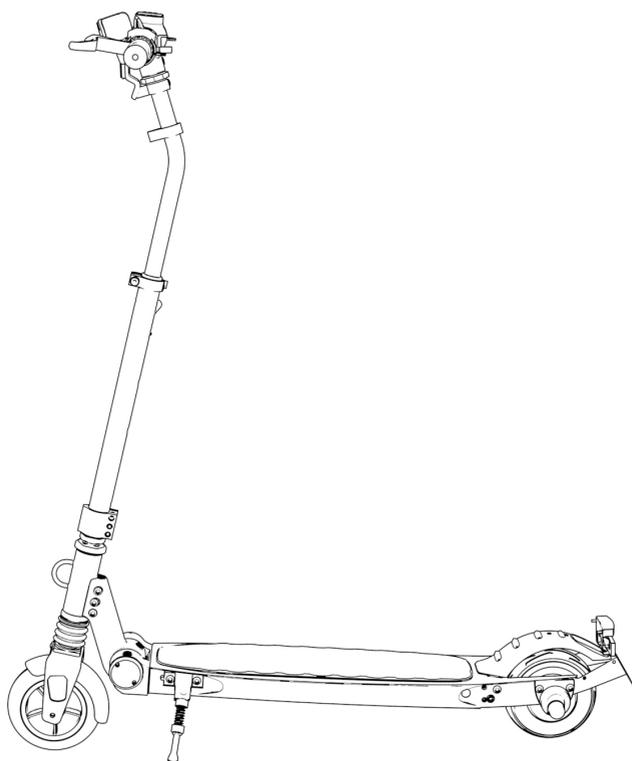


# Betriebsanleitung

E-SCOOTER



 Moovi

Hier ist Dein e-scooter! Viel Spass!  
Bitte lies diese Anleitung bevor Du loslegst.

## **Bevor es losgeht, das Wichtigste zuerst...**

In Deutschland darfst Du Deinen e-scooter nur mit einem gültigen Versicherungskennzeichen für Elektrokraftfahrzeuge (eKFV) betreiben. Dieses Kennzeichen bekommst Du über uns oder Deine Versicherung. Aus Transportgründen musst Du Dir Deine Vorderlampe selber anschrauben. Löse dazu die vorhandene Schraube, die sich an der Lenkstange befindet. Setze die Lampe an die vorgesehene Position und Schraube sie fest.

## **Before you go...**

If you use the e-scooter on public roads in Germany, you must have an insurance / license plate attached in the designated area on top of the fender. You may get this license plate from us or any insurance company. For transport reasons you have to screw your front lamp yourself. To do this, loosen the existing screw located on the handlebar stem. Set lamp to the intended position and screw it tight.

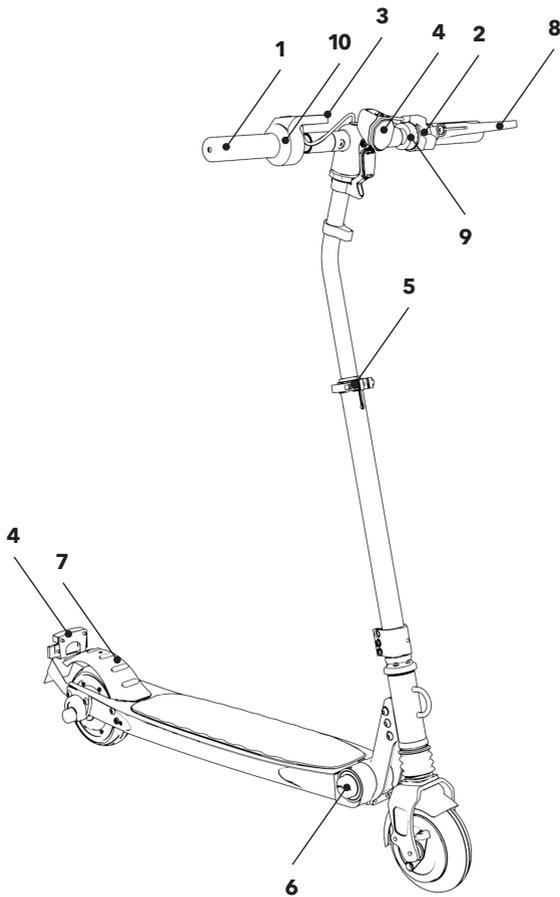
# INHALT

- 1 **KORPUS UND BEZEICHNUNGEN**
- 2 **SICHERHEITSBESTIMMUNGEN**
- 3 **PRODUKT / KLAPPSCHRITTE**
- 3 KLAPPSTUFEN
- 4 KLAPPSCHRITTE
- 5 AUFKLAPPEN
- 6 FALTEN UND GEBRAUCH
- 7 **DISPLAY GEBRAUCH**
- 7 LENKERTEILE UND FUNKTIONEN
- 8 BEDIENUNGSANLEITUNG
- 9 DISPLAY
- 9 PARAMETEREINSTELLUNGEN
- 10 **BATTERIE UND LADUNG**
- 10 ZUM LADEN
- 11 **PFLEGE**
- 11 INSPEKTION
- 11 TÄGLICHE PFLEGE
- 11 **PROBLEMBEHANDLUNG**
- 12 **PRODUKT SPEZIFIKATIONSPARAMETER**
- 14 **GEWÄHRLEISTUNGSVERLUST**
- 14 **GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG**

# CONTENT

15	<b>NAME OF THE MAIN PARTS</b>
16	<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b>
17	<b>PRODUCT / FOLDING PROCESS</b>
17	FOLDING STAGES
18	FOLDING STEPS
19	EXPANDING STEPS
20	HOW TO USE THE FOLDER
21	<b>BASIC OPERATION</b>
21	FUNCTION & DESCRIPTION OF THE DIRECTION PARTS
22	OPERATING INSTRUCTIONS
23	FACTORY SETTING OR DISPLAY SCREEN
24	FAULT DISPLAY
25	<b>RIDING OPERATION</b>
25	READY TO START
25	START MOVING
25	PARKING
26	<b>BATTERY &amp; CHARGER</b>
26	BATTERY
26	CHARGER
26	CHARGE INSTRUCTIONS
27	<b>MAINTENANCE</b>
27	LUBRICATE / CHECK
27	BATTERY
27	PLACE AND DAILY CARE
27	<b>SOLUTION TO THE GENERAL PROBLEMS</b>
28	<b>PRODUCT SPECIFICATIONS/PARAMETER LIST</b>
30	<b>GUARANTEE</b>

