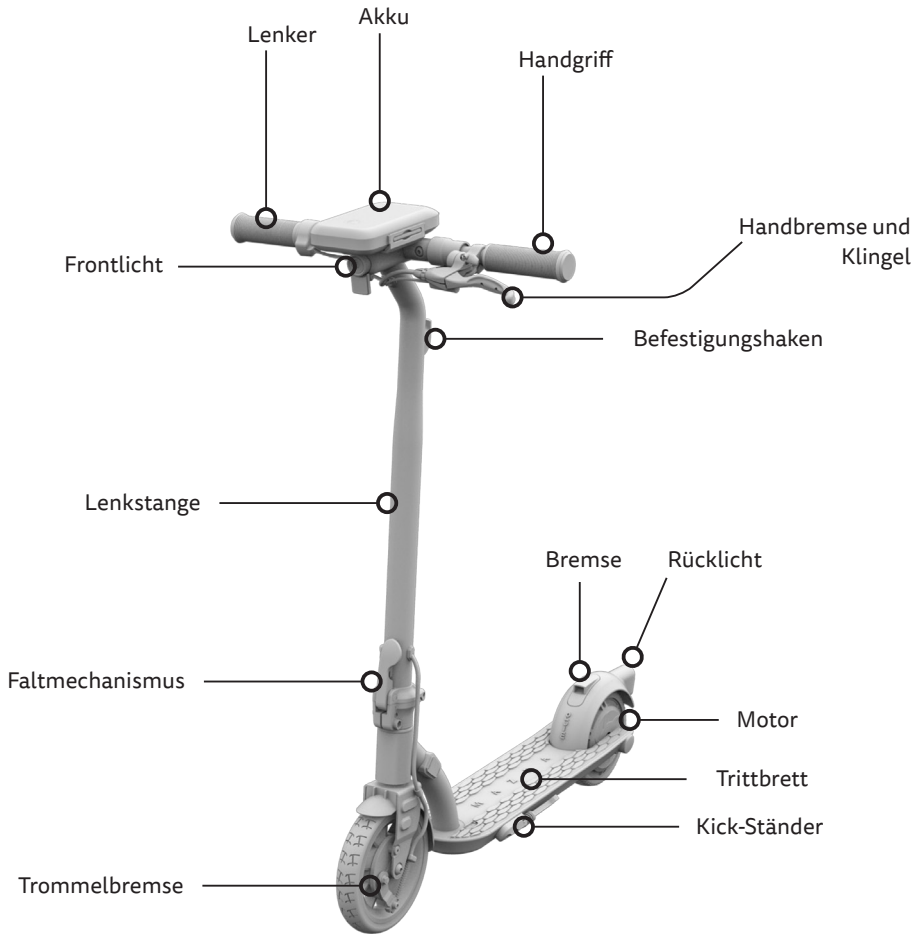
Dealer Address



1.	Geräteteile	34
2.	Allgemeines	
	Bedienungsanleitung	35
	Begriffs- und Symbolerklärung	36
3.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	37
4.	Sicherheitshinweise	37 – 40
5.	Hinweise zum Gebrauch	
	Fahrzeugkennung	41
	Verschleiß	41
	Akku Gebrauchshinweise	41
	Diebstahlschutz	42
	Lagerung	42
	Transport des E-Scooters	43
	Nach einem Sturz oder Unfall	43
	Reinigung	43
	Reparatur	44
	Entsorgung	44
6.	Inbetriebnahme	
	Vor dem ersten Gebrauch	45
	Vor jeder Fahrt	45
7.	Bedienung	
	Aufklappen	46
	Zuklappen	47
	Faltbare Griffe	48
	Lichtfunktionen	48
	Anbringen und Entfernen des Akkus	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
	Gasgeben mit dem Gasdrehgriff	53
	Montage des Kennzeichenhalters	53
	Fahrprogramme	54
	Einstellen der Fahrprogramme	54
	Akkustandanzeige.....	55
8.	Instandhaltung	
	Instandhaltung des Akkus	55
9.	Technische Daten	56
10.	Konformitätserklärung	57
11.	Garantie	
	Abwicklung von Garantieleistungen	58
	Umfang der Garantieleistungen	58
12.	Garantiebedingungen	58 - 59
13.	Wartungsformular	60
14.	micro-Pass	61

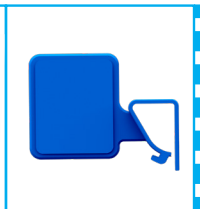
GERÄTETEILE



Standard-Ladegerät
(220 V - 25,2 V 1,5 A)



Autoladegerät
(12 V - 25,2 V 2 A)



Kennzeichen



Tasche (separat erhältlich)



ALLGEMEINES

Bedienungsanleitung

Dieser Micro Commuter wurde von Micro Mobility Systems Ltd. entwickelt und hergestellt.

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 (Altersempfehlungen können abhängig von den jeweiligen länderspezifischen Vorschriften unterschiedlich sein).
- 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.

SICHERHEITSHINWEISE



bei der Verwendung des E-Scooters

- Benutzen Sie den E-Scooter nur, wenn Sie mit der Bedienung und allen Funktionen vertraut sind.
- Der Scooter 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.

- 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 am 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 den 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 45° C laden. Andernfalls droht eine Beschädigung der Akkuzellen.
- Sicherheitshinweise auf dem Akku beachten.

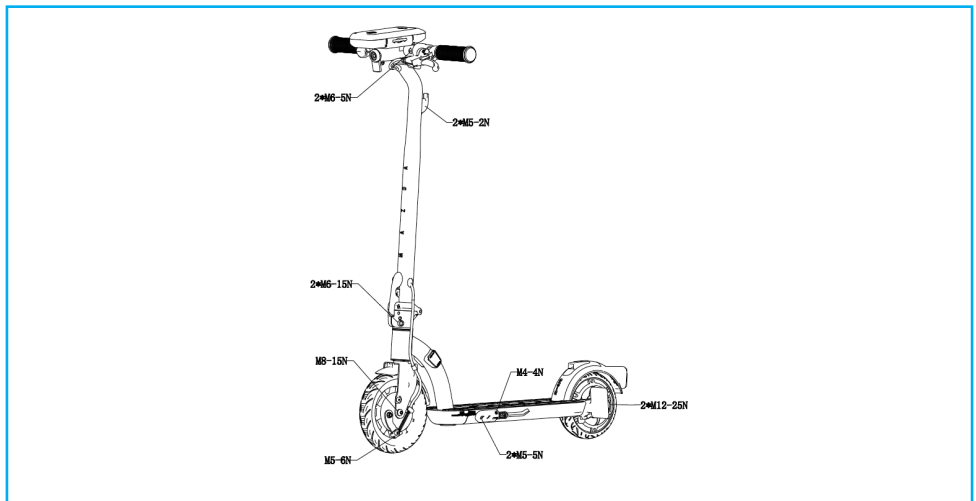
- Bei jedem Ladevorgang sicherstellen, dass eine ordentliche Steckverbindung, eine ausreichende Belüftung und eine trockene Umgebung vorhanden sind.
- Das Ladegerät, das Netz- und das Anschlusskabel niemals in Kontakt mit Wasser bringen, dies kann einen Stromschlag verursachen. Akku und Ladegerät nicht mit feuchten Händen berühren.
- Regelmäßige Kontrollen der Anschlussstecker und des Ladegerätes durchführen. Bei Beschädigung ist das Gerät auszutauschen.
- Lagern Sie den Akku niemals unter 0° oder über 60° Celsius.
- Lagern Sie den Akku jederzeit unzugänglich für Kinder und Tiere.
- Reparaturen und Wartung des Akkus oder der Ladegeräte nur durch einen Fachmann durchführen lassen.



WARNUNG

bei Einstellung, Wartung und Reparatur

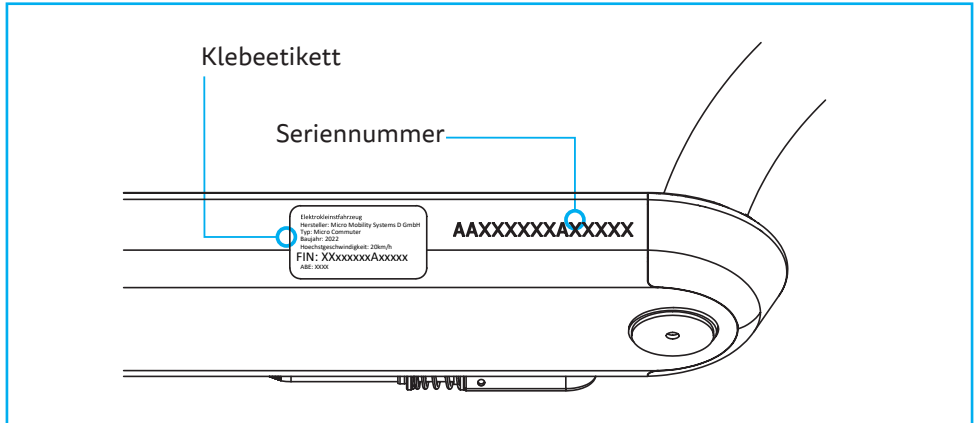
- Falsches Festziehen von Schrauben kann zu Materialermüdung führen (Angaben zum Drehmoment finden Sie in der Abbildung unten). Schrauben werden bei zu großer Beanspruchung weich und können reißen. Dadurch besteht erhöhte Unfall- und Verletzungsgefahr. Zum Festziehen der Schrauben immer einen Drehmomentschlüssel verwenden.
- Für Reparaturen am Antriebssystem immer einen Fachmann konsultieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Abwicklung von Garantieleistungen“ auf Seite 58.



