Segway eScooter
User Manual

E series

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en el producto, publicar actualizaciones de firmware y actualizar este manual en cualquier momento. Acceda a www.segway.com o consulte la aplicación de Segway-Ninebot para descargar el material de usuario más reciente. Para activar su eScooter de Segway y obtener las últimas actualizaciones e instrucciones de seguridad, debe instalar la aplicación de Segway-Ninebot.

SEGWAY

Contents

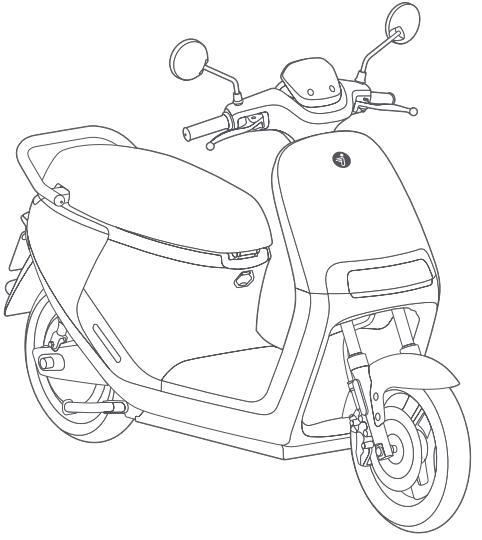
1. Overview ---- 01
2. Package and Functions ---- 05
3. First Use ---- 12
4. Learn to Ride ---- 14
5. Installation of Lithium-ion Battery ---- 14
6. Charge the Battery ---- 16
7. Common Failures and Solutions ---- 17
8. Maintenance ---- 18
9. Specifications ---- 21
10. Certifications ---- 23
11. Trademark and Legal Statement ---- 23

Welcome

Thank you for choosing Segway eScooter. This product can be registered as a Scooter vehicle.

Combining advanced wireless positioning technology and smart App control, Segway eScooter promises a brand-new riding experience.

Segway-Ninebot App



Please read the user manual carefully to fully understand the vehicle's usage and maintenance methods.
Please note that the pictures shown are for illustration purpose only. The pictures do not refer to a particular model of product. Actual product may vary due to different model. No legal claims can be made on the basis of data in this manual.

1. Overview

IMPORTANT

For the purpose of emphasis, the words and symbols of "WARNING" (⚠) "CAUTION" (⊗) and "NOTE (*)" have special meanings. Pay extra attention to information highlighted by these signals:
WARNING ⚠ indicates a potential hazard that could result in death or serious injury.
CAUTION ⊗ indicates a potential hazard that could result in minor or moderate injury.
NOTE (*) indicates information that makes installation and maintenance easier.

*** NOTE**

You must thoroughly understand the user manual before riding the Segway eScooter. This manual should be considered as a permanent part of the vehicle and should remain with the vehicle if or when ownership is changed.

*** NOTE**

Read the Service and Maintenance Record thoroughly so you understand the coverages under which your vehicle is covered, as well as your rights and responsibilities.

⚠ WARNING

- Check and obey all local laws or regulations of L1e Scooter driving in your region or country.
- Do not ride through deep water, submerge the vehicle or wade in water for a long time. The battery will be damaged and it will cause serious damage to the scooter.
- You must wear a helmet and protective gear when riding at all times.
- Improper decorations and modifications may result into fatal injury. We strongly advise that you do not modify your Segway eScooter or remove any original equipment. Changing its original design or operation will be dangerous and will void the warranty.
- Do not use a high-pressure washer hose directly on the electrical components.

Riding Safety

- Remember that whenever you ride this product, you risk injury from loss of control, collisions, and falls. To reduce the risk, you must read and follow all “CAUTION” and “WARNING” notices. Please understand that you can reduce the risk by following the instructions and warnings in this manual, but you cannot eliminate all the risks. Please use common sense when riding.
- In order to master riding skills, practice is necessary. Use with caution to avoid falls or collisions causing injury to yourself or others. Neither Ninebot Inc., which means Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. and its subsidiaries and affiliates nor Segway Inc. would be responsible or liable for any injuries, damage or legal disputes caused by rider's inexperience or failure to follow the instructions indicated in this manual.
- When entering public places, always comply with the local laws and regulations.
- In places without laws regarding Scooter, comply with the safety guidelines outlined in this manual.
- Do not modify the scooter or change parts by yourself. Use only Ninebot or Segway approved parts and accessories. Any modifications to your scooter could interfere with its operations, result in serious injury and/or damage, or void the Limited Warranty. If you need to replace any component, please contact after-sales service or an authorized dealer.
- If the scooter makes abnormal sounds or signals an alarm, stop riding immediately. Contact after-sales service for advice.

Who Should Not Ride:

Those who should not ride Segway eScooter include:
I. Underaged people (According to local laws and regulation).
II. Anyone under the influence of alcohol, drugs, or intoxicants.
III. Anyone who suffers from diseases that put them at risk if they engage in strenuous physical activity.
IV. Pregnant women.
V. Those with compromised mental abilities who cannot understand the risks and proper operation of the vehicle.

Riding Surfaces and Environment:

- Do not ride in bad weather.
- Slow down and ride with care on complex road conditions. Segway eScooter might lose control if riden at high speeds to pass obstacles, bumpy roads, low traction surfaces (including, but not limited to, wet ground, loose sand, loose gravel, and ice), when riding on slopes or making sharp turns.

- When riding in rainy or snowy weather, the traction is reduced and the braking distance is increased. For your safety, please drive slower and brake earlier to reduce the risks of loss of control and falls.

Before Riding:

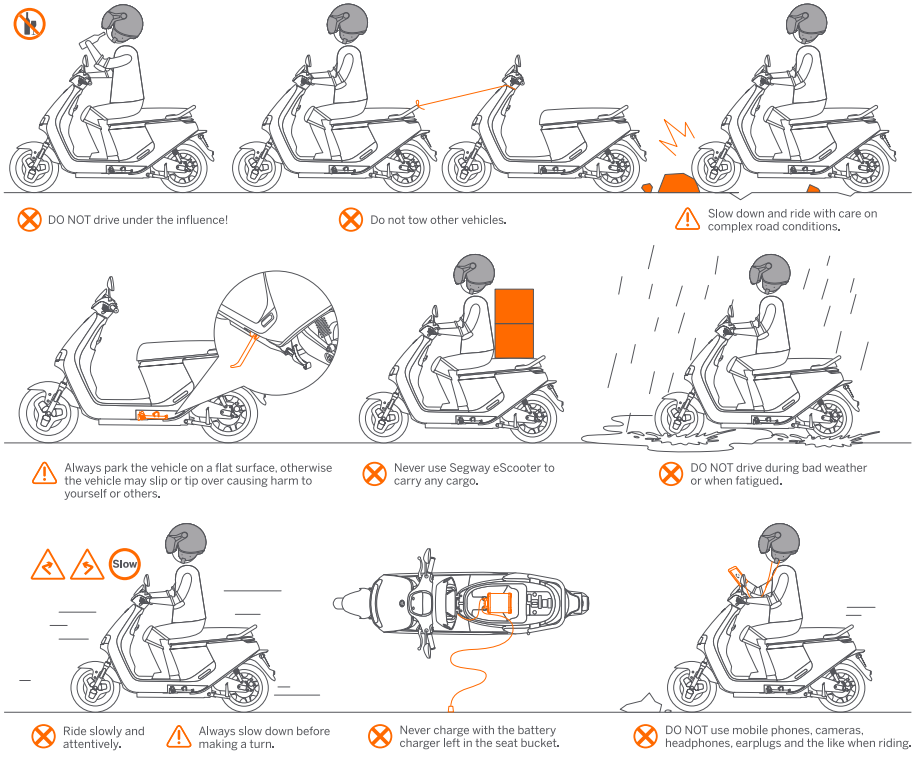
- Before each ride, inspect the brakes system and tire conditions and make sure there are no loose or damaged parts.
- DO NOT allow anyone to ride the scooter on their own unless they have carefully read this manual. The safety of a new rider is your responsibility. Assist new riders until they are comfortable with the basic operations. Make sure each new rider has gone through the New Rider Tutorial and is made fully aware of the safety precautions.
- When the remaining battery is less than 20%, charge the scooter in time with the original charger. Please regularly check the lights, tire pressure, tire tread, brake cable, rear-view mirrors and other components function properly.

Instructions on Riding and Usage:

- ONLY ride on flat paved surfaces. DO NOT accelerate or brake abruptly when driving.
- Stay alert when driving and always keep a safe distance from other vehicles. Slow down when entering a new environment.
- Please hold the handlebar with both hands to avoid serious injuries due to loss of balance or falling. DO NOT use a cell phone, camera, headphones, earbuds or perform any other activities while riding.
- Slow down when approaching intersections, motorways, corners, doors, etc. Yield the right of way for pedestrians, bicycles and motor vehicles.
- If any abnormality occurs, stop riding immediately and contact the after-sales service in time. DO NOT ride before the cause of the abnormality is found out and repaired.
- Always park the vehicle on a flat surface after turning it off. Otherwise the vehicle may slip and cause harm to you or others.