# KORPUS UND BEZEICHNUNGEN



**1. Griff**

**2. Elektromagnetische Bremse**

**3. Display**

**4. Lichter**

**5. Verriegelungsschelle**

**6. Faltnopf**

**7. Bremspedal hinten**

**8. Handbremse**

**9. Klingel**

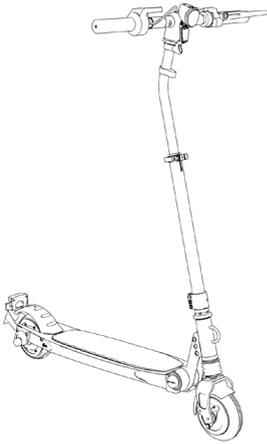
**10. Beschleuniger**

# SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

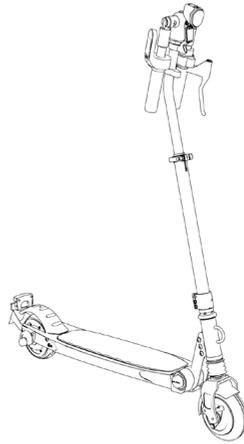
- 1** Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Moovi Elektroroller für Erwachsene, der nur für eine Person ab 14 Jahren geeignet ist und keine zweite Person gleichzeitig befördern kann.
- 2** Beim Fahren Deines Moovis bitte Schutzhelm und andere Schutzausrüstung tragen.
- 3** Nicht in unsicheren Bereichen verwenden und die für Dein Land geltenden Gesetze und Vorschriften beachten.
- 4** Bitte übe auf ebener Strecke die Bedienung bevor Du den Moovi fährst.
- 5** Bitte mache keine gefährlichen Handlungen.
- 6** Um die Sicherheit zu gewährleisten, bitte nicht auf schroffer Strasse benutzen.
- 7** Bitte vermeide nachts zu fahren. Wenn Du nachts fährst, bitte langsam fahren und die Lichter einschalten.
- 8** Nutze Deinen Moovi nicht, wenn die Temperatur unter -5 Grad sinkt.
- 9** Bei schlechten Strassenverhältnissen, bitte langsam und vorsichtig fahren.
- 10** Bitte nicht auf Eisflächen oder öligen Strassen benutzen. Akute Rutschgefahr!
- 11** Fahre vorrausschauend und mit Sorgfalt - immer sicher. Du musst die ständige Kontrolle über den Roller und die Situation haben. Verwende die entsprechende Einstellung der Lenkung und trage immer passende Kleidung.
- 12** Nicht im Wasser oder an regnerischen Tagen fahren.

# PRODUKT

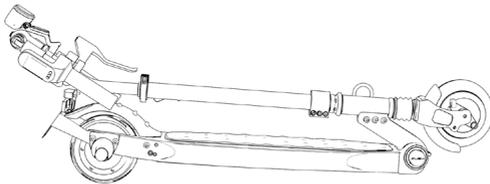
## — KLAPPSTUFEN —



**A. Geöffnet**



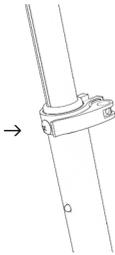
**B. Griffe gefaltet**



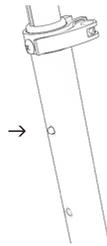
**C. Zusammengeklappt**

## — KLAPPSCHRITTE —

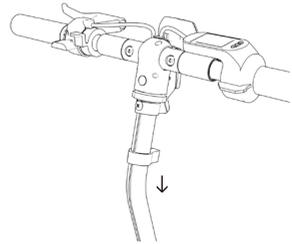
- 1 Wie in der Abbildung gezeigt, Verriegelungsschelle in Pfeilrichtung öffnen. Hebel nach aussen schieben und nach Bedarf etwas lose drehen.
- 2 Drücke die goldene Kugel ein und schiebe dabei die Lenkstange nach unten, schliesse die Verriegelungsschelle wieder.
- 3 Schiebverbindung wie in der Abbildung gezeigt, nach aussen bis zum Maximum schieben. Den rechten und linken Griff nach unten klappen.
- 4 Faltknopf drücken und gleichzeitig die Lenkstange nach unten klappen. Stange rastet automatisch ein und kann als Tragegriff genutzt werden.



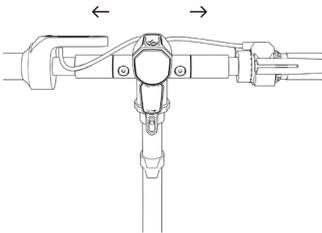
**a**



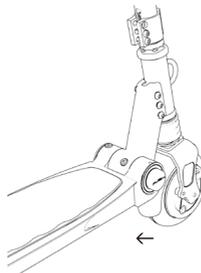
**b**



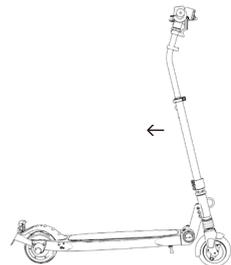
**c**



**d**



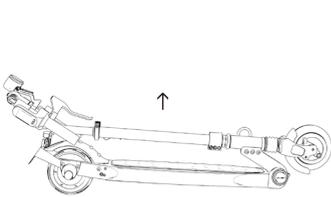
**e**



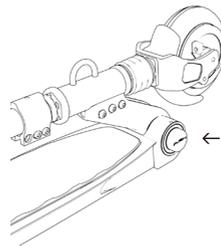
**f**

## — AUFKLAPPEN —

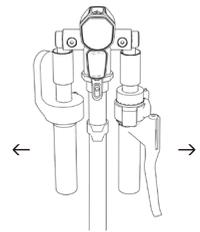
- 1** Drücke den Faltnopf und hebe den Lenker vorsichtig an, bis dieser einrastet und die rote Kontrolllinie zu sehen ist.
- 2** Die Griffe einfach hochklappen (heben), bis es "klickt". Stelle sicher, dass der Griff in seiner Position automatisch einrastet und die Schiebverbindung wieder vollständig zurückrutscht. Eventuell durch leichtes Wackeln an den Griffen nachhelfen.
- 3** Verriegelungsschelle wieder öffnen. Goldene Kugel eindrücken und die Lenkstange nach oben ziehen, bis zur gewünschten Höhe. Darauf achten, dass die goldene Kugel die gewählte Position der Lenkstange sichert. Die Verriegelungsschelle wieder festdrehen und stramm schliessen.