HINWEISE ZUM GEBRAUCH

Fahrzeugkennung

- Die Seriennummer befindet sich vorne rechts auf dem Trittbrett.



- 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 (<https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>). Befolgen Sie außerdem bei jedem Gebrauch Ihres E-Scooters die Anweisungen im Abschnitt „Vor jeder Fahrt“.

Akku Gebrauchshinweise

Der externe 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 Vorderrades mit einem handelsüblichen Fahrradschloss gesichert werden. Bitte den Akku beim Abstellen des Scooters immer entfernen.

Lagerung

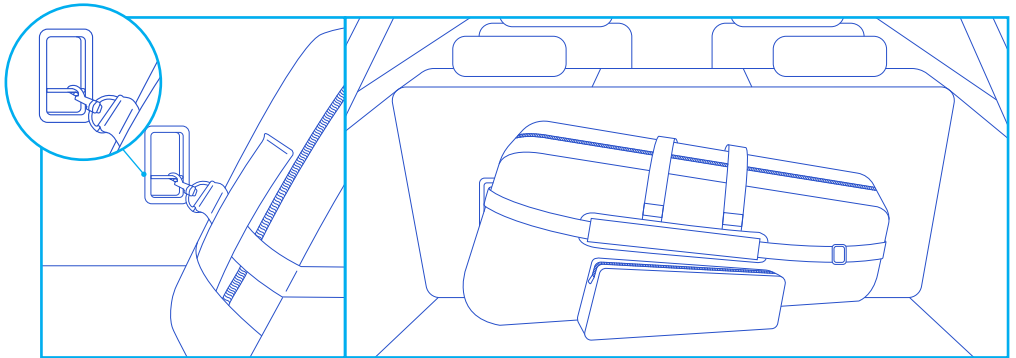
Niemals den Scooter über längere Zeit direktem Sonnenlicht oder Kälte aussetzen. Die optimale Lagertemperatur für Scooter und Akku beträgt 5 °C bis 25 °C. Lagern Sie Ihren E-Scooter wenn möglich nicht in Wohnräumen, sondern in der Garage.

Lagerung im Auto

1. Entfernen Sie den Schulterriemen von der Tasche.
2. Führen Sie diesen durch die seitlichen Gurte und befestigen Sie beide Haken an den Ösen im Auto.
3. Passen Sie die Länge des Schulterriemens an, um sicherzustellen, dass die Tasche im Kofferraum sicher befestigt ist.

HINWEIS: Je nach Position der Ösen kann die Tasche entweder in oder quer zur Fahrtrichtung im Kofferraum des Autos befestigt werden.

VORBEHALT: Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, den Scooter mit dem Riemen im Auto ordnungsgemäß zu sichern.



Lagerung in der Tasche

1. Akku entfernen und Scooter vollständig zusammenklappen.
2. Zunächst den vorderen und dann den hinteren Teil des Scooters in die Tasche legen.



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. Reisebedingungen: Bitte informieren Sie sich bei Ihrer Fluggesellschaft und beachten Sie die örtlichen Vorschriften.

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. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Abwicklung von Garantieleistungen“ auf Seite 58.

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 keinesfalls Lösungsmittel zur Reinigung und vermeiden Sie es, den Scooter unter direktem Wasserstrahl zu reinigen.

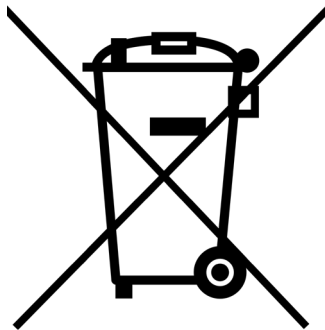
Reparatur

Lassen Sie sämtliche Reparaturen von 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. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Abwicklung von Garantieleistungen“ auf Seite 58.

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, Ladegeräte & Ladekabel, Bedienungsanleitung (weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Geräteteile“ auf Seite 34).

- Der Akku ist bei Auslieferung nur teilgeladen. Laden Sie den Akku vor der ersten Fahrt mit den dafür vorgesehenen Ladegeräten 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? (weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Lichtfunktionen“ auf Seite 48)
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?
Akku	Wurde der Akku ordnungsgemäß angeschlossen?

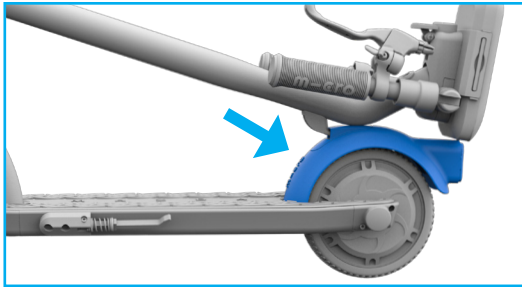
Die Reifen müssen unbedingt regelmäßig auf Verschleiß und die Schrauben auf festen Sitz überprüft werden.

BEDIENUNG

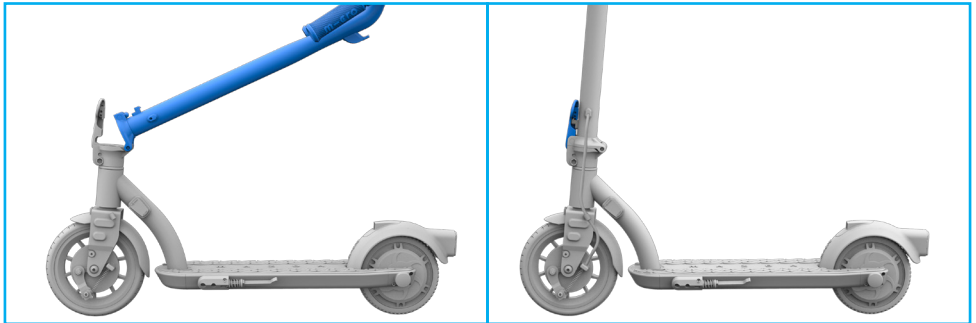
Aufklappen

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.

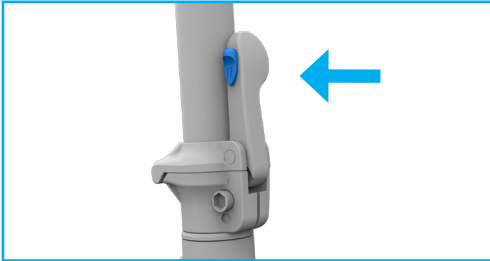


2. Klappen Sie die Lenkstange auf, bis diese senkrecht steht. Schließen Sie den Verriegelungshebel, bis dieser mit einem vernehmbaren Klicken einrastet.

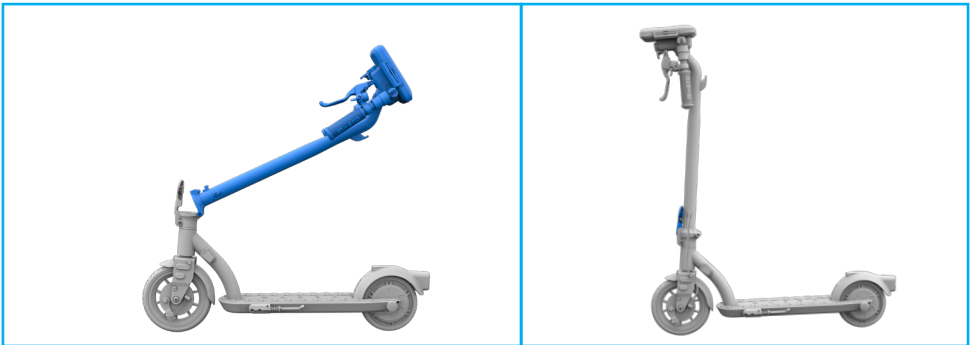


Zuklappen

1. Drücken Sie den Entriegelungsknopf und öffnen Sie zeitgleich den Verriegelungshebel, **um den Scooter zusammenzuklappen.**