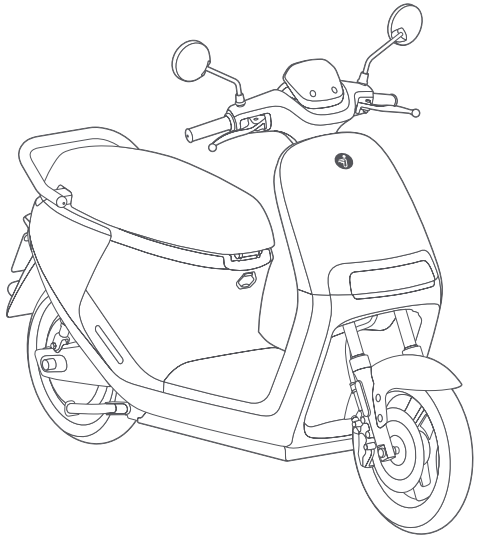
Warnings and Precautions

Potential safety hazards involved.
Avoid all dangerous driving activities!

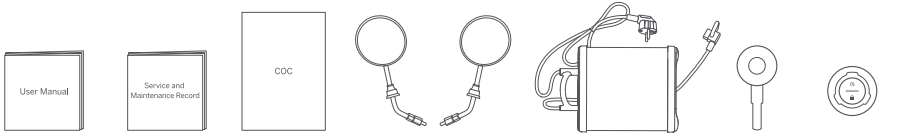


2. Package and Functions

Vehicle



Accessories

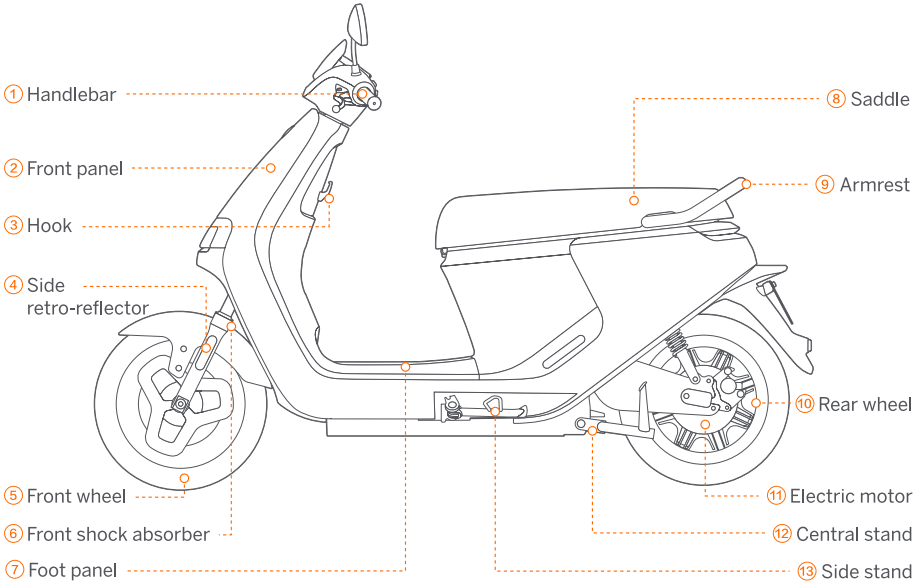


User manual × 1 | Service and Maintenance Record × 1 | COC × 1 | Right/Left rear-view mirror× 1 | Battery charger × 1 | Key× 2 | 41 Remote control× 2

* The battery charger may differs in each country.

When unpacking, please check if all items are in good condition. If there are any missing or defective parts, please contact your dealer or the after-sales service.
To avoid damage to vehicle parts or to avoid accidents, please consult with your dealer for service and vehicle adjustment.

Parts and Functions



41 Functions of the Remote Control

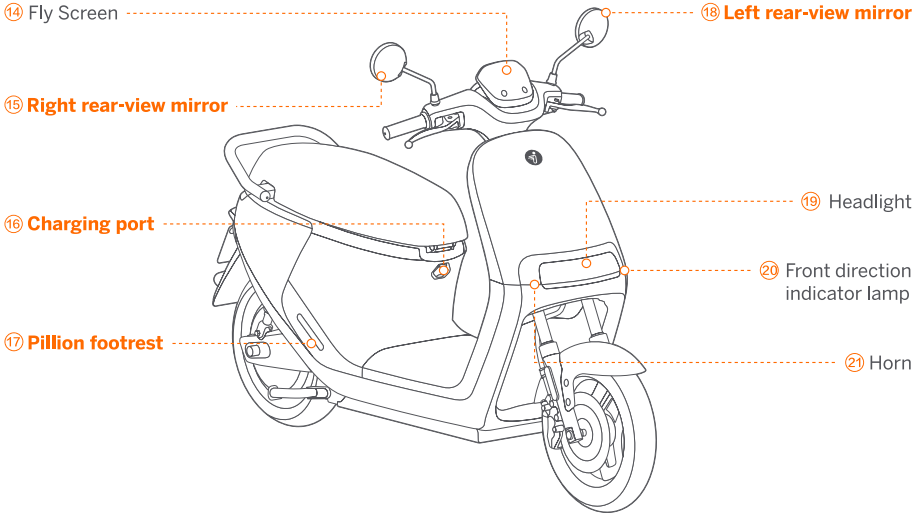
Follow the instructions of step 1 in “First Use” . The remote control can work when the scooter is powered on and the distance between the remote control and the scooter body is no greater than 10 m.

1. On/Off button
(a) When the scooter is off, press this button to power it on.
(b) When the scooter is on, press this button to power it off.

2. Lock button
(a) When the scooter is off, press this button to lock it.
(b) When the scooter is on, press this button to power off and lock it.

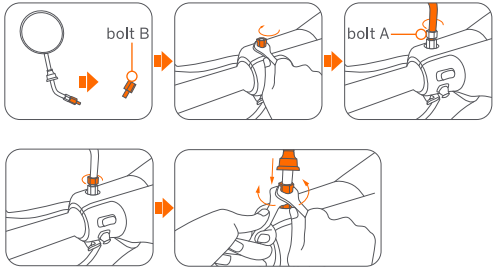


Operation indicator
Press any button, if the indicator lights up, it means the remote control works properly.



⑮⑱ Rear-view mirror installation

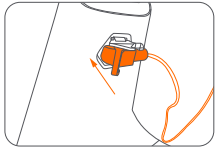
a. Unscrew bolt B as shown in the picture.
b. Mount onto the handlebar and affix the bolt.
c. Screw the rear-view mirror into the bolt counterclockwise. Turn bolt A until it comes into contact with bolt B.
d. Tighten the bolts in the opposite direction with the wrenches. Slide down the protector to cover the bolts.



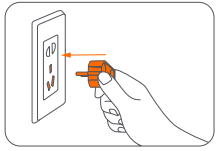
⑯ Charging port

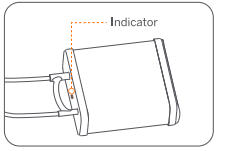
Charge the Vehicle

Please power off Segway eScooter before charging.



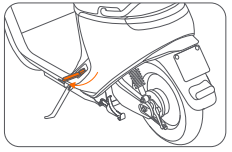
The charger indicator turns green when the battery pack is fully charged.



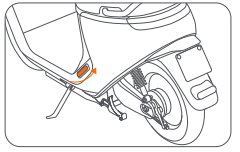


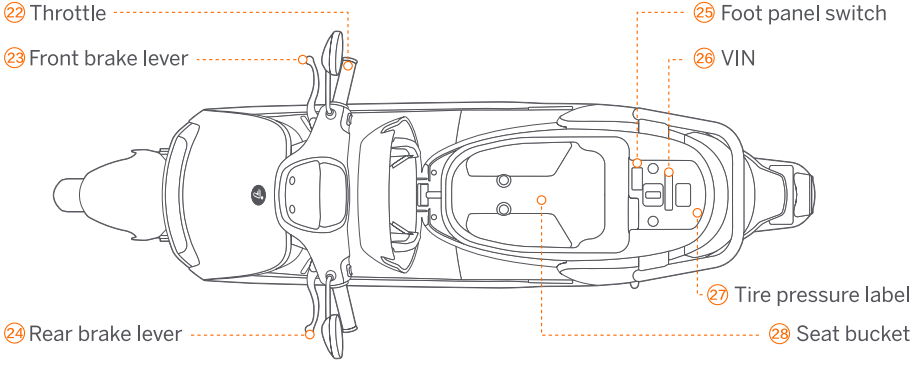
⑰ Pillion footrest

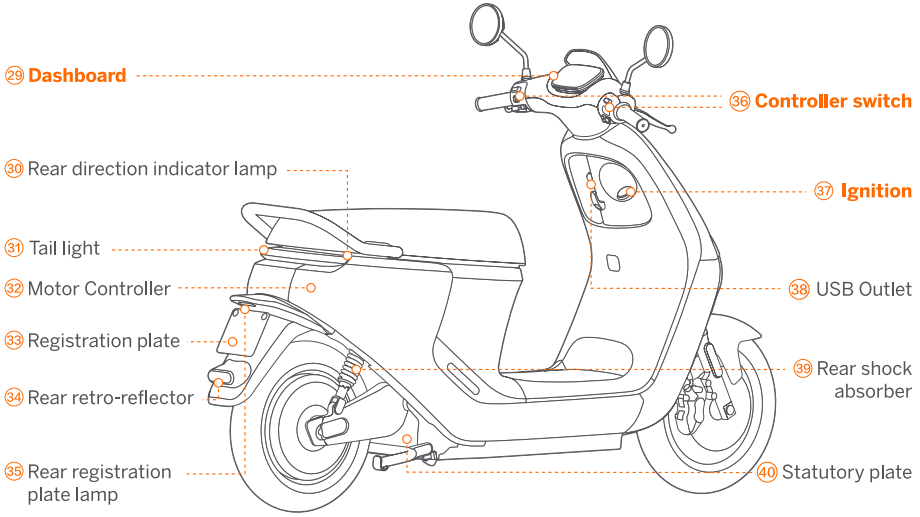
Open:
Push the footrest and it will pop out automatically.