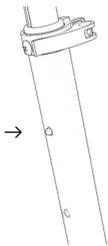
**a**



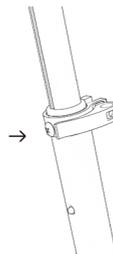
**b**



**c**



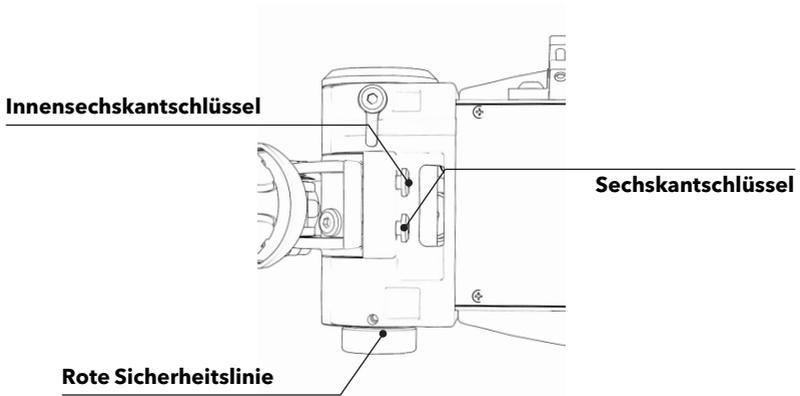
**d**



**e**

## — FALTEN UND GEBRAUCH —

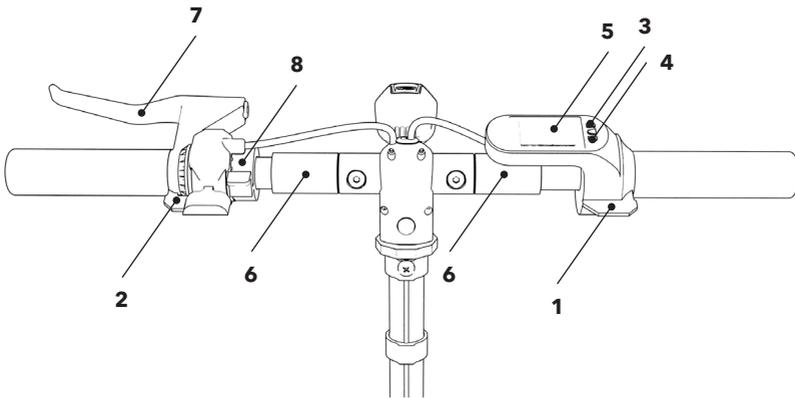
- 1 Wenn der Moovi aufgeklappt ist, muss die rote Linie um den Faltnopf herum sichtbar sein!
- 2 Sollten sich Schrauben lösen, bitte sorgfältig nachziehen aber keinesfalls überdrehen.
- 3 Einstellungsmethode: Verwende einen Sechskantschlüssel, um die Mutter zu lösen und nutze dann den Innensechskantschlüssel, um die Einstellschraube leicht einzustellen. Nachdem die Positionierungsschraube angebracht wurde, verwende einen Sechskantschlüssel, um die Mutter wieder zu verriegeln (wie gezeigt).



**Achte bitte besonders auf die sichtbare rote Sicherheitslinie, nachdem Du Einstellungen vorgenommen hast!**

# DISPLAY GEBRAUCH

## — LENKER / TEILE / FUNKTIONEN —



- 1. Daumengas
- 2. Daumenbremse
- 3. Ein- / Ausschalter
- 4. Wahltaste

- 5. Display
- 6. Klappschelle
- 7. Handbremse
- 8. Klingel

## — BEDIENUNGSANLEITUNG —

### **DIE BEDIENUNG DES DISPLAYS ERFORDERT FOLGENDE SCHRITTE**

Langes Drücken der Einschalttaste: der Bildschirm leuchtet, die Stromversorgung wurde hergestellt. Stromversorgung schaltet sich automatisch ab, wenn Dein Moovi nicht genutzt wird.

Ab Werk ist die Einstellung so gewählt, dass sich Dein Moovi nach 3 min automatisch abschaltet. Die Standby-Zeit kann unter Programmierpunkt 4 im Einstellungs-Menü geändert werden.

### **GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE**

Drücke den Gashebel mit dem Daumen nach unten. Je tiefer der Hebel gedrückt wird, desto höher ist die Geschwindigkeit.

### **BREMSKONTROLLE**

Drücke die elektronische Bremse mit dem linken Daumen. Je mehr Du drückst, desto größer ist die Bremsleistung.

### **FAHRLEUCHE**

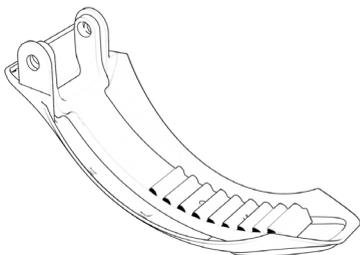
Langes Drücken der Wahltaste (4), schaltet die Lampen ein. Um das Licht wieder auszuschalten, drücke und halte die Wahltaste erneut.

### **DISTANZ UND ZEIT ANZEIGEN**

Wenn der Moovi eingeschaltet ist, wird das TRIP DIS-Muster auf dem LCD Bildschirm angezeigt. Durch Drücken der Einschalttaste werden die am Tag zurückgelegten km angezeigt. Erneutes Drücken der Taste zeigt die Gesamtdistanz an.

### **BREMSE**

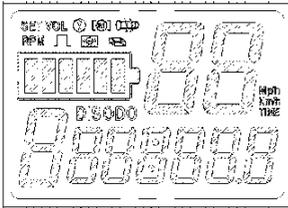
Im Notfall betätige die hintere Bremse gleichzeitig mit der linken Daumenbremse und der Handbremse. So werden gleichzeitig die Hinterrad-Reibbremse und die elektromagnetische Bremse, zusammen mit der Trommelbremse aktiviert. Bitte benutze die Handbremse vorsichtig und nur zur Unterstützung der anderen Bremsen.



Die mechanische Bremse besteht aus einem Aluminiumbügel, der auf Reibkoeffizient des Gummirades abgestimmt ist. Die Verschleissgrenze ist erreicht, wenn die Bremszacken (rot eingefärbt) nicht mehr zu sehen sind oder der Reifen kein Profil mehr hat.