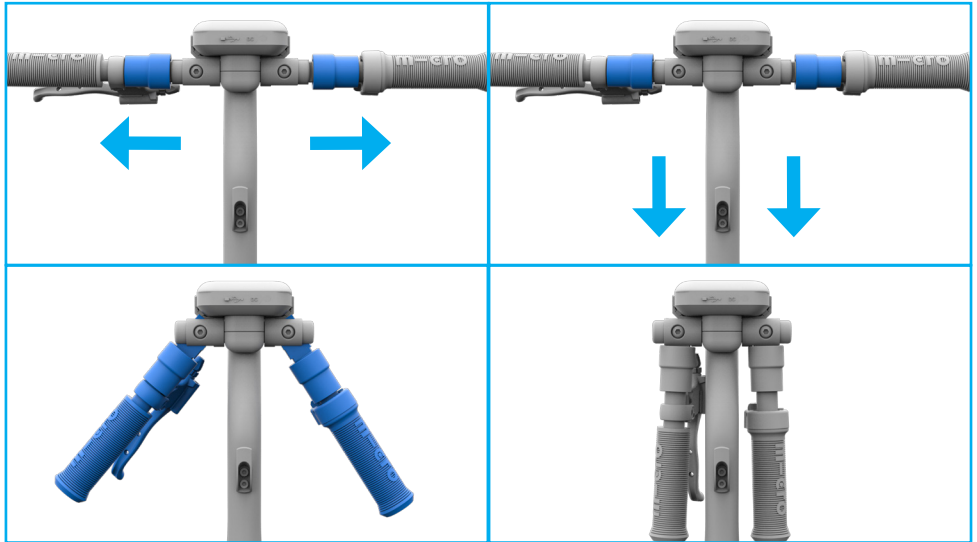


2. Klappen Sie die Lenkstange zu, bis sie das hintere Schutzblech berührt. Drücken Sie das hintere Schutzblech herunter, bis der Haken in Position ist und lassen Sie es danach los. Versichern Sie sich, dass der Befestigungshaken im hinteren Schutzblech eingerastet ist.



Faltbare Griffe

Sie können die Griffe des Scooters zusammenfalten, 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.



Lichtfunktionen

Die Lichter sind nur im Fußgänger Modus automatisch eingeschaltet. Zum manuellen Einschalten der Lichter im Sport Modus dreimal den Gasdrehgriff von sich weg drehen. Das Frontlicht lässt sich erst betätigen, sobald der Scooter sich bewegt. Das heißt, er muss eine Mindestgeschwindigkeit von 5 km/h erreichen, und der Akku muss eingeschaltet sein.

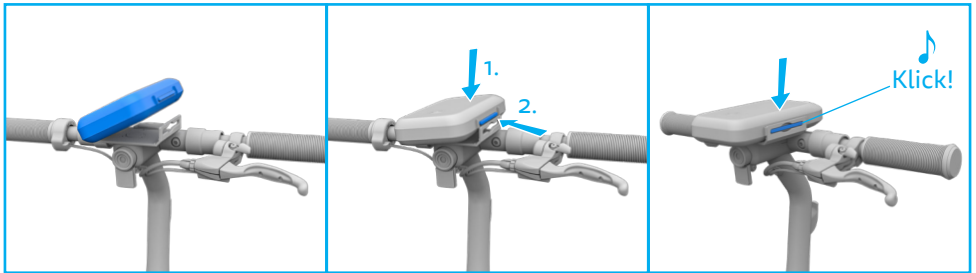


Anbringen und Entfernen des Akkus

1. Akku mit der rechten Seite zuerst in die Halterung am Scooter einsetzen.
2. Beim Einsetzen des Akkus die Taste an der linken Seite drücken, bis sich die Taste in der Öffnung am Akkuhalter befindet.

Zum Entfernen des Akkus bitte die Schritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

Akku einsetzen



Sobald der Akku in die Halterung eingesetzt ist, bitte oben auf den Akku drücken, um sicherzustellen, dass der Sicherheitsknopf richtig eingerastet ist. Zum Entfernen des Akkus vorsichtig oben auf den Akku drücken und den Sicherheitsknopf gleichmäßig eindrücken.

Akku entfernen




Laden des Akkus

Im Folgenden wird der Ladevorgang beschrieben:

- Akku aus der Halterung nehmen
- Akku an das Ladegerät anschließen
- Ladegerät an eine Steckdose anschließen (220 V Steckdose / 12 V Zigarettenanzünder im Auto)
- Das Blinken der Lichter am Akku zeigt den Ladestatus an
- Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchten die Lichter kontinuierlich
- Akkuladezustand: Um eine möglichst große Reichweite zu gewährleisten, limitiert das Steuergerät den Scooter auf ein Fahrprogramm, sobald der Akku 30 % unterschreitet.



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

 : Ladegerät Nr.: 5421 (Standard-Ladegerät EU), 5422 (Autoladegerät)

Akku als Powerbank verwenden:

Zum Aufladen Ihres Smart-Geräts mithilfe des USB-Kabels den Akku einschalten und zweimal auf den Einschaltknopf drücken.



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



Bei einer längeren Bergabfahrt sollte die elektronische Bremse nicht benutzt werden, wenn der Akku vollgeladen ist. Der Akku könnte sich sonst automatisch abschalten, um ein Überladen durch regeneratives Bremsen zu verhindern. Der Akku schaltet sich eine Minute nach dem Abschalten wieder ein. Stattdessen empfiehlt sich bei Bergabfahrten der Gebrauch der Fuß- oder mechanischen Bremse.

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.

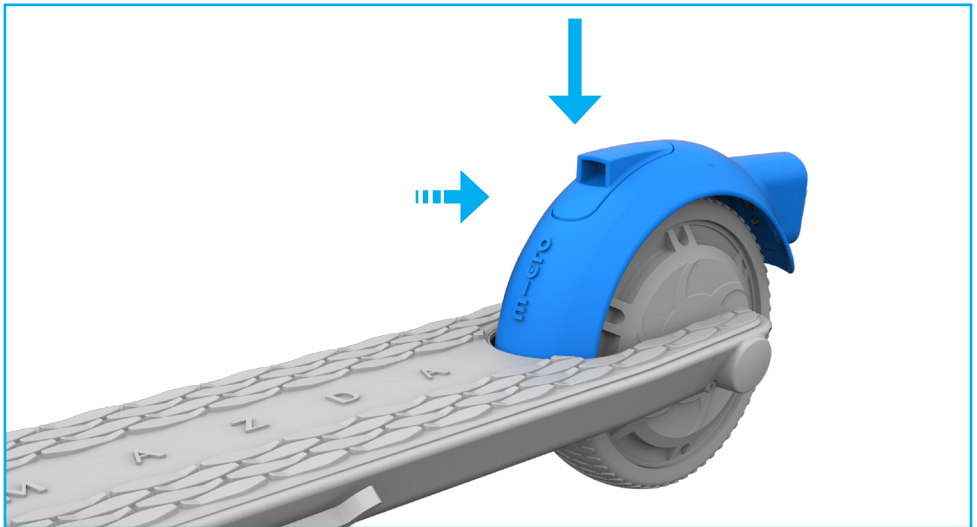


WARNUNG

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

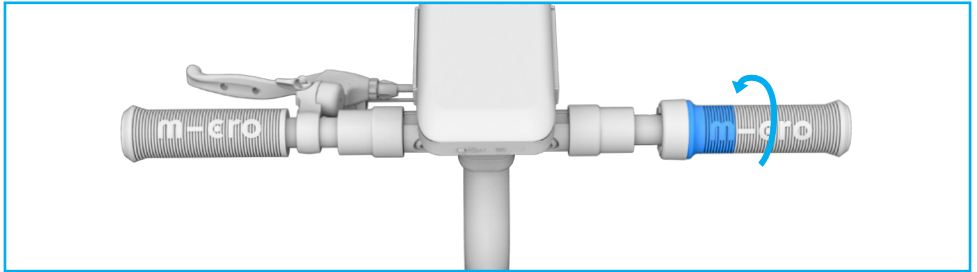
Bedienung der Fußbremse

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. Das Betätigen der Fußbremse aktiviert automatisch die Motorbremse.



Bedienung der Rekuperationsbremse

Um die Rekuperationsbremse (Motorbremse) zu aktivieren, drehen Sie den Gasgriff aus der Nullposition in Fahrtrichtung. Sie werden sofort merken, wie sich die elektrische Bremse anfühlt.



Fahren mit dem E-Scooter

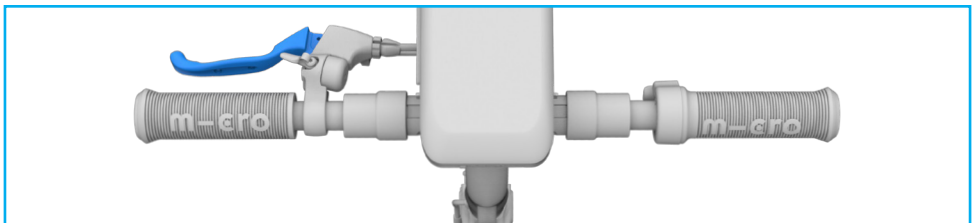


WARNUNG

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.