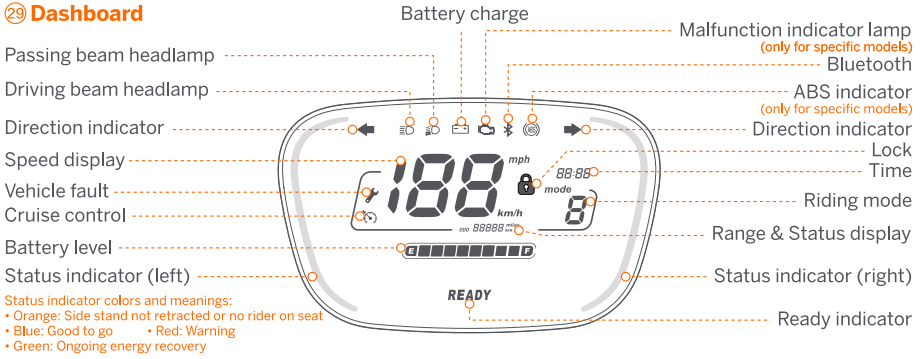
Close:
Push the footrest inward.







29 Dashboard



Status indicator colors and meanings:
- Orange: Side stand not retracted or no rider on seat
- Blue: Good to go
- Red: Warning
- Green: Ongoing energy recovery

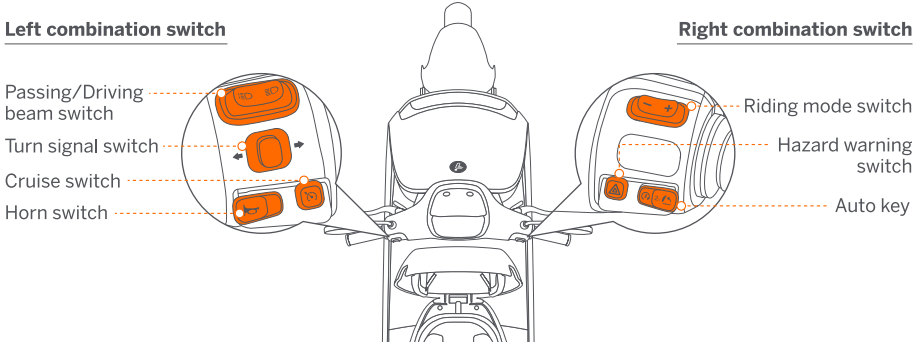
Symbol	Symbol Name	Description	Details
READY	READY indicator	When READY is on, the vehicle is good to go.	When the side stand is folded up and a person sits on the seat, press the Auto Key, and **READY** is on.
◀ ▶	Direction indicator (Left/Right)	1. Flash when the left/right turn button is pressed. 2. When both direction indicators (left and right) lights up simultaneously with the warning indicator, the vehicle is in a warning state.	1. When toggled (at left combination switch) to the left/right, the left/right turn signal turns on. Press again to turn off the turn signal. 2. When pressed (at right combination switch) , the left/right turn signal and this indicator will flash to alert pedestrians and other vehicles. press again to remove the warning.
	Driving beam headlamp	The high beam is on when it lights up.	Find button at left combination switch, toggle to light up the high beam.
	Passing beam headlamp	The low beam is on when it lights up.	
	Battery charge	The battery power is low and needs charging when it lights up.	When the battery power is low, this indicator lights up and the battery level bar on the dashboard flashes.
	Malfunction indicator lamp	The indicator light will light up when the vehicle has a malfunction.	This indicator will flash once when powering on; This indicator will light up when the vehicle has a malfunction, and the error code will be displayed on the dashboard.
	Bluetooth	The vehicle is connected to a phone when it lights up.	
	ABS indicator	The indicator light is off when the vehicle working normally.	If the symbol stays on when the speed is ⩾ 5 km/h, it means there is an error in the ABS.
	Cruise control	The vehicle is in cruise control when it lights up.	During riding, press (at the left combination switch) to lock the current vehicle speed; Turn the throttle or brake lever to remove the cruise control.
	Vehicle failure	When the icon flashes, the vehicle has a malfunction.	
	Vehicle lock	The vehicle is locked when the icon lights up.	Press on the Remote Control to lock the vehicle; Press to unlock the vehicle, at the same time, this indicator off.
188 km/h	Speed display	1. Indicates the current speed. 2. Displays the error code when there is a malfunction.	***mph*** : Imperial units ***km/h*** : Metric unit
88:88	Clock	Indicates current time.	
88888 miles km	Range	Indicates the total distance traveled.	***miles*** : Imperial units ***km*** : Metric unit
88888	Status display	LocK: While the vehicle is locked, insert the key and turn to ON mode. KEY : The vehicle is still at ON mode when trying to turn it off via remote control or by pressing the Auto button. nidE : The throttle is turned while the side is supported. CHG: The throttle is turned while charging. nit : The throttle is turned when there is no rider.	

Symbol	Symbol Name	Description	Comments
	Riding mode	Indicates the current gear.	
	Remaining battery level	Bars of remaining battery.	

㊱ Controller switch

Left combination switch

Right combination switch



Symbol	Symbol Name	Meaning
	Passing/Driving beam switch	1. Toggle it to the right to activate the high beam; toggle it to the center to turn off the high beam. 2. Slide it all the way to the left to turn on the overtaking signal; Release to cancel the overtaking signal.
	Turn signal switch	When toggled to the left, the left turn signal turns on. The button resets automatically after releasing. Toggle it to the center and press to turn off the left turn signal. When toggled to the right, the right turn signal is on. The button resets automatically after releasing. Place it at the center and hold down to turn off the right turn signal.
	Horn switch	When pressed, the horn is sounded to alert pedestrians or other vehicles.
	Cruise switch	When pressed, the vehicle will cruise at the current speed. The cruise control can be cancelled by pressing the button again, turning the throttle, or by braking.
	Riding mode switch	Press "+" to increase the mode (higher speed), and press "-" to decrease the mode (lower speed)
	Auto key	When the vehicle is on, double-press to open the seat bucket or press and hold to switch off the vehicle. If the AirLock is enabled in the App, hold this button while the paired phone is within range to turn on the vehicle. When the side stand is folded up and the rider is on the seat, press this key and READY indicator is on.
	Hazard warning switch	When the button is pressed, both the left and right turn signals will flash to alert pedestrians and other vehicles.

㊲ Ignition



OFF position
The vehicle is powered off.



ON position
The vehicle is powered on.



OPEN position
Rotate left to open the seat bucket.

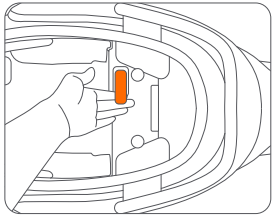


LOCK position
Turn the handlebar to the very left, then turn the key to the left end while pressing it down, so that the handlebar is locked.

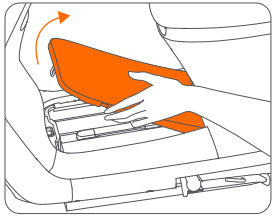
3. First Use

For your safety, please go through the New Rider Tutorial in Segway-Ninebot App.

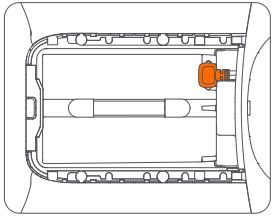
❶ Turn on



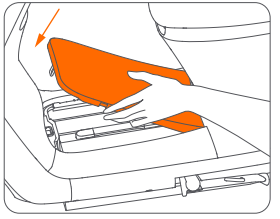
a. Open the seat bucket with your key, and pull the foot panel switch to unlock it.



b. Lift the lid.



c. Connect the battery plug.



d. Close the lid.

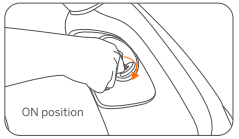
❷ Powering-on and activation

a. Power on:

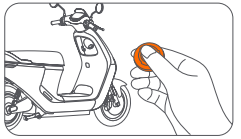
Option 1: Power on with the key [see ㊲ Ignition].

Option 2: Press the ON button on the remote control [see ㊶ Functions of the Remote Control for details].

Option 1



Option 2



b. Activation:

Enable AirLock: Enable Bluetooth on your phone, scan the QR Code on the dashboard to download and install the app > register and log in > click "Search device" > Connect. Follow the instructions to bind your Segway eScooter.



❸ How to power on/lock the vehicle after activation

There are four ways to power on/lock the vehicle.