Auch wenn bei kompletter Abnutzung noch ausreichende Bremswirkung besteht, muss der Aluminiumbügel ausgetauscht werden. In diesem Fall wende Dich bitte an das Moovi Support Team.

## — DISPLAY —



- 1 Geschwindigkeitsanzeige, Netzanzeige, Tipps zur Fehlerbehebung, Gesamtdistanz, Tagesdistanz
- 2 Kontrollfunktion, Netzschaltersteuerung, Getriebesteuerung, Lampenschaltersteuerung
- 3 Multifunktionsanzeigebereich Gesamt-Kilometer / Gesamt-Meilen, ODO: Einzelmeilenzahl  
DIS: Laufzeit TIME, Fehlercode-Symbol.
- 4 Fehlerstatusanzeige oberhalb der Batteriekapazitätsanzeigebereich:



Motor / Fehler



Flimmern zeigt Antriebsfehler



Controller / Fehler

- 5 Geschwindigkeit Display km/h, mp/h.
- 6 Ausschalten: drücke die Power-Taste für mindestens 1 Sekunde um zu booten, drücke die Power-Taste schnell zum Umschalten der Modi zwischen ODO, DIS, TIME.
- 7 Drücke kurz die Wahl-Taste für die Geschwindigkeit des Motors. Taste kurz erneut drücken, um zum Auswahl Menü zurück zu kommen.

## — PARAMETEREINSTELLUNG —

Gleichzeitiges Drücken von Einschalt- und Wahltaste bringt Dich in das Einstellungs-Menü.

Dort gibt es 16 verschiedene Einstellungspunkte. Wie die einzelnen Positionen belegt sind, kannst Du der folgenden Tabelle entnehmen.

Im Programmier-Menü drücke kurz die Einschalt-Taste, um das Programm auszuwählen. Mit der Wahltaste stellst Du den Parameter um. Nachdem Du die Einstellung abgeschlossen hast, drücke die beiden Tasten erneut oder warte 8 Sekunden. Jetzt befindest Du Dich wieder im Hauptmenü. Deine vorgenommenen Änderungen wurden automatisch gespeichert.

## — PARAMETRIERUNG UND DEFINITION —

- P1** Helligkeit des Displays
- P2** Einstellung Meilen-, Kilometer-Anzeige
- P3** Volteinstellung Standard 36V
- P4** Standby Zeit 0 = Dauerbetrieb 1-60 Minuten einstellbar
- P5** Nur für den Support
- P6** Radgrösse: Standard 5,0
- P7** Geschwindigkeitsmesser - sollte auf 0020 stehen
- P8** Geschwindigkeitsbegrenzung in Prozent. 100% : keine Begrenzung
- P9** Starteinstellung 0 = Sofortstart 1 = Push Start
- P10** Tempomat  
0 = Fingergas ohne Tempomat / reguliert durch Fingergas  
1 = nach 10 sek. Vollgas setzt der Tempomat automatisch ein
- P11** Nur für den Support
- P12** Nur für den Support
- P13** Nur für den Support
- P14** Ampereinstellung Standard 12A, 1-20A möglich
- P15** Controller Einstellung - nur für den Support
- P16** Rücksetzen von ODO: Wahltaste (4) für mindestens 5 Sek. gedrückt halten

## BATTERIE UND LADEN

Jeder Moovi ist mit einer speziellen Lithium-Batterie und einem speziellen intelligenten Ladegerät ausgestattet. Jeder Moovi und sein Zubehör haben eine eigene Seriennummer.

Verwende kein anderes Ladegerät !

Wenn der Akku 100% geladen ist, schaltet das zu Deinem Moovi zugehörige Ladegerät automatisch die Energieversorgung ab. Schäden an der Batterie oder dem Ladegerät aufgrund von Wasser, Kollision und andere selbstverschuldeter Faktoren sind nicht Bestandteil der Gewährleistung.

### — LADEN —

- 1** Entferne die Gummidichtung der Ladebuchse, stecke das Ladekabel in die Buchse.  
Dann stecke den Stecker in die Steckdose.
- 2** Ladekontrollleuchte  
**Rot:** Nicht voll      **Grün:** Die Batterie ist voll geladen  
Die Dauer für die volle Aufladung beträgt ca. 2,5 Stunden

# PFLEGE

## — INSPEKTION —

Etwa alle drei Monate solltest Du deinen Moovi genauestens kontrollieren. Bringe eine kleine Menge von Weissfett oder Schmiermittel auf relevante Teile. Bitte überprüfe die Schrauben und Muttern. Ein Schnellcheck empfiehlt sich jedoch vor jeder Fahrt.

## — TÄGLICHE PFLEGE —

Lasse den Moovi nicht in der Sommersonne oder in der Kälte stehen. Von Feuer fernhalten.

# PROBLEMBEHANDLUNG

## Checklist

Im Falle einer Fehlfunktion verweisen wir auf die folgende Fehlerliste.

### **Display ist schwarz**

**Grund:** Die Anzeige wurde wegen zu starker Sonneneinstrahlung ausgeschaltet.

**Lösung:** stelle den Moovi in den Schatten.

Nach dem Abkühlen sollte sich das Display wieder einschalten.

### **Erscheinen inkonsistenter Leistung, Anzeige, Mangel an Strichen**

**Grund:** Der Parameter fehlt.

**Lösung:** Wende Dich an das Moovi Support Team.

### **Kann nicht starten oder beschleunigen**

**Grund:** Die Stromversorgung ist nicht eingeschaltet oder die elektronische Bremse hängt.

**Lösung:** 1. Schalte das Gerät aus und starte es erneut. Überprüfe die Position der elektronischen Bremse.

2. Überprüfe auch die hintere Bremse.

3. Falls der Fehler besteht, kontaktiere bitte den Moovi Support.

# ES145A SPEZIFIKATIONSPARAMETER

<b>Parameter</b>	ABE	Number P005
	Aufgeklappte Größe	930x540x1100 mm
	Geklappte Größe	930x160x300 mm
	Kartongröße	1000x190x340 mm
	Gewicht	NW 10.2 kg
<b>Produkt Leistung</b>	Max. Zulast	120 kg
	Max. Geschwindigkeit	20 km/h (bei 60 kg Zuladung)
	Steigung	15 %
	Reichweite	20 - 22 km (abhängig von Strassenverhältnissen, Zulast, Wetter und Temperatur)
<b>Batterie Parameter</b>	Strom	36 V
	Batterie-Typ	L(N-Co-Mn) <sup>P</sup> 2, 18650 Steel shell
	Batterie-Ladung	5.2 A/h
	Id. Nummer	WP-BLT-04
<b>Motor Parameter</b>	Typ	DC bürstenloser Motor
	Max. Ladung	187 W
	RPM	870 RPM
	Volt	36 V
<b>Ladegerät Parameter</b>	Nenn Drehmoment	2.1 Nm / 870 1/min.
	Volt	AC 100-240 V
	Ladezeit	2-2.5 std.