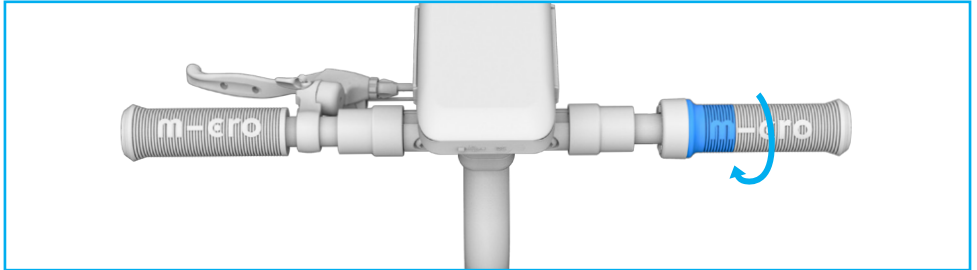
Bedienung der Handbremse

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



Gasgeben mit dem Gasdrehgriff

Der E-Scooter verfügt über einen Gasdrehgriff (rechte Seite) zur Regulierung der Geschwindigkeit. Dieser Scooter hat keine Nullstartfunktion. Um zu starten, stoßen Sie sich mit dem Fuß vom Boden ab und drehen dann den Gasdrehgriff nach hinten, um den Scooter zu beschleunigen.



Montage des Kennzeichenhalters

Je nach Fahrer kann der Kennzeichenhalter aus Kunststoff links oder rechts am Scooter angebracht werden.

1. Gummiriemen zwischen Gabel und Hinterrad durchführen.
2. Gummiriemen ziehen und am Haken befestigen.

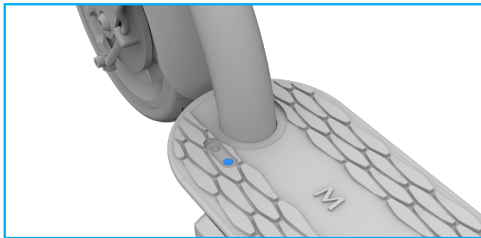


Fahrprogramme

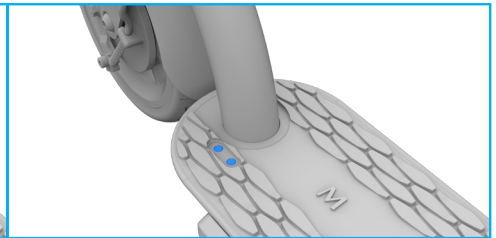
Bei Ihrem E-Scooter sind zwei Fahrprogramme vorprogrammiert.

Fahrprogramm	Maximale Leistung	Maximale Geschwindigkeit*
Fußgänger Modus	200 Watt	6 km/h
Sport Modus	200 Watt	20 km/h
Manuelles Fahren ohne elektrische Unterstützung	0 Watt	-

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



1 LED leuchtet = Fußgänger Modus



2 LEDs leuchten = Sport Modus



HINWEIS

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

Zum Wechseln zwischen den Fahrprogrammen die Fußbremse dreimal betätigen. Sobald die Kontrollleuchten auf dem Trittbrett blinken, noch zweimal betätigen.

Akkustandanzeige

Der Akku ist voll, wenn alle 3 LEDs leuchten. Der Akku ist leer, wenn keine LEDs leuchten.



INSTANDHALTUNG

- Wir empfehlen zur optimalen Pflege der Lager ein 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. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Abwicklung von Garantieleistungen“ auf Seite 58.



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 Akkus stets bei Temperaturen zwischen 5° und 25° 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 Commuter
Artikelnummer	EM0078
Radgröße (vorne/hinten)	200 / 165 mm
Gewicht	10 kg
Gasdrehgriff	✓
Vorder- und Hinterradbremse	✓
Rücklicht	✓
Frontlicht	✓
Leistung	200 W Normalleistung / 250 W Höchstleistung
Radmaterial	Gummi
Höhe des Lenkers	1038mm
Gesamtlänge	833 mm
Akku	21,6 V / 4 Ah / 86,4 Wh
Zellen	SAMSUNG 40T Lithium-Ionen-Akku / 4000 mAh
Reichweite	8 km *
Geschwindigkeit	6 / 20 km/h
Ladezeit	3 Stunden
Ladestand	Anzeige auf dem Display
Standard-Ladegerät	220 V - 25,2 V 1,5 A
Autoladegerät	12 V - 25,2 V 2 A

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

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:

Micro Commuter
EM0085
EM0078

Seriennummer:
XXXXXXXXXXXX

Ladegeräte:
5421 - Standard-Ladegerät
5422 - Autoladegerät

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 2011/65/EU

Folgende (harmonisierte) Normen wurden angewandt:

- | | | |
|--|---------------------------|-------------------|
| • EN ISO 12100:2010 | Maschinenrichtlinie | Scooter |
| • EN 61000-6-1:2007 | EMV-Richtlinie | Scooter/Ladegerät |
| • EN 55014-1:2006+A1+A2 | EMV-Richtlinie | Ladegerät |
| • EN 55014-2:1997+A1+A2 | EMV-Richtlinie | Ladegerät |
| • EN 61000-3-2:2014 | EMV-Richtlinie | Ladegerät |
| • EN 61000-3-3:2013 | EMV-Richtlinie | Ladegerät |
| • EN 61000-6-3:2011 | EMV-Richtlinie | Scooter/Ladegerät |
| • EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
+A1:2019+A14 :2019+A2 :2019 | Niederspannungsrichtlinie | Scooter/Ladegerät |
| • EN 60335-2-29:2016 | Niederspannungsrichtlinie | Ladegerät |
| • 2011/65/EU, 2015/863/EU | RoHS-Richtlinie | Scooter/Ladegerät |
| • EG1907/2006 | REACH | Scooter |
| • EN 61558-1:2005+A1:2009 | Niederspannungsrichtlinie | Ladegerät |
| • EN 61558-2-16:2009+A1:2013 | Niederspannungsrichtlinie | Ladegerät |

Angewandte sonstige technische Normen und Spezifikationen:

- EN 17128:2020 Persönliche leichte Elektrofahrzeuge Scooter
- EN 15194:2017 Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder
- EN 62133:2012 Akku
- EN 62368 Akku Elektrische Sicherheit

15.06.2022 Küsnacht, Schweiz



Wim Ouboter, CEO

GARANTIE

Folgende Garantieleistungen dürfen Sie von uns erwarten:

- Zwei Jahre Garantie auf die Scooter-Bauteile: Tritt Brett, gesamte vordere Baugruppe und Bremspedal. Ausgenommen sind alle Verbrauchs- und Verschleißteile sowie Kleinteile und Schrauben.
- 6 Monate Garantie auf den Akku ab dem Tag der Übergabe/Erhalt des Scooters. Akkukapazität nach 600 Zyklen 80 % der Ursprungskapazität.

Abwicklung von Garantieleistungen

Bei Garantie- und Serviceansprüchen besuchen Sie uns entweder online unter www.micro-mobility.de/commuter-portal oder kontaktieren uns per E-Mail an commuter-service@micro-mobility.de. Wir werden Sie innerhalb von 48 Stunden kontaktieren, um den Garantiestatus Ihres E-Scooters zu überprüfen. Wir werden Serviceansprüche während und nach Ablauf der Garantiefrist bearbeiten und angemessene Lösungen für Ihr Problem oder Ihre Frage finden. Bitte beachten Sie das Wartungsformular auf Seite 60.



Umfang der Garantieleistungen

Serviceleistungen, die nicht unter die Garantie fallen 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.
- Die gesetzlichen Rechte von Verbrauchern, die einen neuen Micro Commuter erwerben, bleiben von den Garantiebedingungen von Micro unberührt.

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 20 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 Köln Deutschland vereinbart. Diese Garantie untersteht deutschem Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts sowie des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (UN-Kaufrecht).

WARTUNGSFORMULAR

Die Reparatur Ihres Micro Commuters können Sie über <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/> anfordern. Hier können Sie auch Bilder hochladen.

Vor- / Nachname:	
Straße:	Nummer:
Postleitzahl / Ort:	Land:
E-Mail:	Tel.:
Datum:	Art.-Nr.: EM0078
Fehlerbeschreibung:	



MICRO-PASS

Bitte füllen Sie den micro-Pass aus.

Inhaber

Vor- / Nachname

Straße / Hausnummer

Postleitzahl / Ort

Land

Scooter

Seriennummer

Modell

Farbe

Datum der Übergabe
/des Empfangs

Händler, Name

Händler, Adresse



SOMMAIRE

1.	Composants	64
2.	Renseignements généraux	
	Manuel de l'utilisateur.....	65
	Explication des termes et symboles	66
3.	Utilisation prévue	67
4.	Instructions de sécurité	67 – 70
5.	Instructions d'utilisation	
	Identification de l'unité	71
	Usure	71
	Instructions concernant l'utilisation de la batterie	71
	Protection contre le vol	72
	Entreposage	72
	Transport de la trottinette électrique	73
	Que faire après une chute ou un accident	73
	Nettoyage	73
	Réparation	74
	Instructions pour l'élimination	74
6.	Configuration initiale	
	Avant d'utiliser pour la première fois	75
	Avant chaque déplacement	75
7.	Utilisation	
	Dépliage	76
	Pliage	77
	Poignées pliables	78
	Fonctions d'éclairage	78
	Fixation et retrait de la batterie	79
	Charge de la batterie	80
	Freins	81

Fonctionnement de la pédale de frein	81
Fonctionnement du frein à récupération.....	82
Conduite avec la trottinette électrique	82
Fonctionnement du frein à main.....	82
Accélération avec l'accélérateur rotatif	83
Installation du support de plaque d'immatriculation	83
Programmes de conduite	84
Réglage des programmes de conduite	84
Indicateur de batterie.....	85

8.