Option 1: Use the remote control: Press ON/OFF button to unlock and power on the vehicle; press the lock button to power off and lock. [See ㊶ Functions of the Remote Control for details]

Option 2: Use the key: Insert the key and turn it clockwise to ON position to power on or counterclockwise to LOCK position to lock. [see ㊲ Ignition]

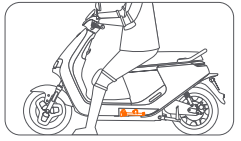
Option 3: Press the Auto button [see ㊱ Controller Switch]

Option 4: Via the Segway-Ninebot app as shown below:

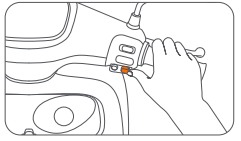
1. Press the On/Off button on the vehicle homepage.
2. Press "Confirm" on the popped-up window.
3. When the indicator on the dashboard is pre-light, press and hold the Auto button to power on/lock the vehicle.

4. Learn to Ride

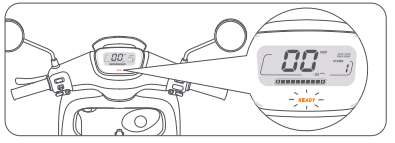
a. When powered on via the App, sit on the cushion and retract the side stand.



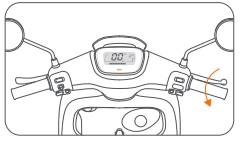
b. Press the Auto Key.



c. The "Ready" indicator lights up.

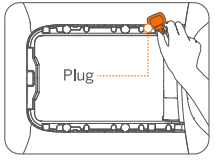


d. Squeeze the throttle inwards to go.



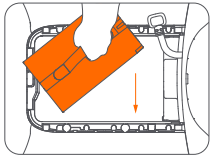
5. Installation of Lithium-ion Battery

For E110SE / E110S:

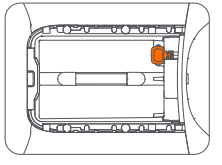


NOTE: Before installation, make sure there is no foreign object in the battery compartment and there is only one plug inside.

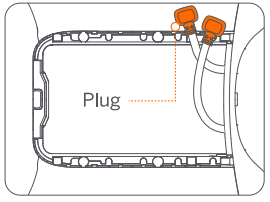
1. Place the battery in.



2. Connect the battery plug.

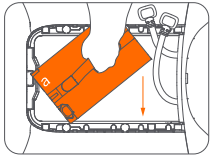


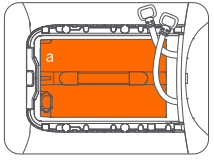
For E125S:



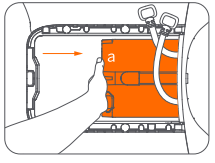
NOTE: Before installation, make sure there are no foreign objects in the battery compartment with two plugs inside.

1. Place the battery (a) in.

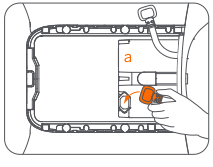


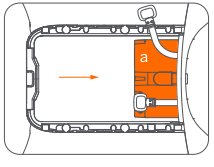


2. Push the battery (a) to the inner end.

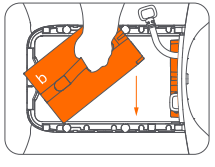


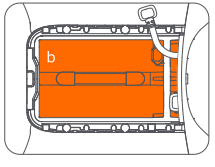
3. Connect the battery plug on the corresponding side.



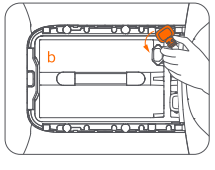


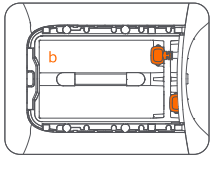
4. Place the battery (b) in the compartment.





5. Connect the battery plug(s).

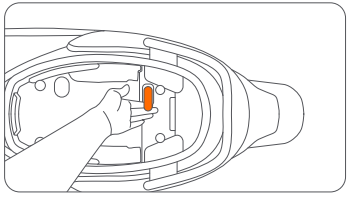




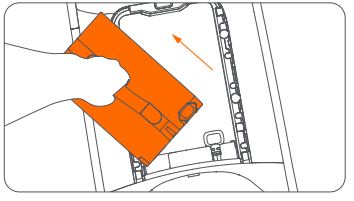
* The battery (a) means the first battery; (b) is for the second battery.

6. Charge the Battery

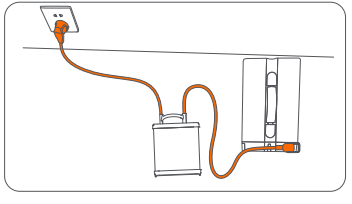
1. Use the key to open the seat bucket and pull the foot panel switch to unlck it.



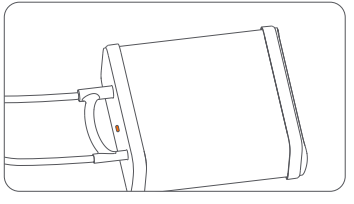
2. Open the driver's footrest, which is also the battery compartment lid, and take out the battery.



3. Connect the charging cable to the charging port on the battery and then plug into a power socket.



* The indicator on the battery charger shows solid red when charging and turns green when finished.



* For how to charge the vehicle, see [⑯Charging Port] at page 8.

7. Common Failures and Solutions

Fault	Possible causes	Solution
Error code 10	Controller communication error	Check the controller, dashboard and related wiring.
Error code 11	Undervoltage protection of motor controller	Charge the vehicle before use.
Error code 12	Motor hall sensor fault	Check the throttle, motor, motor controller and related wiring.
Error code 13	Controller MOS tube fault	
Error code 14	Throttle abnormality	
Error code 15	Brake switch abnormality	Check the brake levers, motor controller and related wiring.
Error code 16	Error in saving configuration settings	Please contact after-sales service or an authorized dealer.
Error code 17	Dashboard communication error	Check the LCD wiring inside the dashboard.
Error code 18	Lead-acid sampling board communication error	Check the lead-acid sampling board and the related wiring.
Error code 19-30	Lithium-ion battery abnormality	Check the instruments, battery and related wiring.
Error code 33	Program redirection error	Update the program.
Error code 34	Abnormal vehicle temperature	Check the temperature sensors of the dashboard.
Error code 35	Dashboard and ECU communication error	Check the dashboard, ECU and related wiring.
Error code 36	Weak central controller signals	Make sure the vehicle is parked in an open space outdoors.
Error code 37	Low battery in central controller	Connect the battery and keep the main switch on for at least 5 hours.
Error code 38	Electric switch error	Check if the electric switch cable is short-circuited or broken.
Error code 40	AHRS (attitude and heading reference system) error	Please contact after-sales service or an authorized dealer.
Error code 41	Stem lock not released	Turn off the vehicle and power it on again.
Error code 42	Invalid or wrong ECU certificate	Replace ECU.
Error code 43	The vehicle was in a crash or violent impact	If this is a false alarm, please check the dashboard. If there was an accident, turn off the vehicle and power it on again.
No battery	Battery not connected properly	Check if the main plug of the battery is properly connected.
	The main switch is off	Turn on the main switch.
	Blown fuse	Replace the fuse.
Short range	Insufficient tyre pressure	Check the tyre pressure: 1.8 bar for front wheel and 2.0 bar for rear wheel.
	Low battery or failure in battery charger	Fully charge the battery in time.
	Frequent starts, braking or overloading	Maintain good riding habits and DO NOT exceed the max. payload.
	Battery failure	Please contact after-sales service or an authorized dealer.
Other faults	If you encounter a malfunction that cannot be solved by the instructions above, or the issue cannot be identified.	
Smart service not available, including: AirLock, scooter locating, SOS emergency notice, OTA upgrade, scooter positioning, vehicle condition and battery info, vehicle/battery loss report, notifications, riding record and statistics, etc.)	1. The integrated SIM card in ECU has expired. (A new vehicle comes with a limited-time free smart service from the date of activation. The SIM card info will be deleted within 3 months upon expiry). 2. ECU error	1. Within three months after the expiry: You may renew your value-added service via "After-sales service - Smart service" in the Segway Ninebot App. When exceeding the 3-month limit, you need to pay and replace the ECU. 2. Replace ECU

8. Maintenance

Cleaning and maintenance

Cleaning

Wash with water and neutral detergent and use a soft and wet cloth to clean.

CAUTION

DO NOT clean with alcohol, gasoline, acetone, or other corrosive/volatile solvents. These substances may damage the appearance and internal structure of the vehicle. DO NOT rub with sandpaper or metal brush.

⚠ **WARNING**

Before cleaning, make sure the vehicle is powered off.

Storage

Store in a dry and cool place indoors and avoid sunlight and rain, so as to avoid oxidation and shorten the service life. Disconnect the battery plug for long-time storage to prevent over-discharge.

Motor

1. When driving through puddles or pools of water, make sure that the water level should not exceed the central axis of the rear wheel.
2. Regularly check the motor. In case of any loose objects, tighten immediately.
3. Clean the vehicle regularly to prevent particles from entering the motor and affecting its normal function. Do not spray water directly during cleaning.
4. Inspect if there are any scratches on the motor and whether there is any abnormal noise when the motor is running. In case of any abnormality, contact after-sales service or your dealer.

Battery

1. In case of any malfunction with battery, please contact the after-sales service or an authorized dealer.
2. DO NOT drain the battery. It is recommended to keep the battery level above 15%. Charge after each ride to prolong the service life of the battery.

3. It is strictly prohibited to disassemble the battery. There is a danger of electric shock, short circuit, fire, explosion, etc.
4. When the battery indicator bars are all lit up or the charger indicator turns green, it means the battery is fully charged.
5. If you are not going to use the vehicle for a long time, take out the battery after it is fully charged, place in a dry and well-ventilated place, and charge it every two months.
6. DO NOT store the battery in a place where there is a risk of falling. Falling may cause battery damage and short circuit, fire and explosion.