# ES200A SPEZIFIKATIONSPARAMETER

<b>Parameter</b>	ABE	
	Aufgeklappte Größe	1050x540x1160 mm
	Geklappte Größe	1050x160x360 mm
	Kartongröße	1125x220x415 mm
	Gewicht	NW 12.5 kg
<b>Produkt</b>	Max. Zulast	120 kg
<b>Leistung</b>	Max. Geschwindigkeit	20 km/h (bei 80 kg Zuladung)
	Steigung	15 %
	Reichweite	30-35 km (abhängig von Strassenverhältnissen, Zulast, Wetter und Temperatur)
<b>Batterie</b>	Strom	36 V
<b>Parameter</b>	Batterie-Typ	L(N-Co-Mn) <sup>o</sup> 2, 18650 Steel shell
	Batterie-Ladung	7.8 A/h
	Id. Nummer	WP-BLT-04
<b>Motor</b>	Typ	DC bürstenloser Motor
<b>Parameter</b>	Max. Ladung	250 W
	RPM	730 RPM
	Volt	36 V
<b>Ladegerät</b>	Nenn Drehmoment	3.7 Nm / 730 1/min.
<b>Parameter</b>	Volt	AC 100-240 V
	Ladezeit	3.5-4 std.

# GEWÄHRLEISTUNGSVERLUST

- 1 Abnormale Nutzung des Moovis
- 2 Ersetzen des Ladegerätes durch das anderer Hersteller oder Marken ohne Genehmigung
- 3 Nutzung des Moovis für andere Zwecke, wie z. B. hohe Risiko-Performance
- 4 Selber auseinanderbauen oder wieder zusammenbauen
- 5 Verkehrsunfälle oder anderen Kollisionsschäden
- 6 Siegel sind beschädigt, Scooter - und Teilecode stimmt nicht überein
- 7 Off-road fahren und dadurch verursachte Schäden
- 8 Moovi Scooter, die im Ausland oder ohne Lizenz gekauft wurden
- 9 Alle anderen Schäden durch abnormale Nutzung

# GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNG

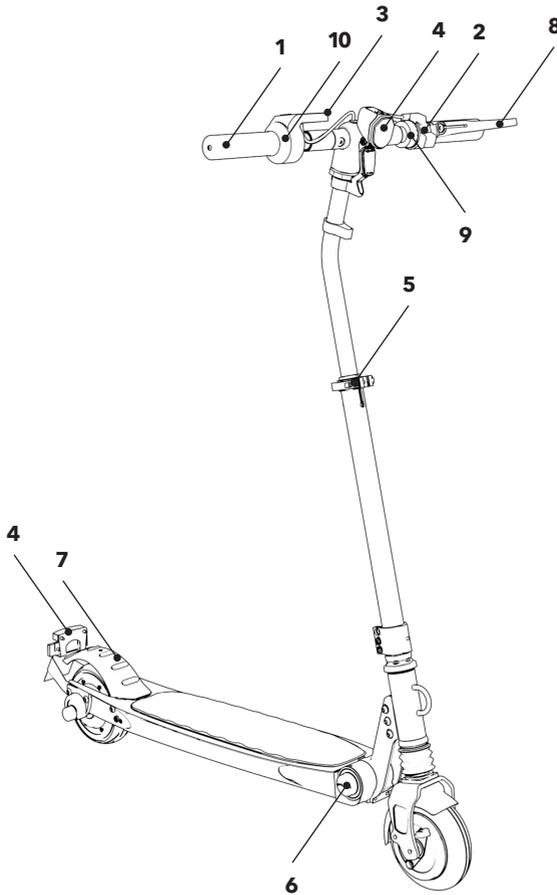
Wir bieten Dir einen kompletten Service auch nach dem Kauf Deines Moovis.

Solltest Du bei normaler Nutzung und Handhabung trotzdem einmal Probleme mit Deinem Moovi haben, gewähren wir Dir die in Deinem Land geltende gesetzlich vorgeschriebene Garantie und Gewährleistung.

**Bitte habe Verständnis dafür, dass wir bei Rücksendung nur e-scooter in ihrer Originalverpackung annehmen können.**

**Bitte die Verpackung Deines Moovis aufheben!**

# NAME OF THE MAIN PARTS



**1. Grip set**

**2. Electromagnetic brake**

**3. Meter**

**4. Lighting**

**5. Lock wrench**

**6. Folding button**

**7. Tail brake pedal**

**8. Front brake**

**9. Bell**

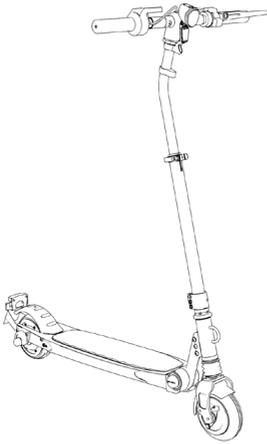
**10. Accelerator**

# SAFETY INSTRUCTIONS

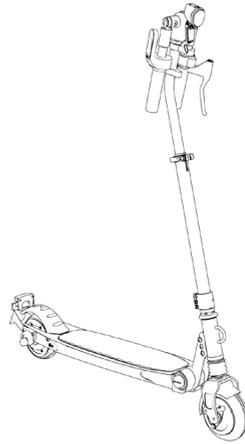
- 1** The e-scooter is not a toy and cannot be used by children under the age of 14.
- 2** Don't carry others at the same time.
- 3** When you ride this e-scooter, please wear a safety helmet and other safety shielding facilities.
- 4** Don't ride your e-scooter in an unsafe or illegal place.
- 5** Please practice first. Once your riding skills have been mastered, you can enjoy your Moovi.
- 6** Avoid dangerous actions or ride the e-scooter single handed.
- 7** Don't ride your e-scooter on uneven or poor roads.
- 8** Please try to avoid riding the e-scooter at night. When using at night, please drive at a slow speed and turn on the lights.
- 9** Don't ride your Moovi when the temperature is below  $-5^{\circ}\text{C}$  , higher than  $50^{\circ}\text{C}$ .
- 10** For safety reasons we consider to ride on low speed or get off the e-scooter whenever you face poor road or weather conditions.
- 11** Don't ride the e-scooter if there is oil or ice on the road.
- 12** The e-scooter can be adjusted to the height of any person. Please adjust and lock before use.
- 13** Don't ride the e-scooter on water logging road or on rainy days to avoid any unpredictable damage.