Entretien

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

9.

Données techniques

86

10.

Déclaration de conformité

87

11.

Garantie

Processus du service de garantie	88
--	----

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

12.

Termes et conditions de garantie

88 - 89

13.

Formulaire de service

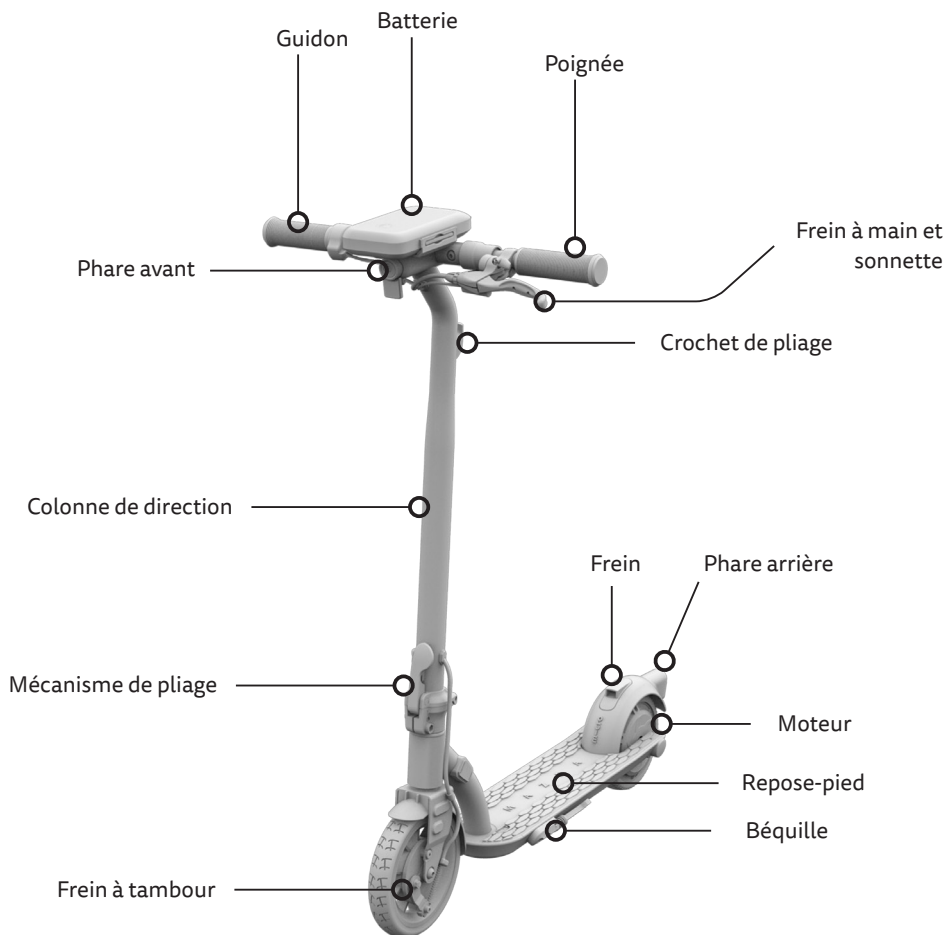
90

14.

Micro Pass

91

COMPOSANTS



Chargeur standard
(220 V - 25,2 V 1,5 A)



Chargeur de voiture
(12 V - 25,2 V 2 A)



Plaque d'immatriculation



Sacochette (fournie
séparément)



RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Manuel de l'utilisateur

Ce Micro Commuter est un produit conçu et fabriqué par Micro Mobility Systems Ltd.

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 chaque 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.



AVERTISSEMENT

Indique un **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.



MISE EN GARDE

Indique un danger potentiel à **faible risque**, qui peut entraîner en des dommages corporels mineurs ou modérés en cas de non-respect. 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'âge recommandé peut varier en fonction de la réglementation propre à chaque pays).
- 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.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



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.
- Évitez de conduire à la tombée de la nuit ou dans des conditions de mauvais éclairage.
- Pour une meilleure visibilité 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.
- Lors de l'utilisation de la pédale de frein arrière, n'utilisez qu'un seul pied et laissez l'autre pied sur la planche pour maintenir un bon équilibre lors de la manipulation de la trottinette.
- Faites attention au risque de coincement des doigts et d'autres parties du corps lors du pliage et du dépliage de la trottinette et des poignées de celle-ci.
- 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.



Concernant l'utilisation de la batterie

- Assurez-vous de charger la batterie avec les chargeurs livrés avec la trottinette et uniquement à des températures situées entre 5° et 45° Celsius. Sinon, vous risquez d'endommager les cellules de la batterie.
- Respectez les instructions de sécurité concernant la batterie.

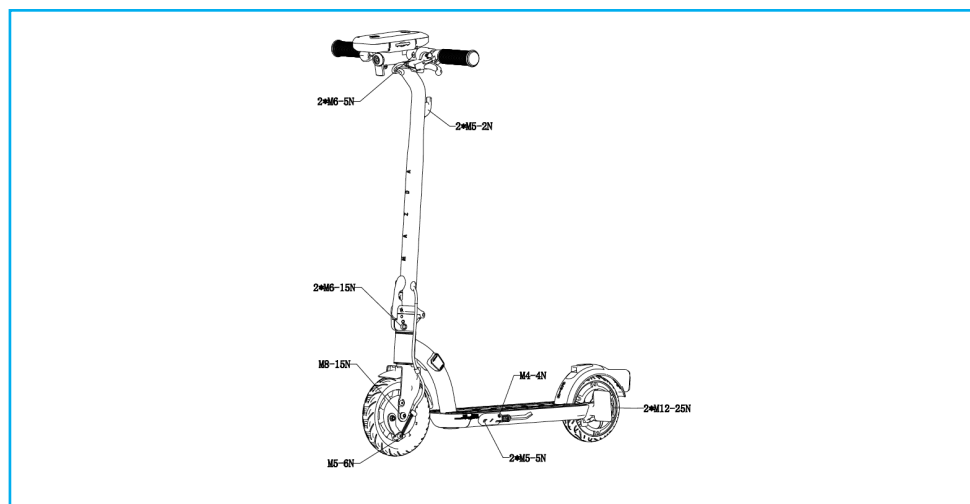
- Lorsque vous chargez la batterie, assurez-vous que le branchement est correctement effectué, que la ventilation est adéquate et l'environnement sec.
- Ne mettez jamais en contact avec l'eau le chargeur, les câbles de secteur et les câbles de connexions, car cela peut provoquer une décharge électrique. Ne touchez pas la batterie et le chargeur avec des mains mouillées.
- Contrôlez la fiche de raccordement et les chargeurs à intervalles réguliers. Si vous constatez un dommage quelconque, faites-les remplacer.
- Ne gardez jamais la batterie en dessous de 0° ou au-dessus de 60° Celsius.
- Gardez toujours la batterie hors de portée des enfants et des animaux.
- Toute réparation ou tout entretien de la batterie ou des chargeurs doit être effectué par un spécialiste.



AVERTISSEMENT

pour l'installation, l'entretien et la réparation

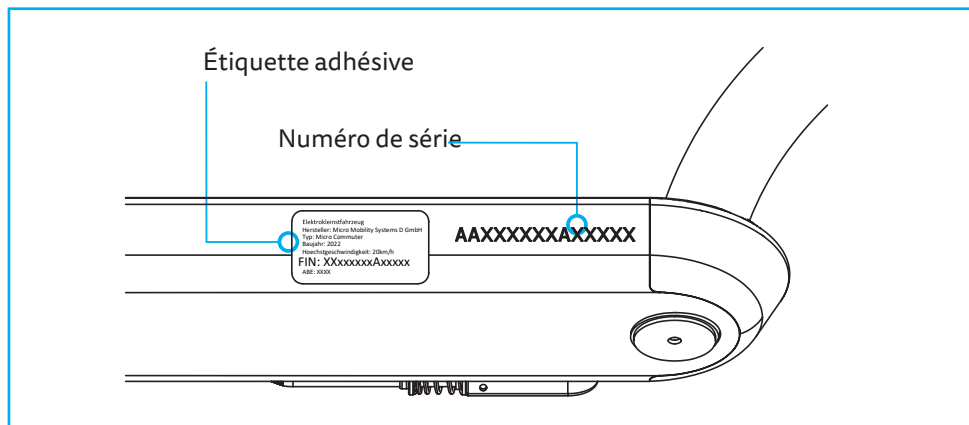
- Un serrage incorrect des vis peut entraîner la fatigue des matériaux (voir les informations sur le couple de serrage dans la figure ci-dessous). Le métal des vis perd de sa solidité lorsqu'elles sont sujettes à une contrainte excessive et peut casser. Cela augmente le risque d'accidents et de blessures. Utilisez toujours une clé dynamométrique pour serrer les vis.
- Consultez toujours un spécialiste pour les réparations du système de transmission. Pour plus d'informations, voir la section « Processus de garantie » à la page 88.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Identification de l'unité

- Le numéro de série du véhicule se trouve sur le côté avant droit de la planche.