Battery Charger

Before charging:

1. The charger should ONLY be used to charge the original vehicle. It is strictly prohibited to charge non-rechargeable batteries.
2. To prevent the electronic components inside the charger from loosening, DO NOT place the charger inside the vehicle.
3. The power supply voltage should be 200–240V AC.
4. Should you discover any wire damage or loose connector, stop using the Segway eScooter.

During charging:

1. Place the vehicle in a safe place away from the elements.
2. Connect to the battery or vehicle charging port first, and then plug into the power socket.
3. When there is an unusual smell, sound or light display, stop charging immediately and contact after-sales service.

After charging:

1. When the battery is full, disconnect from the power socket first and then unplug from the battery/vehicle.
2. After the charger cools down, place it in a safe place inaccessible to children.

⚠ **WARNING**

1. Ensure good ventilation during charging. Stay away from fire or explosive materials!
2. High voltage in the charger! DO NOT disassemble or replace parts of the charger.
3. DO NOT connect the charger to the power supply for a long time. Unplug from the power socket when not charging. DO NOT use the charger to charge multiple vehicles.
4. Regularly inspect the charger for damage to the cord, plug, enclosure and other parts. If any damage is found, stop using until it is repaired or replaced.
5. The external cable of the charger cannot be replaced; if the cord is damaged, the charger must be discarded and replaced by a new one.
6. The charger should be handled with care.

Others

- Tires supplied with the product are to be mounted on the wheel by a professional repairer. Removing the wheels is complicated and incorrect assembly can lead to instability and malfunctions.
- You may findthe limited warranty information in the service and maintenance record booklet.
- Efforts have been made to simplify wording in the user manual for users. Where an action appears too complicated for a user, he/she is advised to contact an authorized or a specialized repairer or customer service.
- For maintenance record and limited warranty, please refer to Segway eScooter Service and Maintenance Record.

NOTICE: INSURANCE

YOUR INSURANCE POLICIES MAY NOT PROVIDE COVERAGE FOR ACCIDENTS INVOLVING THE USE OF THIS ESCOOTER. TO DETERMINE IF COVERAGE IS PROVIDED, PLEASE CONTACT YOUR INSURANCE COMPANY OR AGENT.

9. Specifications

	Product Name	Segway eScooter E110SE		Segway eScooter E110S		Segway eScooter E125S	
Vehicle Parameters	Dimensions (L×W×H)	1876 × 675 × 1169 mm		1876 × 675 × 1169 mm		1856 × 675 × 1169 mm	
	Vehicle Weight (batteries not included)	78 kg		78 kg		90 kg	
	Wheelbase	1365 mm		1365 mm		1365 mm	
	Max. Speed	25 km/h	45 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h	45 km/h
	Electric Range(WMTC Stage3)*	59 km	49 km	47 km	40 km	102 km	81 km
	Typical range*	84 km	65 km	73 km	57 km	123 km	108 km
	Energy Consumption	30 Wh/km	37 Wh/km	28 Wh/km	37 Wh/km	28 Wh/km	39 Wh/km
	Max. Motor Output Power	1.5 kW		1.5 kW		3 kW	
	Max. Torque for Drive Wheel	88 N·m		88 N·m		120 N·m	
	IP Rating	IPX5		IPX5		IPX5	
	Space under Seat	27 L		27 L		27 L	
	Seats	For two persons		For two persons		For two persons	
Battery	Battery Type	Li-ion		Li-ion		Li-ion	
	Charging Time	5–6 hours		4–5 hours		4 hours	
	IP Rating	IPX7		IPX7		IPX7	
	Capacity	38 Ah		30 Ah		30 Ah × 2	
	Weight	11 kg		11 kg		11 kg × 2	
	Rated Voltage	48 V		48 V		48 V	
	Battery Energy	1824 Wh		1440 Wh		2880 Wh	
Charger	Nominal Power	420 W		420 W		1120 W	
	Charger Input Voltage	200–240V~ 50Hz 3.0A MAX		200–240V~ 50Hz 3.0A MAX		200–240V~ 50/60Hz 6.5A MAX	
	Charger Output Voltage	52.5 V		52.5 V		54.2 V	
Tyre	Tyre Type	Front: 80/90-12, tubeless tyre		Front: 80/90-12, tubeless tyre		Front: 100/70-12, tubeless tyre	
		Rear: 90/80-12, tubeless tyre		Rear: 90/80-12, tubeless tyre		Rear: 120/70-12, tubeless tyre	
	Standard Tire Pressure	Front: 200 kPa		Front: 200 kPa		Front: 200 kPa	
		Rear: 220 kPa		Rear: 220 kPa		Rear: 220 kPa	
Brakes	Front brake	Disc		Disc		Disc	
	Rear brake	Disc		Disc		Disc	

	Product Name	Segway eScooter E110SE	Segway eScooter E110S	Segway eScooter E125S
Dashboard	Digital	Digital & VA panel	Digital & VA panel	Digital & VA panel
	Power Indicator	10-Segment display	10-Segment display	10-Segment display
Smart features	AirLock	Yes	Yes	Yes
	Handlebar Lock	Yes	Yes	Yes
	Seat Trunk Lock	Yes	Yes	Yes
	Seat Detection	Yes	Yes	Yes
	Kickstand Detection	Yes	Yes	Yes
	OTA	Yes	Yes	Yes
	AHRS	Yes	Yes	Yes
	Built-in IoT	Yes	Yes	Yes
	Cruise mode	Yes	Yes	Yes
	Smart BMS 6.0	Yes	Yes	Yes

*WMTC criteria: 75kg load ±5kg, 1.75m ±0.05m, max wind speed of 3m/s with a minimum air temperature of 5°C and a maximum of 35°C.

*Typical range: The accumulated range of the vehicle (25 km/h or 45 km/h version) tested at their respective maximum speed with 165 lbs (75 kg), 77 °F (25 °C), wind speed ≤ 3m/s on a paved road until no more power remains.

*Some of the factors that affect range include: rider weight, number of starts and stops, ambient temperature, etc.

e.g. (E110SE) maximum achievable range of about 97 km at a constant speed of 20 km/h with 75±5 kg load in about 25 °C temperature.

e.g. (E110S) maximum achievable range of about 75 km at a constant speed of 20 km/h with 75±5 kg load in about 25 °C temperature.

e.g. (E125S) maximum achievable range of about 140 km at a constant speed of 20 km/h with 75±5 kg load in about 25 °C temperature.

10. Certifications

This product is certified to EU No 168/2013.
The battery complies with UN/DOT 38.3.
The Radio Equipment Directive

CE

Segway-Ninebot EMEA
EU Contact Address for regulatory topics only: Dynamostraat 7, 1014 BN Amsterdam, The Netherlands
Hereby, Nine Tech Co., Ltd, declares that the wireless equipment listed in this section are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the RED Directive 2014/53/EU.

Bluetooth	Frequency Band(s)	2.4000–2.4835GHz
	Max. RF Power	10 mW

11. Trademark and Legal Statement

Ninebot, Ninebot AirLock, RideyGo! are the registered trademark or trademark of Ninebot (Tianjin) Tech Co., Ltd; Segway and the Rider Design are the registered trademarks of Segway Inc., Bluetooth is the registered trademark of BLUETOOTH SIG, INC.; Android, Google Play are trademarks of Google Inc., App Store is a service mark of Apple Inc., The respective owners reserve the rights of their trademarks referred to in this manual.
We have attempted to include descriptions and instructions for all the functions of the Segway eScooter E110SE、E110S、E125S at the time of printing. However, due to the constant improvement of product features and changes of design, your Segway eScooter may differ slightly from the one shown in this document. Visit the Apple App Store (iOS) or the Google Play Store (Android) to download and install the App.
Please note that there are multiple Segway and Ninebot models with different functions, and some of the functions mentioned herein may not be applicable to your unit. The manufacturer reserves the right to change the design and functionality of the Segway eScooter product and documentation without prior notice.
© 2020 Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. All rights reserved.