# PRODUCT

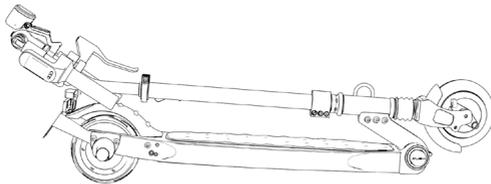
## — FOLDING STAGES —



**A. Open**



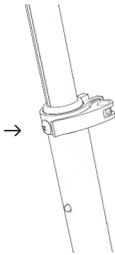
**B. Grips folded**



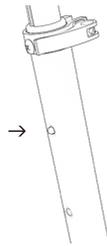
**C. Folded**

## — FOLDING STEPS —

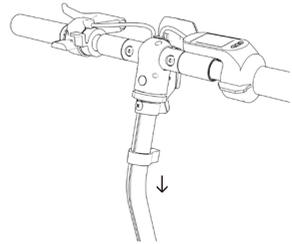
- 1 As shown in figure (a), push lock wrench outward in the direction of the arrow.
- 2 As shown in figure (b), press the yellow marble inwards while pressing the handlebar downwards.
- 3 As shown in figure (d), hold the red handlebar grips firmly with two hands, pull the red handlebar grips outward in the direction of the arrow, you can easily fold the grip sets now.
- 4 Bring the handlebar a little forward, while pressing the folding button as shown in figure (e), fold the steering downwards until it locks automatically. Recheck to see the red safety line.



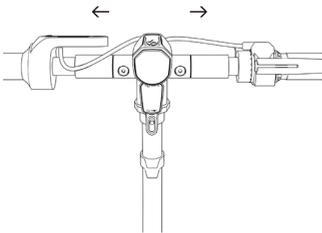
**a**



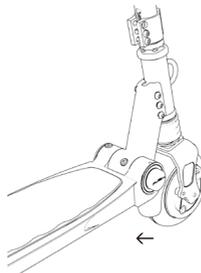
**b**



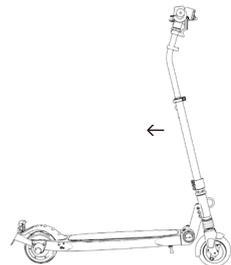
**c**



**d**



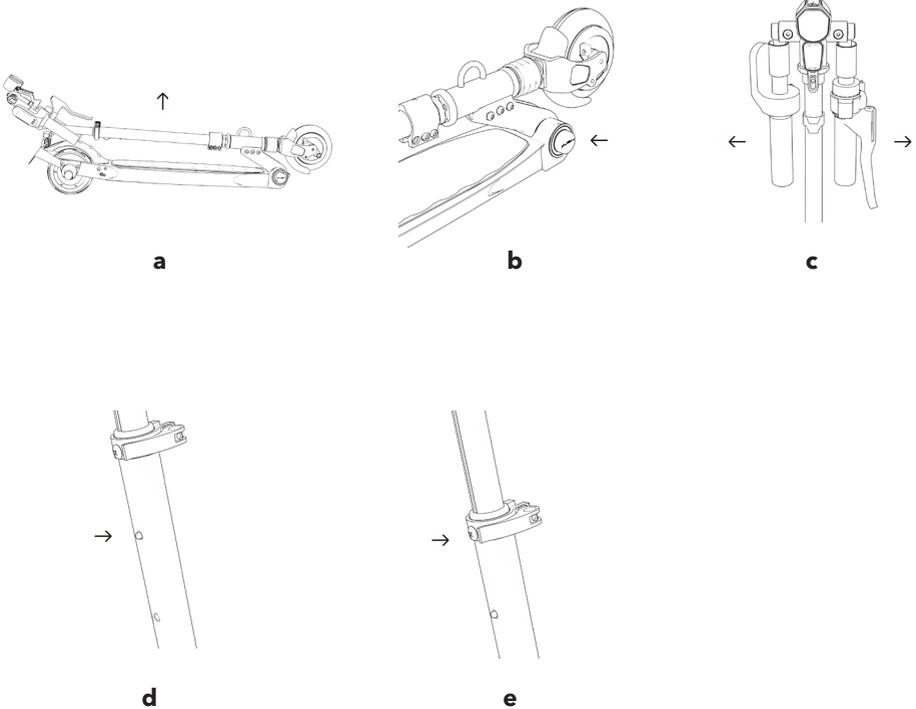
**e**



**f**

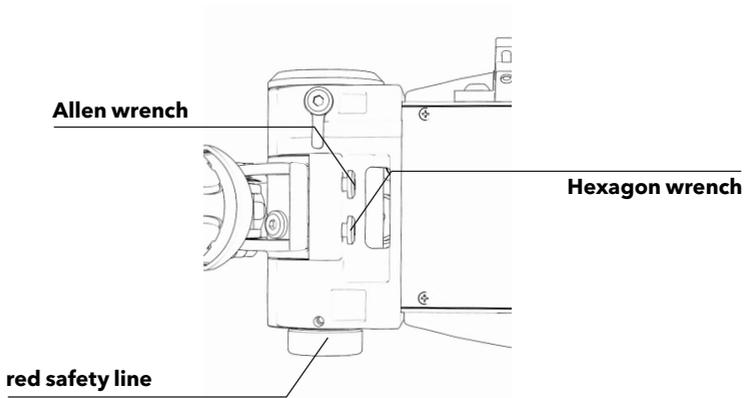
## — EXPANDING STEPS —

- 1 As shown in (a), gently lift the steering upwards in the direction of the arrow. Press the folding button as shown in Fig (b), unfold the steering to the upright position, and extend the body until all of the red safety line is exposed.
- 2 Pull up the grip set until they lock automatically as shown in Figure (c).
- 3 As shown in Figure (d), open the locking wrench in the direction of the arrow. As shown in Figure (e), press the yellow marbles, while pulling the steering upwards. After adjusting to the proper height, make sure the yellow marble is exposed in one of the three intended holes. The locking wrench has to be locked properly again (the height is adjustable in three stages).