- 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 (<https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>). 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 externe 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 avant. Veuillez retirer la batterie chaque fois que vous gardez votre trottinette.

Entreposage

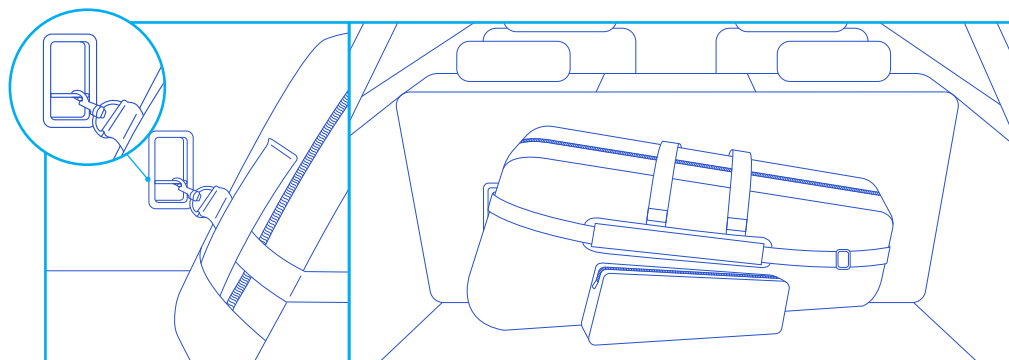
Ne laissez pas votre trottinette en plein soleil ou dans un environnement froid durant des périodes prolongées. La température d'entreposage idéale pour votre trottinette et sa batterie est située entre 5 et 25 °C. Si possible, n'entreposez pas votre trottinette dans des zones habitables, mais dans le garage.

Rangement dans la voiture

1. Détachez la bandoulière de sa position standard.
2. Passez-la dans les sangles latérales et attachez les deux crochets aux boucles de la voiture.
3. Réglez la longueur de la bandoulière pour vous assurer que la sacoche est bien fixée dans le coffre.

REMARQUE : Selon la position des boucles, la sacoche peut être fixée dans le sens de la marche ou en travers dans le coffre de la voiture.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Le conducteur est responsable de la fixation correcte de la trottinette avec la sangle dans la voiture.



Rangement dans la sacoche

1. Retirez la batterie et pliez complètement votre trottinette.
2. Insérez d'abord la partie avant de la trottinette, puis la partie 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 ou n'expédiez pas de batteries endommagées. Exigences en matière de transport : Veuillez vous renseigner auprès de votre compagnie aérienne et vous référer à la législation locale.

Que faire après une chute ou un accident

Après une chute ou un accident, amenez votre trottinette électrique dans un centre de service Micro autorisé et faites-la réviser pour vérifier si elle a subi des dommages quelconques. Pour plus d'informations, voir la section « Processus de garantie » à la page 88.

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

N'utilisez jamais de solvants pour le nettoyage et évitez de nettoyer la trottinette directement à l'eau courante.

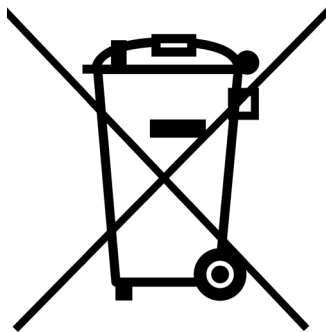
Réparation

Toutes les réparations doivent être effectuées par le centre de service Micro agréé. N'effectuez aucune réparation des composants électriques vous-même. Seul un spécialiste peut ouvrir des compartiments comprenant des composants électriques intégrés. Pour plus d'informations, voir la section « Processus de garantie » à la page 88.

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, chargeurs et câble d'alimentation, manuel de l'utilisateur, batterie (voir « Composants » à la page 64).
- La batterie est uniquement partiellement chargée à la livraison. Avant de l'utiliser pour la première fois, chargez la batterie en utilisant les chargeurs fournis.

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 ? (voir « Fonctions d'éclairage » à la page 78)
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 ?
Batterie	La batterie est-elle correctement montée ?

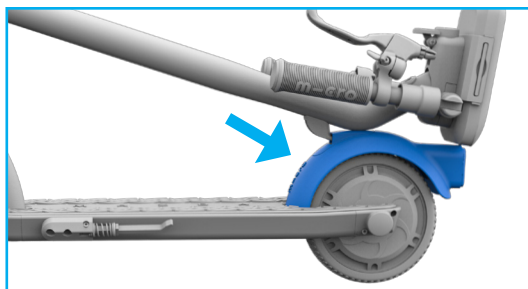
Il est impératif de vérifier régulièrement l'usure des pneus et le serrage des vis.

UTILISATION

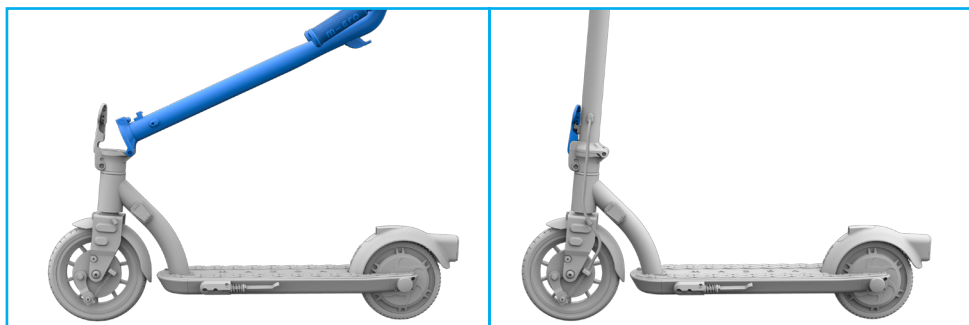
Dépliage

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 de pliage.

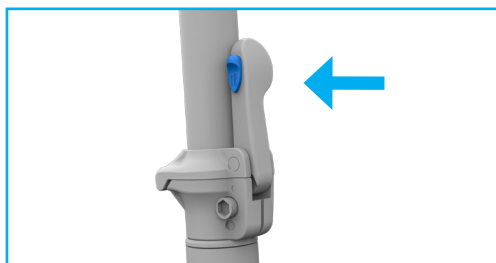


2. Tirez le tube avant vers le haut jusqu'à le mettre en position verticale. Refermez le guidon jusqu'à ce que vous entendiez le clic.

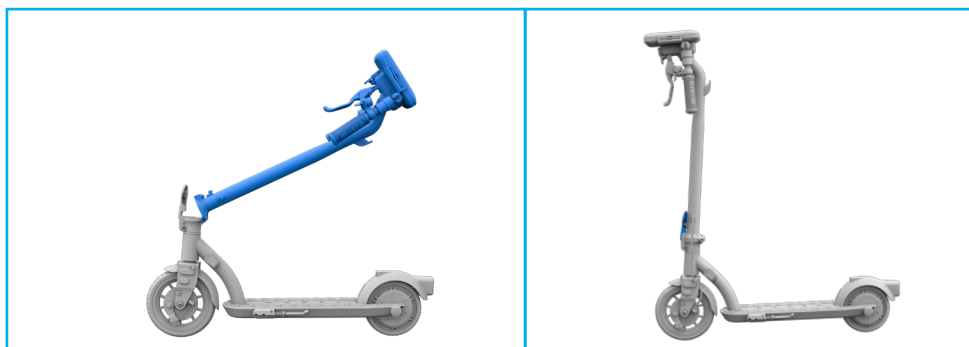


Pliage

1. Pour replier votre trottinette, tirez sur la gâchette latérale avec le pouce **et tirez simultanément la poignée vers le bas.**

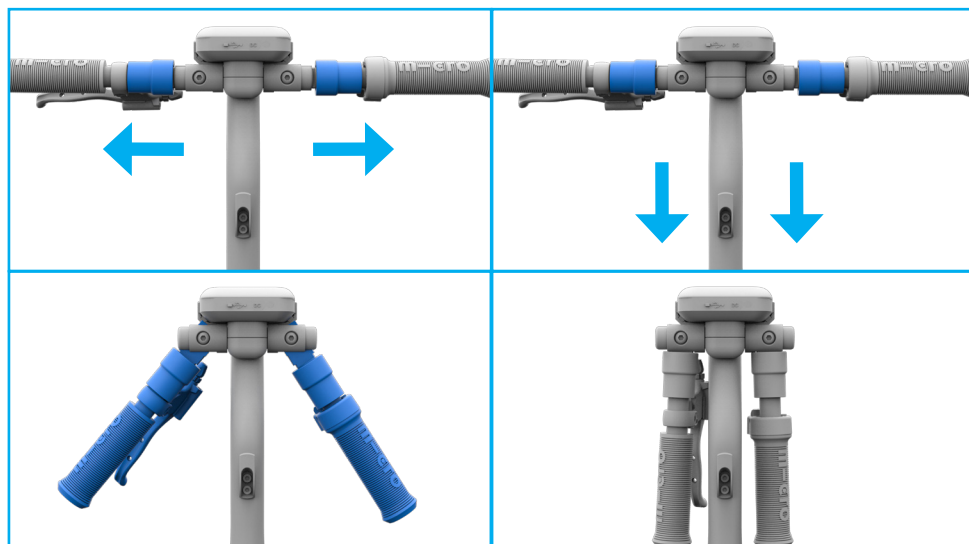


2. Poussez le tube avant vers le bas jusqu'à ce qu'il atteigne le garde-boue arrière. Appuyez sur le garde-boue arrière jusqu'à ce que le crochet soit en position, puis relâchez le garde-boue arrière. Vérifiez et confirmez que le crochet de pliage est accroché au garde-boue.