Legal Statement:

1. **Please read the User Manual carefully and learn how to ride Segway eScooter.** As a means of transport, Segway eScooter carries all the same potential risks as those of any other vehicles. There are risks of losing control, collisions and falls when riding. In order to minimize the risks, you’ re obliged to read the User Manual carefully before your riding. It covers most knowledge about how to ride the eScooter safely and how to take appropriate precautions. **If it is difficult for you to fully follow the riding instructions of the User Manual, please do not attempt to ride Your eScooter casually.**
2. **Please check and obey your local laws or regulations. It is User’ s responsibility to comply with all laws pertaining to the use of electric scooter in your jurisdiction.** Various countries or regions have different laws and regulations about electric scooters, please note:
(1) A helmet may be legally required by local law or regulation in your jurisdiction.
(2) A Driving and/or Vehicle License of scooter may be legally required by local law or regulation in your area.
(3) Your scooter may not be allowed to be driven on motorway or highway.
(4) Carrying pillion passenger(s) may be restricted in your jurisdiction. You can gain further guidance from the (local) government in your country or region.
3. **Please insure yourself timely upon purchase of the product to minimize the risks of use.**
4. **Please check whether Your eScooter and its accessories are in good conditions immediately when you receiving them.**
5. **All components of Segway eScooter must be properly installed as per in the User Manual.** Inappropriate installation may lead to loss of control, collisions and falls.
6. The product may contain removable components and small parts. **Please keep it out of the reach of children to avoid choking hazard.**
7. **Before using Your eScooter, please check its tire pressure, battery level and vehicle installation status and all functional parts.** Check whether the front and rear brakes function properly and ensure that the brake cable is not damaged. Brake cable should have the right tension. Screws, nuts, bolts and other fasteners must be checked. Make sure there's no loose part. If any abnormality is found, please stop using it immediately and contact our after-sale service for help.
8. **You should always be cautious and maintain a proper speed when riding.** Avoid speeding, overloading or performing stunts of any kind. Do not try to touch the tires with your hands or feet when riding.
9. **Do not dispose of this product in a landfill, by incineration, or by mixing with household trash.** Serious danger/ injury can occur because of the electrical components and the battery. For information about battery and electrical waste, please contact your household waste disposal service, your local or regional waste management office, or your point-of-sale.
10. **Try not to use any non-original accessories, and never dismantle or modify the product without authorization.** All damage and loss arising therefrom will be your sole responsibility.
11. **SEGWAY is subject to no compensation responsibility of any claim, liability and loss that arises (or may arise) from violating any of the abovementioned clauses.** The User(s) should undertake all and any unpredictable or inevitable risks during riding.
12. After purchase, you may either use the product according to the abovementioned clauses, or return the Product as per the “Warranty Policies” . **In the case of a return, please ensure that both the Product and the packaging thereof are in good conditions for resale.**
13. This document should be considered as a permanent part of the product and should remain with the vehicle when it is resold.

Thank you again for choosing Segway eScooter!

Manual de usuario de la eScooter de Segway

E-serie

The manufacturer reserves the right to make changes to the product, release firmware updates, and update this manual at any time. Visit www.segway.com or check the Segway-Ninebot App to download the latest user materials. In order to activate your Segway eScooter and obtain the latest updates and safety instructions, you must install the Segway-Ninebot App.

SEGWAY

Índice

1. Resumen ---- 01

2. Paquete y funciones ---- 05

3. Primer uso ---- 12

4. Aprenda a conducir ---- 14

5. Instalación de la batería de iones de litio ---- 14

6. Carga de la batería ---- 16

7. Averías comunes y soluciones ---- 17

8. Mantenimiento ---- 18

9. Especificaciones ---- 21

10. Certificaciones ---- 23

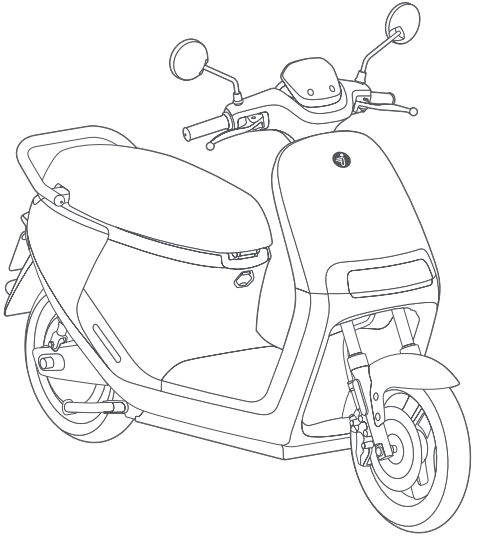
11. Marca comercial y declaración legal ---- 23

Bienvenido

¡Gracias por elegir la eScooter de Segway! Este producto puede registrarse como Vehículo Scooter.

Al combinar una tecnología de posicionamiento inalámbrica y control mediante una aplicación inteligente, la eScooter de Segway le promete una experiencia de conducción completamente nueva.

Aplicación de Segway-Ninebot



Lea el manual de usuario detenidamente para entender completamente los métodos de uso y mantenimiento del vehículo. Tenga en cuenta que las imágenes que se muestran son solo con fines ilustrativos. Las imágenes no se refieren a un modelo de producto en particular. El producto real puede diferir debido a la existencia de diferentes modelos. No se pueden realizar reclamaciones legales sobre la base de los datos de este manual.

1. Resumen

IMPORTANTE

A efectos de énfasis, las palabras y símbolos de "ADVERTENCIA" (⚠) "PRECAUCIÓN" (⊗) y "NOTA (*)" tienen un significado especial. Preste especial atención a la información resaltada por estos símbolos: ADVERTENCIA ⚠ indica un peligro potencial que podría provocar la muerte o lesiones graves. PRECAUCIÓN ⊗ indica un peligro potencial que podría provocar lesiones leves o moderadas. NOTA (*) indica información que hace que la instalación y el mantenimiento sean más sencillos.

*** NOTA**

Debe comprender completamente el manual del usuario antes de utilizar la eScooter de Segway. Este manual debe considerarse como una parte permanente del vehículo y debe permanecer con el vehículo cuando este cambie de propietario.

*** NOTA**

Lea detenidamente el Registro de servicio y mantenimiento para comprender las coberturas bajo las cuales está cubierto su vehículo, así como sus derechos y responsabilidades.

⚠ ADVERTENCIA

- Compruebe y obedezca todas las leyes y reglamentos locales relacionados con la conducción de Scooter L1e en su región o país.
- o conduzca por aguas profundas, no sumerja el vehículo ni permanezca en el agua durante mucho tiempo. La batería quedará dañada y causará daños graves al vehículo.
- Debe usar casco y equipos de protección en todo momento cuando conduzca.
- Las decoraciones y modificaciones inadecuadas podrían resultar en lesiones fatales. Le recomendamos encarecidamente que no modifique su eScooter de Segway ni retire ningún equipo original. Los cambios en su diseño u operación originales serán peligrosos y anularán la garantía.
- No use una manguera de lavado de alta presión directamente sobre los componentes eléctricos.

Seguridad durante la conducción

- Recuerde que, cuando conduzca este producto, corre el riesgo de sufrir lesiones por p é rdida de control, colisiones y ca í das. Para reducir el riesgo, debe leer y seguir todos los avisos de PRECAUCIÓN" y " ADVERTENCIA". Entienda que puede redu cirel riesgo al seguir las instrucciones y advertencias de este manual, pero no pue eliminar todos los riesgos. Utilice el sentido común al conducir.de
- Para dominar las habilidades de conducción, es necesario practicar. Use el vehículo con precaución para evitar caídas o colisiones que le causen lesiones a usted o a otras personas. Ni Ninebot Inc. (es decir, Ninebot [Pekín] Tech Co., Ltd. y sus subsidiarias y filiales) ni Segway Inc. son responsables ni se hacen responsables por las lesiones, daños o disputas legales causados por la falta de experiencia del conductor o por no seguir las instrucciones indicadas en este manual.
- Al entrar en lugares públicos, cumpla siempre las leyes y regulaciones locales.
- En lugares en los que no exista legislación sobre el uso de scooters, cumpla las pautas de seguridad descritas en este manual.
- No modifique la Scooter ni cambie piezas usted mismo. Utilice solamente piezas y accesorios aprobados por Ninebot o Segway. Las modificaciones de la Scooter podrían interferir con su funcionamiento y podrían causar lesiones y/o daños graves o anular la Garantía Limitada. Si necesita sustituir cualquier componente, póngase en contacto con el servicio de posventa o un concesionario autorizado.
- Si la Scooter realiza sonidos anormales o emite una alarma, deje de conducir inmediatamente. Póngase en contacto con el servicio de posventa para obtener asesoramiento.

Quién no debería conducir el vehículo:

Los siguientes grupos no deben conducir la eScooter de Segway:
I. Personas menores de edad (de acuerdo con las leyes y regulaciones locales).
II. Cualquiera que se encuentre bajo la influencia del alcohol, las drogas u otras substancias intoxicantes.
III. Cualquiera que padezca una enfermedad que le ponga en riesgo si realiza una actividad física intensa.
IV. Mujeres embarazadas.
V. Personas que tengan sus facultades mentales comprometidas y que no puedan comprender los riesgos y el manejo adecuado del vehículo.

Superficies y entorno de conducción:

- No conduzca con mal tiempo.
- Reduzca la velocidad y conduzca con cuidado en condiciones complejas. La eScooter de Segway podrá perder el control si se conduce a gran velocidad para cruzar obstáculos, en carreteras irregulares, en superficies con poca tracción (incluyendo, pero sin limitarse a, arena suelta, gravilla suelta y hielo), en pendientes pronunciadas o en curvas cerradas.

- Al conducir en condiciones de lluvia o nieve, la tracci ó n se reduce y la distancia de frenado aumenta. Por su seguridad, conduzca m á s lentamente y frene antes para reducir el riesgo de p é rdida de control y ca í das.

Antes de conducir:

- Antes de conducir, inspeccione el sistema de frenos y las condiciones de los neumáticos y asegúrese de que no haya piezas dañadas ni sueltas.
- NO permita que nadie conduzca la Scooter por su cuenta a menos que haya leído detenidamente este manual. La seguridad de un nuevo conductor es su responsabilidad. Ayude a los nuevos conductores hasta que se sientan cómodos con el funcionamiento básico. Asegúrese de que todos los conductores completen el tutorial para nuevos conductores y conozcan las precauciones de seguridad.
- Cargue la Scooter a tiempo con el cargador original cuando la batería restante sea inferior al 20 %. Compruebe con regularidad que las luces, la presión de los neumáticos, la banda de rodadura, el cable del freno, los espejos retrovisores y otros componentes funcionen correctamente.