## — HOW TO USE THE FOLDER —

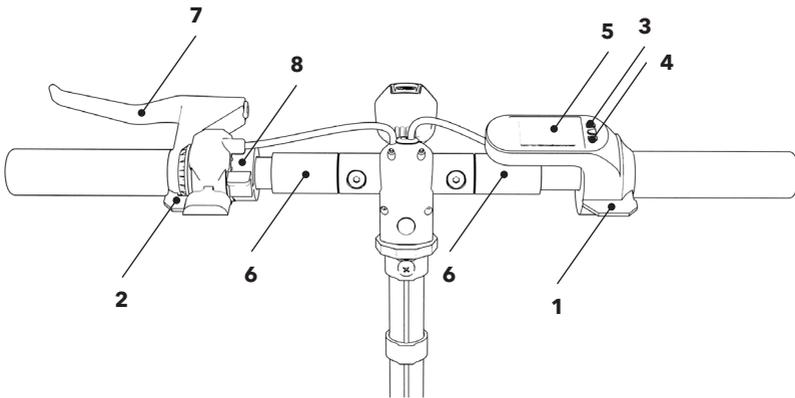
- 1 When riding the scooter, the folding button must show the red safety line!
- 2 When the swinging clearance is too large, adjust the manual nut slightly. (Please don't adjust too much, as the folding button might be blocked and is unable to expose the red safety line).
- 3 Adjustment method: Use a hex wrench to loosen the nut, then use the Allen wrench to adjust the set screw slightly, after positioning the screw in place. Use an hex wrench to lock the nut again (as shown).



**For security reason please pay special attention to see the red safety line being exposed after the adjustment.**

# BASIC OPERATION

## — FUNCTION AND DESCRIPTION OF THE DIRECTION PARTS —



- 1. Thumb accelerator
- 2. Thumb brake
- 3. Power button
- 4. Set key / Light key

- 5. Functional area of the display
- 6. Folded sets
- 7. Front brake
- 8. Bell

## — OPERATING INSTRUCTIONS —

### **POWER SWITCH**

Long press of the power button will turn on the Moovi.

If the Moovi is not used for three minutes, it will turn off automatically. This is a manufacturer's setting which can easily be changed in parameter setting No. 4.

### **SPEED CONTROL**

Press the right thumb accelerator, the more you press downward, the faster you go.

### **BRAKE CONTROL**

Press the left thumb electronic brake; the more you angle downwards, the more you brake.

For instant stop, use the back fender brake and front brake together with the electronic brake.

### **RIDING LIGHTS**

To turn on the lights, press and hold the set key (4) button until the lights turn on. To turn them off, press and hold the set key again.

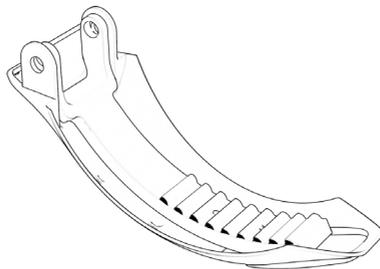
### **MILEAGE DISPLAY**

When the power is turned on, the LCD shows ODO, for the total mileage.

If you press the power button again, the recent trip will be displayed.

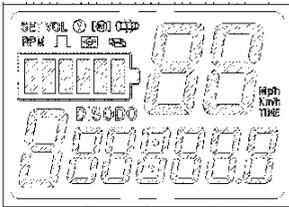
### **EMERGENCY BRAKE**

In case of an emergency brake situation, use the fender brake of the Moovi by stepping on the rear fender and carefully press the front brake at the same time. Pay special attention to not use the front brake without using the rear fender brake.



The mechanical brake consists of an aluminum bracket that is adjusted to the friction coefficient of the rubber wheel. The wear limit is reached when the brake marks (colored red) are no longer visible or the tire has no more profile. Even if there is still sufficient braking effect with complete wear, the aluminum bracket must be replaced. In this case, please contact the Moovi Support Team.

## — FACTORY SETTING OR DISPLAY SCREEN —



### PARAMETER SETTING

At the same time, press  +  key together and hold, set the parameters into the interface, P01-P016 will appear. You can set different parameter. By pressing the power key, you can switch to the next parameter setting.

- P1** Backlight brightness. Level 1 is the darkest. Level 3 is the brightest
- P2** Mileage unit, 0 (km); 1 (mile)
- P3** Voltage Level, The default is 36 V
- P4** Sleep time in minutes
- P5** For service use only
- P6** Wheel diameter Unit (inch) ; Accuracy (0.1)
- P7** Tachometer magnet number, Range (1-255)
- P8** Speed Limit Range in percentage. 100% means no speed limit
- P9** 0 = immediate start, 1 = Security start (push and go)
- P10** Cruise control
  - 0 = no automatic drive (no cruise control)
  - 1 = after 10 sec of high speed, cruise control is activated automatically until the use of the accelerator or electronic brake.
- P11** For service use only
- P12** For service use only
- P13** Booster disk type set 5, 8, 12 magnet three types Setting should be 12
- P14** AControllers current limit setting, default 12 A, range: 1-20A
- P15** Controller under voltage value
- P16** ODO clear setting. press and hold the key for 5 seconds, ODO will be cleared.

Press and hold  +  keys together again to exit the setting status, or wait for 8 seconds to exit automatically. Set parameters will be saved when exiting.

## — FAULT DISPLAY —

When your Moovi malfunctions, push the power button (3) until LCD Display panel shows ERR mode, Fault diagnosis can be performed.

<b>Fault code</b>	<b>Malfunction status</b>	<b>Remark</b>
E00	normal state	
E01	Reserved	
E02	Brake	contact support
E03	Reserved	
E04	Reserved	
E05	Reserved	
E06	Battery under voltage	recharge
E07	Motor failure	contact support
E08	Thumb accelerator failure	contact support
E09	Controller failure Communication	contact support
E10	Communication reception failure	contact support
E11	Communication sent failure	contact support
E12	General fault	contact support
E13	Light failure	contact support

# RIDING OPERATION

## — READY TO START —

- 1 Choose a suitable terrain for riding your Moovi.
- 2 Unfold the product following the instructions and pay attention to the red safety line.
- 3 According to your own height, adjust the right length of the steering.  
Make sure the lock wrench is closed.