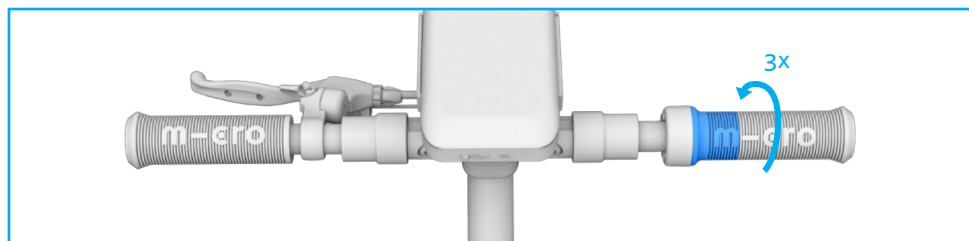
Poignées pliables

Vous pouvez plier les poignées de la trottinette afin de la ranger de manière compacte. Pour ce faire, il suffit de tirer les poignées horizontalement et de les rabattre. Pour les déplier, poussez-les simplement légèrement pour qu'ils se remettent en place.



Fonctions d'éclairage

Par défaut, les feux s'allument automatiquement en mode Piéton. Pour allumer les feux manuellement en mode Sport, tournez 3 fois la manette des gaz dans le sens opposé à votre position. La trottinette doit être activée sinon vous ne pourrez pas allumer le phare avant. Cela signifie qu'elle doit être à une vitesse minimale de 5 km/h et que la batterie doit être allumée.

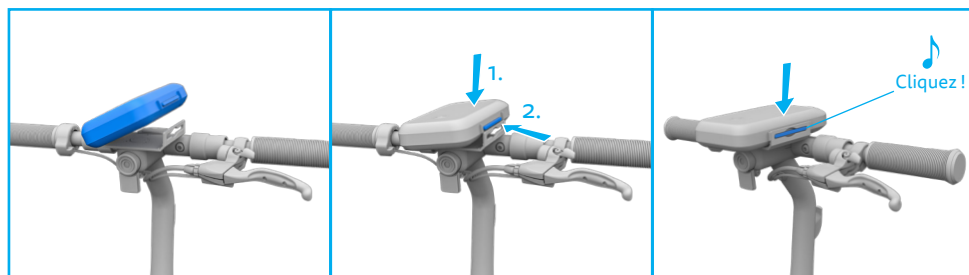


Fixation et retrait de la batterie

1. Placez l'insert latéral droit de la batterie dans le support situé sur la trottinette.
2. Insérez la batterie en appuyant sur le bouton de gauche jusqu'à ce que le bouton se loge dans l'ouverture située sur le support de batterie.

Pour retirer la batterie, suivez la procédure dans le sens inverse.

Insérer la batterie



Une fois la batterie insérée dans le support, appuyez sur la partie supérieure de celle-ci pour vous assurer que le bouton de sécurité est bien en place. Pour retirer la batterie, appuyez délicatement sur celle-ci et poussez le bouton de sécurité uniformément vers l'intérieur.

Retirer la batterie



Chargement de la batterie


Ce qui suit décrit le processus de recharge :

- Retirer la batterie du support
- Connecter la batterie au chargeur
- Branchez le chargeur à une prise électrique (prise secteur de 220 V/prise d'allum-cigare de 12 V d'une voiture)
- Les voyants de la batterie commencent à clignoter pour indiquer l'état de charge
- Les voyants demeurent allumés lorsque la batterie est complètement chargée
- État de charge (SOC) de la batterie : Pour garantir la plus grande autonomie possible, le contrôleur limite la trottinette à un seul mode de conduite dès que le niveau de charge de la batterie passe sous la barre des 30 %.



- Seuls les chargeurs Micro sont adaptés à la recharge des batteries des trottinettes électriques Micro.

- Pour une meilleure étanchéité, veillez à fermer le couvercle de protection du connecteur de charge après chaque utilisation.

 : référence du chargeur : 5421 (chargeur standard pour l'UE), 5422 (chargeur de voiture)

Utiliser la batterie comme une batterie externe :

Pour charger votre appareil intelligent à l'aide du câble USB, allumez la batterie et appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation.



AVERTISSEMENT

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



AVERTISSEMENT

Lorsque la batterie est complètement chargée, il n'est pas recommandé d'utiliser le frein électronique en descente pendant une période prolongée. Sinon, afin d'éviter une surcharge due au freinage par récupération, la batterie peut déclencher une protection automatique en s'éteignant. Elle redémarrera alors après une minute d'arrêt. Il est plutôt recommandé d'utiliser la pédale de frein ou le frein mécanique lors des longues descentes.

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.

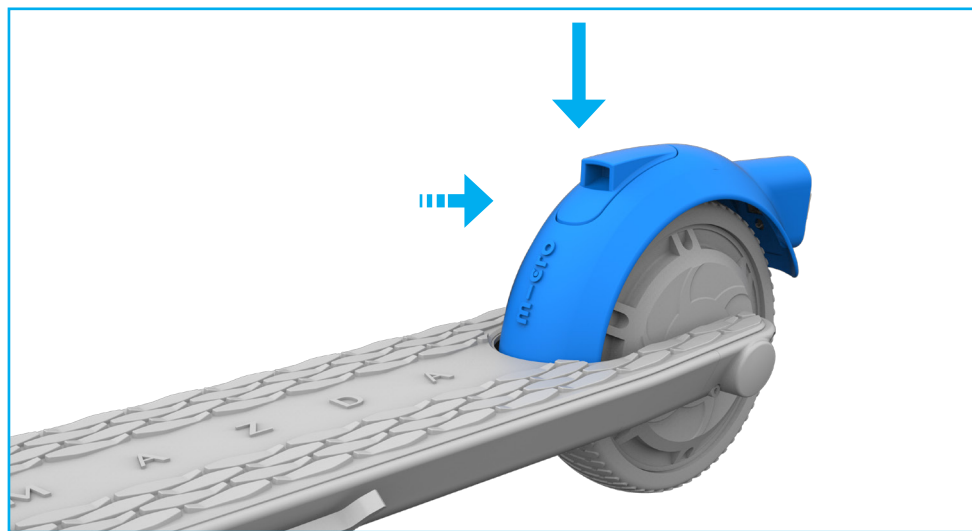


AVERTISSEMENT

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

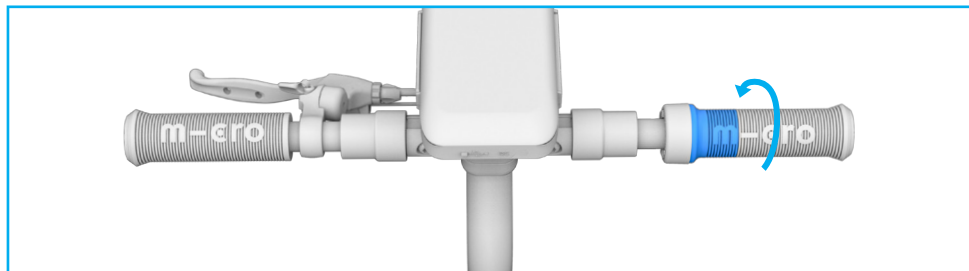
Fonctionnement de la pédale de frein

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. L'utilisation de la pédale de frein active automatiquement le frein moteur.



Fonctionnement du frein à récupération

Pour activer le frein à récupération (frein moteur), tournez la poignée d'accélération depuis la position zéro dans le sens du déplacement. Vous ressentirez immédiatement le fonctionnement du frein électrique.



Conduite avec la trottinette électrique

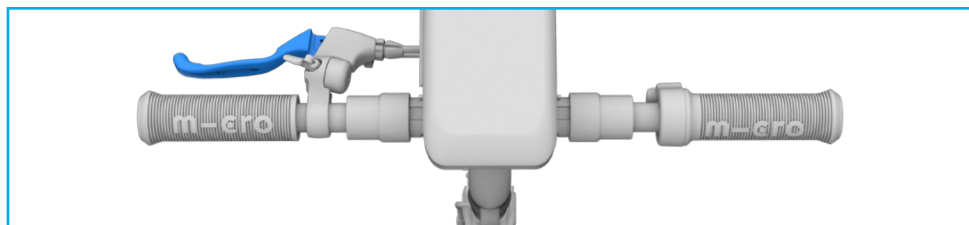


AVERTISSEMENT

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.