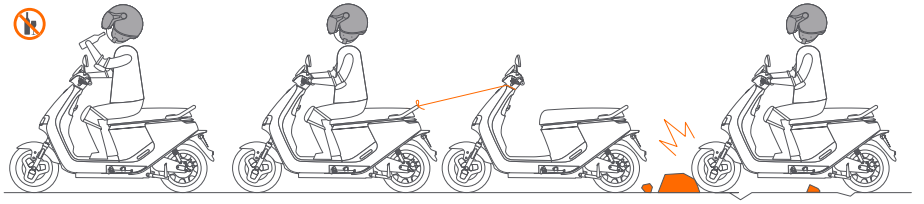
Instrucciones de conducción y uso:

- Conduzca ÚNICAMENTE sobre superficies llanas pavimentadas. NO acelere ni frene bruscamente al conducir.
- Manténgase alerta al conducir y mantenga siempre una distancia de seguridad con otros vehículos. Reduzca la velocidad al entrar en un nuevo entorno.
- Sujete el manillar con ambas manos para evitar lesiones graves por pérdida del equilibrio o caídas. NO use un teléfono móvil, cámara, cascos, auriculares ni realice ninguna otra actividad mientras conduzca.
- Reduzca la velocidad al acercarse a intersecciones, autopistas, esquinas, puertas, etc. Ceda el paso a peatones, bicicletas y vehículos motorizados.
- Si se produce alguna anomalía, deje de conducir inmediatamente y póngase en contacto con el servicio de posventa a tiempo. NO conduzca hasta encontrar y reparar la causa de la anomalía.
- Estacione siempre el vehículo sobre una superficie plana tras apagarlo. De lo contrario, el vehículo podrá resbalar y causarle daños a usted o a otras personas.

Advertencias y precauciones

Posibles peligros de seguridad involucrados.

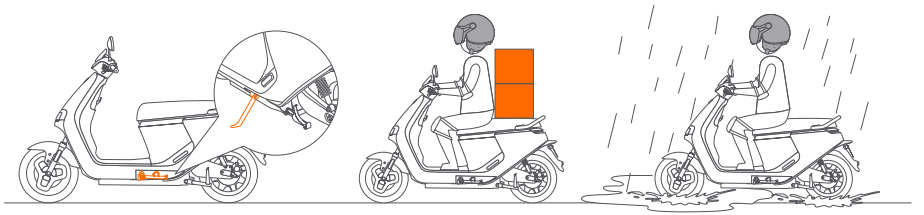
¡Evite todas las actividades de conducción peligrosas!



¡NO conduzca bajo los efectos del alcohol u otras drogas!

No remolque otros vehículos.

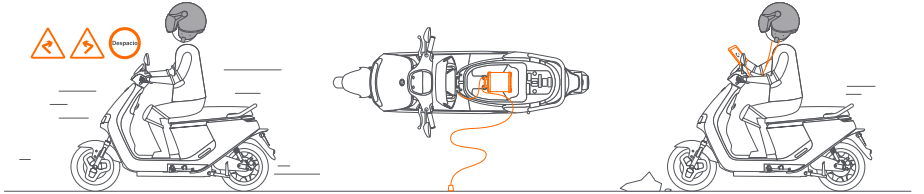
Reduzca la velocidad y conduzca con cuidado en condiciones complejas.



Aparque siempre el vehículo sobre una superficie plana, de lo contrario el vehículo podrá resbalar y causarle daños a usted o a otras personas.

Nunca use la eScooter de Segway para transportar carga.

NO conduzca con mal tiempo o cuando esté cansado.



Conduzca despacio y con.

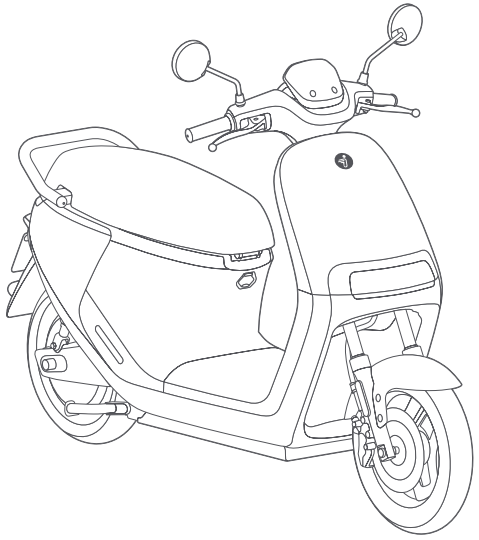
Reduzca siempre la velocidad antes de girar.

Nunca cargue el vehículo con el cargador de la batería dentro del.

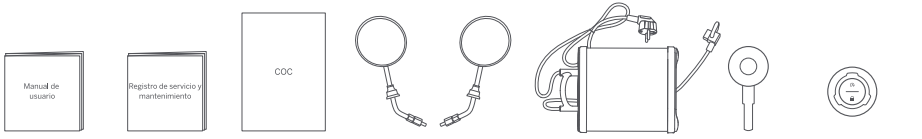
NO utilice teléfonos móviles, cámaras, cascos, auriculares y similares al conducir.

2. Paquete y funciones

Vehículo



Accesorios

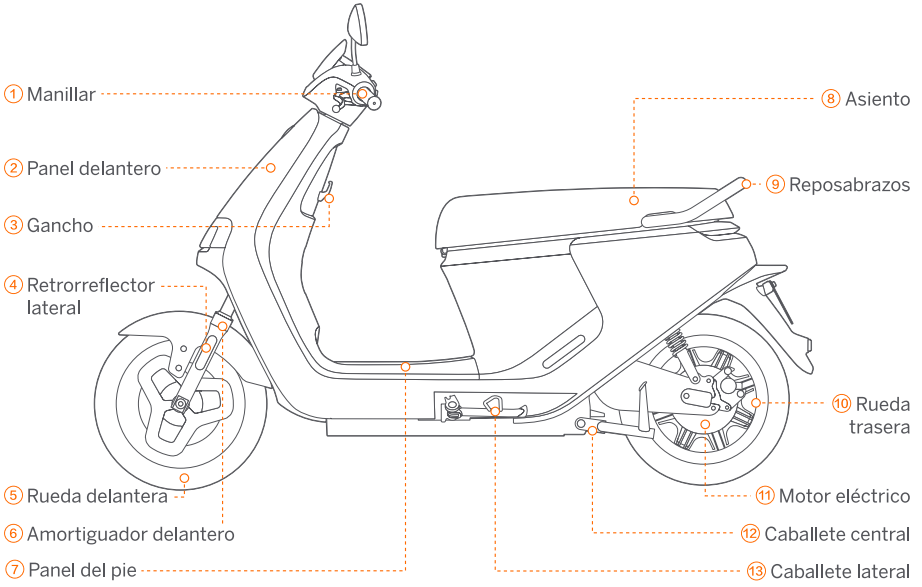


Manual de usuario × 1 | Registro de servicio y mantenimiento x 1 | COC × 1 | Espejo retrovisor derecho/izquierdo × 1 | Cargador de la batería x 1 | Llave x 2 | 41 Control remoto × 2

* El cargador de la batería puede variar en cada país.

Al desembalar el vehículo, compruebe si todos los artículos están en buenas condiciones. Si falta alguna pieza o alguna es defectuosa, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de posventa.
Para evitar daños en las piezas del vehículo y para evitar accidentes, consulte con su distribuidor para realizar labores de mantenimiento o ajustes del vehículo.

Piezas y funciones



41 Funciones del control remoto

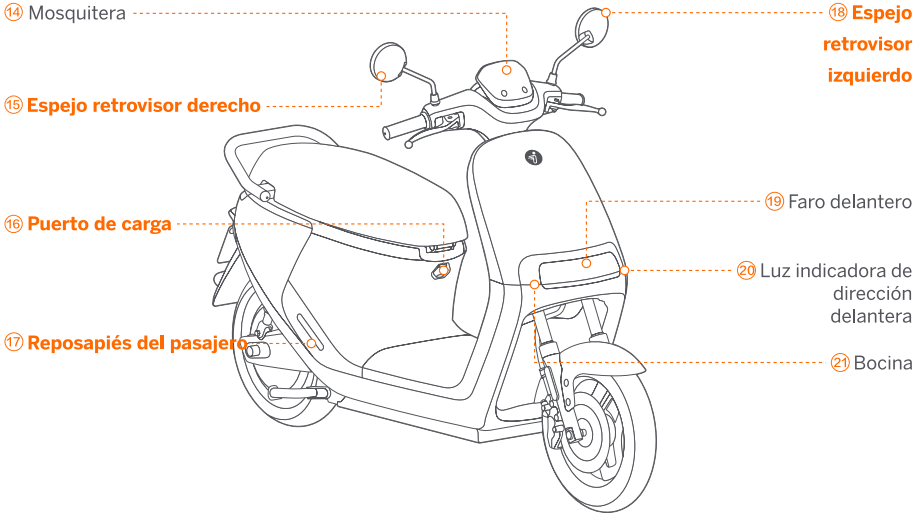
Siga las instrucciones del paso 1 en "Primer uso". El control remoto funciona cuando la Scooter está encendida y la distancia entre el control remoto y la Scooter es inferior a 10 m.