## — START MOVING —

- 1 Press the power button to turn on the power.
- 2 One foot on the pedal , the other foot on the ground.  
Give a push like riding a non-electronic scooter.
- 3 Gently push down the right thumb accelerator the scooter will slowly move forward. After being in motion, move the second foot on the pedal of the scooter as well. Press the right thumb accelerator to gain speed.  
The bigger the angle, the faster you go. Keep in mind: Safety first!!!

## — BRAKING —

- 1 Under normal circumstances, press the left electronic thumb brake to stop. The scooter will slow down. The more you press (gentle), the greater the breaking force. One foot on the pedal, the other foot on the ground.
- 2 In case of an emergency, please use the rear brake pedal at the same time with the thumb and the front brake to achieve a faster and immediate stop.

# BATTERY AND CHARGER

Each Moovi is equipped with a special lithium battery charger.

Intelligent and dedicated. Each Moovi and its accessories have a special number Do not use another brand of charger. Other types of electric vehicles are also not suitable for charging with our charger. If this results in damage to the battery or charger or other components, the user assumes the responsibility.

## — BATTERY —

- 1 After purchasing the Moovi make sure to fully charge the battery before using it.
- 2 If not used for a long time, please charge once every 3 months.

## — CHARGER —

- 1 Your special Moovi charger has an over-charge protection function, which will automatically turn of the charger's power when the battery is charged a 100%.
- 2 Special circumstances such as water, collision and other factors due to inappropriate usage, which lead to battery and/or charger damage, are not covered under warranty.

## — CHARGING INSTRUCTIONS —

- 1 Open the rubber plug to get access to the charging port. Insert the charger to the socket. Please keep the charger socket free from dust and dirt.
- 2 Plug the charger into the power outlet.
- 3 Charging light will turn on. Red ----> not full; Green ---> full

# MAINTENANCE

## — LUBRICATE / CHECK —

Every three months, you need to add a small amount of white grease or lubricant to the folding parts of your Moovi to insure a long lasting usage. Every three months (or when needed), you need to check the scooter to see, if any screws are loose. If loose, please tighten.

## — BATTERY —

If not used for a long time, please charge the battery once every three months to maintain the full power capacity.

## — PLACE AND DAILY CARE —

Please do not put the scooter under the hot sun, in the rain or other serious damp places for a long time. Please keep the scooter clean.

# SOLUTION TO THE GENERAL PROBLEMS

**When the product has problems, please refer to the following ways to solve.**

### **Blank screen**

**The reason:** The Moovi may have been exposed to the sun for too long.

**Solution:** Place the Moovi in the shadow for a period of time. Allow to cool down.  
The function should return to normal condition after cooling down.

### **The displayed value does not match the actual value, the display is dim, the display is missing:**

**The reason:** Parameter lost.

**Solution:** Contact your local dealer or the Moovi support team.

### **Unable to start or accelerate:**

**The reason:** 1. The power is not turned on.  
2. Electronic brake got stucked.

**Solution:** 1. Turn on the power.  
2. Turn off the power and restart, and check whether the left thumb brake is in place, and check the brake's position.

**If the problem consists, please contact the Moovi support.**

# ES145A PARAMETER LIST

<b>Parameter</b>	ABE	Number P005
	Unfolded size	930x540x1100 mm
	Folded size	930x160x300 mm
	Carton size	1000x190x340 mm
	Weight	NW 10.2 kg
<b>Product Performance</b>	Max load	120 kg
	Max speed	20 km/h (loaded with 80 kg)
	Climbing ability	15 degrees slope
	Single endurance distance	20 - 22 km
		(Wind, roads and temperatures are all affected)
<b>Battery parameter</b>	Standard voltage	36 V
	Type of battery	L(N-Co-Mn) <sup>o</sup> 2, 18650 Steel shell column
	Battery capacity	5.2 AH
	Id. Number	WP-BLT-04
<b>Motor parameter</b>	Motor type	DC permanent magnet brushless motor
	Rated output power	187 W
	Max no-load speed	870 RPM
	Rated voltage	36 V
<b>Charger parameter</b>	Rated torque	2.1 N·m / 870 1/min
	Input voltage	AC 100-240 V
	Charging time	2-2.5 h

# ES200A PARAMETER LIST

<b>Parameter</b>	ABE	
	Unfolded size	1050x540x1160 mm
	Folded size	1050x160x360 mm
	Carton size	1125x220x415 mm
	Weight	NW 12.5 kg
<b>Product Performance</b>	Max load	120 kg
	Max speed	20 km/h (loaded with 80 kg)
	Climbing ability	15 degrees slope
	Single endurance distance	30-35 km
		(Wind, roads and temperatures are all affected)
<b>Battery parameter</b>	Standard voltage	36 V
	Type of battery	L(N-Co-Mn) <sup>o</sup> 2, 18650 Steel shell column
	Battery capacity	7.8 AH
	Id. Number	WP-BLT-04
<b>Motor parameter</b>	Motor type	DC permanent magnet brushless motor
	Rated output power	250 W
	Max no-load speed	730 RPM
	Rated voltage	36 V
<b>Charger parameter</b>	Rated torque	3.7 N·m / 730 1/min
	Input voltage	AC 100-240 V
	Charging time	3.5-4 h

# GUARANTEE

**Note : Please follow the correct way to use our products.**

**We will not be responsible for any damage to parts caused by abnormal use. Users will assume their own responsibility. Within the warranty period, product failure or damage due to the following causes have no warranty:**

- 1** If you don't refer to the instructions for proper maintenance of your Moovi
- 2** Unauthorized replacement of other manufactures or brands of batteries , charger or other parts
- 3** The improper use of the Moovi for other purposes, such as high-risk performances, causing damage
- 4** Damage caused by disassembly or reloading
- 5** Traffic accidents or other damages due to a collision
- 6** Label or seal is damaged and the body or accessories code does not match
- 7** Damage caused by driving on an unsuitable roads
- 8** Imported from abroad or without a permit
- 9** Any other abnormal damage caused by improper usage
- 10** Body number and controller or battery number doesn't match

We offer you a complete service even after purchase of your moovis. Should you still have problems with your moovis during normal use and handling, we will grant you the additional warranty and guarantee in force in your country.

**Please keep the original box of your Moovi !  
If send to our support team by mail, we only accept e-scooter in their original carton.**