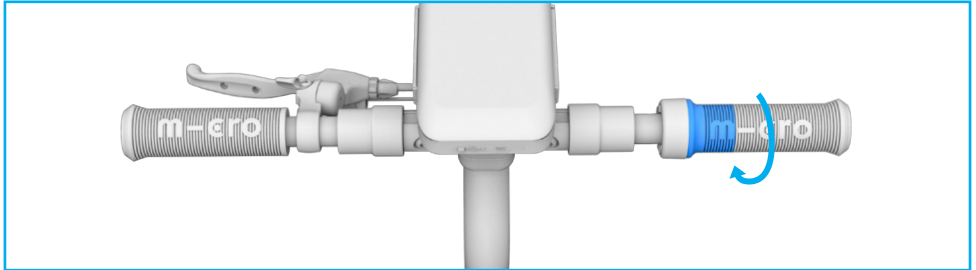
Fonctionnement du frein à main

Pour activer le frein à main (frein à tambour de la roue avant), appuyez sur la poignée de frein à gauche. L'utilisation du frein à main active également automatiquement le frein moteur.



Accélération avec l'accélérateur rotatif

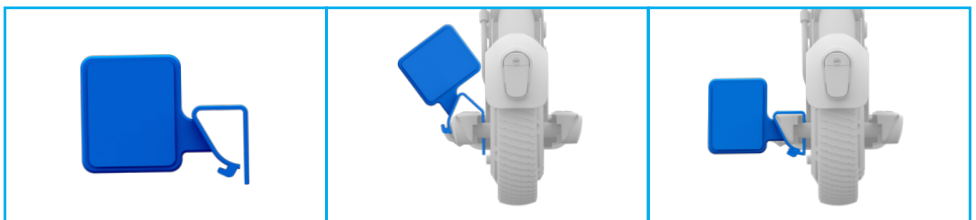
La trottinette électrique est équipée d'un accélérateur rotatif (côté droit) pour réguler la vitesse. La trottinette n'est pas dotée d'une fonction de démarrage à zéro. Pour démarrer, appliquez une poussée en prenant appui du pied sur le sol, puis tournez l'accélérateur vers vous afin d'accélérer.



Installation du support de plaque d'immatriculation

Le support de plaque d'immatriculation en caoutchouc peut être fixé des deux côtés de la trottinette selon les préférences du conducteur.

1. Faites passer la sangle en caoutchouc entre la fourche et la roue arrière.
2. Tirez la sangle en caoutchouc et faites-la passer dans le crochet.

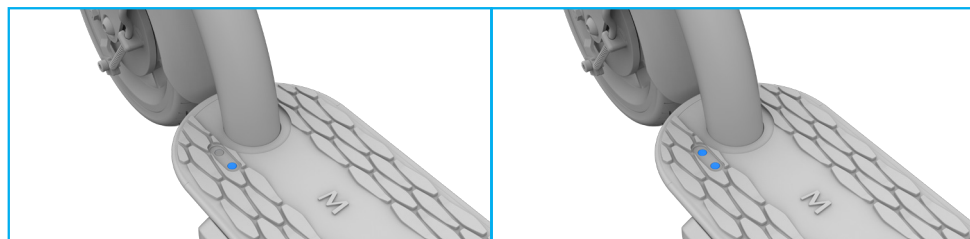


Programmes de conduite

Votre trottinette électrique dispose de deux programmes de conduite prédéfinis.

Programme de conduite	Puissance max.	Vitesse maximale*
Mode Piéton	200 Watts	6 km/h
Mode Sport	200 Watts	20 km/h
Conduite manuelle sans assistance électrique	0 Watts	-

* Selon les réglementations spécifiques à chaque pays, la vitesse maximale peut être limitée à 20 km/h.



1 Voyant allumé = mode Piéton

2 Voyant allumé = mode Sport



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

Pour passer d'un programme de conduite à l'autre, appuyez trois fois sur la pédale de frein ; lorsque les voyants lumineux du tableau clignotent, appuyez deux fois de plus pour changer de programme.

Indicateur de batterie

Les 3 voyants s'allument lorsque la batterie est complètement chargée. Lorsqu'aucun voyant n'est allumé, cela veut dire que la batterie est déchargée.



ENTRETIEN

- Nous vous recommandons de prendre soin de vos roulements avec un lubrifiant pour un glissement parfait et sûr.
- Le frein à tambour doit être contrôlé régulièrement et sa tension ajustée pour une utilisation sûre.
- Tout entretien et toute réparation doit être effectué avec des pièces d'origine fournies par Micro Mobility. Pour plus d'informations, voir la section « Processus de garantie » à la page 88.



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 25° 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 Commuter
Numéro de référence	EM0078
Taille roue (avant/arrière)	200 / 165 mm
Poids	10 kg
Accélérateur rotatif	✓
Frein de roue arrière et avant	✓
Phare arrière	✓
Phare avant	✓
Puissance	PUISSANCE NOMINALE DE 200 W / PUISSANCE MAX. DE 250 W
Matériau de roue	Caoutchouc
Hauteur du guidon	1038mm
Longueur totale	833 mm
Batterie	21,6 V / 4 Ah / 86,4 Wh
Cellules	SAMSUNG 40T Lithium-ion / 4000 mAh
Distance	8 km *
Vitesse	6 / 20 km/h
Temps de Recharge	3 h
Indications de charge	Indication sur la batterie
Chargeur standard	220 V-25, 2 V 1,5 A
Chargeur de voiture	12 V-25, 2 V 2 A

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

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 ; Micro Commuter
EM0085
EM0078

Numéro de série :
XXXXXXXXXXXX

Chargeurs :
5421 - Chargeur standard
5422 - Chargeur de voiture

Le produit ci-dessus est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive relative à la CEM 2014/30/UE
- Directive LVD 2014/35/UE
- Directive RoHS 2011/65/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+A11:2014+A13:2017
+A1:2019+A14 :2019+A2 :2019 | LVD | Trottinette/Chargeur |
| ● EN60335-2-29:2016 | LVD | Chargeur |
| ● 2011/65/UE, 2015/863/UE | RoHS | Trottinette/Chargeur |
| ● EC1907/2006 | REACH | Trottinette |
| ● EN61558-1:2005+A1:2009 | LVD | Chargeur |
| ● EN61558-2-16:2009+A1:2013 | LVD | Chargeur |

Autres normes techniques et caractéristiques techniques appliquées :

- | | | | |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| ● EN17128:2020 | Éclairage personnel | Sécurité des véhicules électriques | Trottinette |
| ● EN15194:2017 | Bicyclettes cycles-EPAC | | |
| ● EN62133:2012 | Batterie | | |
| ● EN62368 | Sécurité électrique des batteries | | |

15.06.2022 Küsnacht, Suisse



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.
- Garantie de 6 mois sur la batterie à partir du jour de livraison/réception de la trottinette. Capacité de la batterie après 600 cycles : 80 % de la capacité nominale d'origine.

Processus du service de garantie

Pour les demandes au titre de la garantie et les demandes de service, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse www.micro-mobility.de/commuter-portal ou contactez-nous par courrier électronique à l'adresse commuter-service@micro-mobility.de. Micro vous répondra dans les 48 heures pour diagnostiquer et vérifier le statut de la garantie de votre trottinette électrique. Des solutions raisonnables seront proposées pour les demandes de service au titre de la garantie et hors garantie en vue de la résolution de votre problème. Veuillez consulter le Formulaire de service à la page 90.



Portée des services de garantie

Les réparations qui ne sont pas couvertes par la garantie, ainsi que le nettoyage des trottinettes livrées dans un état de propreté insuffisant, seront facturées au taux horaire standard, y compris tous les coûts de matériel et de transport encourus.

- 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.
- Les conditions de la garantie Micro n'affectent pas les droits statutaires des personnes prenant possession d'un nouveau Micro Commuter.

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).
- Dépassement de la vitesse maximale de 20 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 de Cologne, en Allemagne. La présente garantie est soumise à la législation allemande, 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).

FORMULAIRE DE SERVICE

Vous pouvez faire des demandes de réparation de votre Micro Commuter à l'adresse : <https://www.micro-mobility.de/commuter-portal/>. Vous pouvez également importer des images ici.

Prénom / Nom :	
Rue :	Numéro :
Code postal :	Pays :
Adresse électronique :	Téléphone :
Date :	N° de référence : EM0078
Description de l'erreur :	



MICRO PASS

Veillez remplir le Micro Pass. Le Micro Pass vous sera demandé pour vérifier la validité de la garantie.

Propriétaire

Prénom / Nom

Rue/numéro :

Code postal / Ville

Pays

Trottinette

Numéro de série

Modèle

Couleur

Date de remise/réception

Offert par

.....