1. Botón de encendido/apagado
(a) Cuando la Scooter esté apagada, pulse este botón para encenderla.
(b) Cuando la Scooter esté encendida, pulse este botón para apagarla.

2. Botón de bloqueo
(a) Cuando la Scooter esté apagada, pulse este botón para bloquearla.
(b) Cuando la Scooter esté encendida, pulse este botón para apagarla y bloquearla.

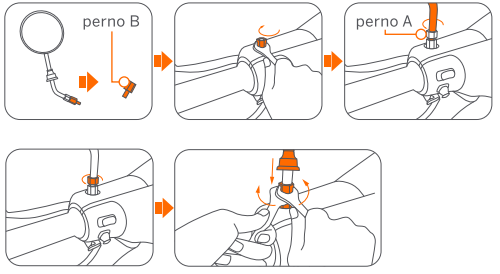


Indicador de funcionamiento
Pulse cualquier botón, si la luz indicadora se enciende, esto significa que el control remoto funciona correctamente.



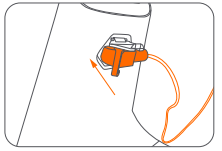
⑮⑱ Instalación de espejos retrovisores

a. Desatornille el perno B tal y como se muestra en la imagen.
b. Colóquelo en el manillar y apriete el perno.
c. Atornille el espejo retrovisor en el perno en sentido antihorario. Gire el perno A hasta que entre en contacto con el perno B.
d. Apriete los pernos en la dirección opuesta con las llaves. Deslice el protector hacia abajo para cubrir los pernos.

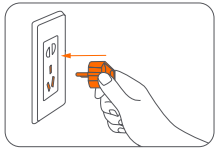


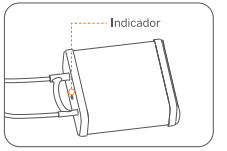
⑯ Puerto de carga

Cargue el vehículo
Apague la eScooter de Segway antes de cargarla.

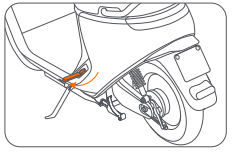


El indicador del cargador se vuelve verde cuando la batería está completamente cargada.

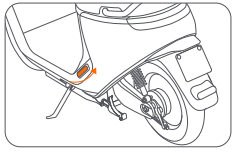




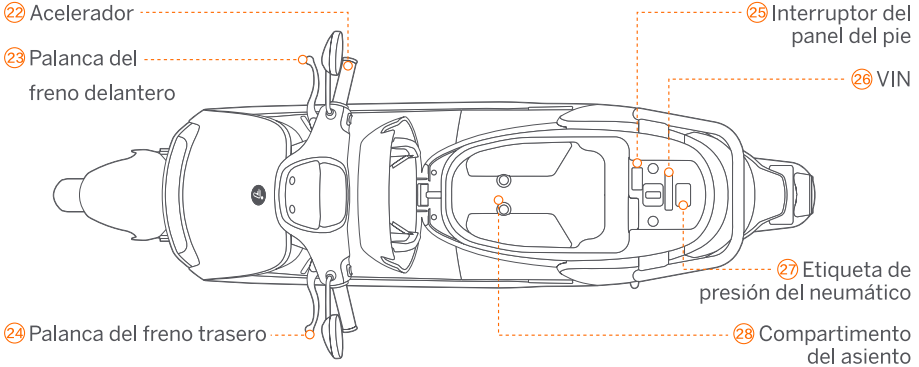
⑰ Reposapiés del pasajero

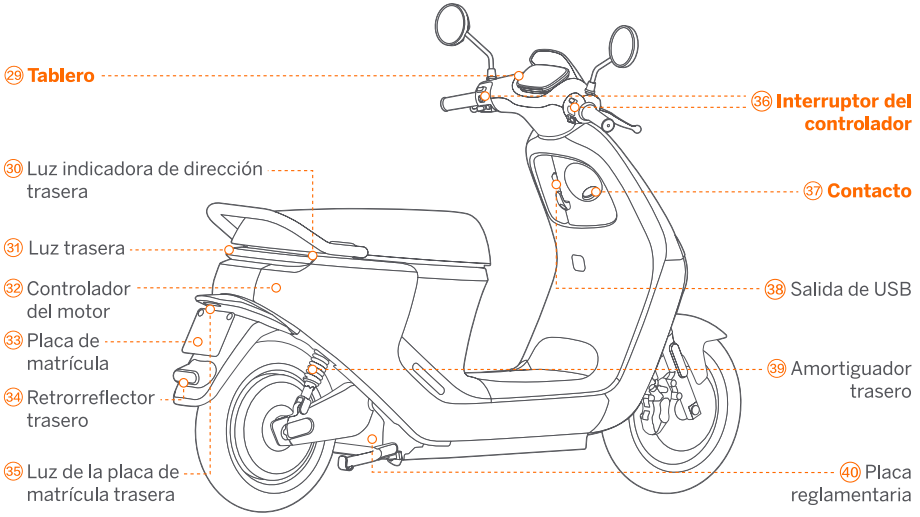


Abrir:
Empuje el reposapiés y saldrá automáticamente.

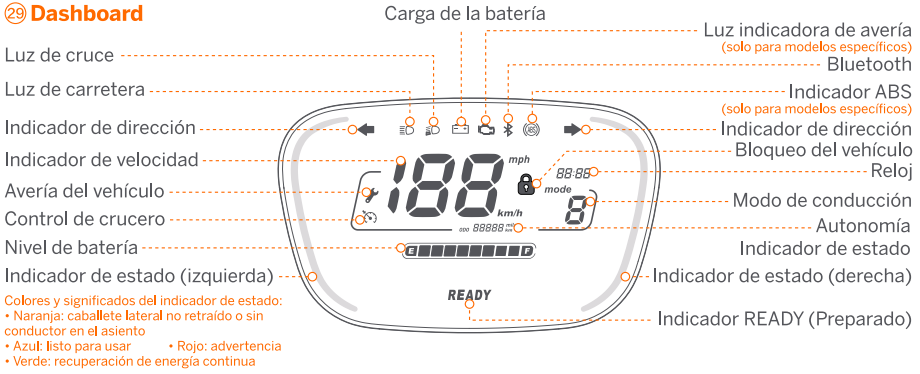


Cerrar:
Empuje el reposapiés hacia dentro.





29 Dashboard



Colores y significados del indicador de estado:
- Naranja: caballete lateral no retraído o sin conductor en el asiento
- Azul: listo para usar
- Rojo: advertencia
- Verde: recuperación de energía continua

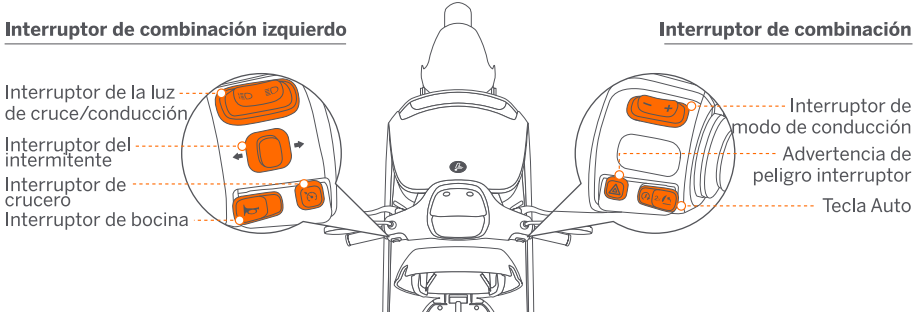
Símbolo	Nombre del símbolo	Descripción	Detalles
READY	Indicador READY (Preparado) plegado y una persona	Cuando READY (Preparado) está encendido, podrá empezar a conducir.	Cuando el caballete lateral está **READY** se sienta en el asiento, pulse la tecla Auto y se encenderá.
◀ ▶	Indicador de dirección (Izquierda/Derecha)	1. Parpadea cuando se pulsa el botón de giro a la izquierda/derecha. 2. Cuando los dos indicadores de dirección (izquierda y derecha) se encienden simultáneamente con el indicador de advertencia, el vehículo está en estado de advertencia.	1. Cuando se conmuta (en el interruptor combinado izquierdo) a la izquierda/derecha, se enciende el intermitente izquierdo/derecho. Pulse de nuevo para apagar el intermitente. 2. Cuando se pulsa (en el interruptor combinado derecho) , el intermitente izquierdo/derecho y este indicador parpadean para alertar a los peatones y a otros vehículos. vuelva a pulsar para eliminar el aviso.
	Luz de carretera	La luz larga de carretera está encendida cuando se ilumina.	Encontrará el botón en el interruptor de combinación apriete para encender la luz larga de carretera.
	Luz de cruce	La luz de cruce está encendida cuando se ilumina.	
	Carga de la batería	El indicador se ilumina cuando la carga de la batería es baja y esta debe cargarse.	Cuando quede poca batería, este indicador se iluminará y la barra de nivel de batería en el tablero parpadeará.
	Luz indicadora de avería	La luz indicadora se iluminará cuando el vehículo esté averiado.	El indicador parpadeará una vez al encenderse. Este indicador se iluminará cuando el vehículo tenga una avería y se mostrará un código de error en el tablero.
	Bluetooth	El indicador se ilumina cuando el vehículo está conectado a un teléfono.	
ABS	Indicador ABS	La luz indicadora está apagada cuando el vehículo funciona normalmente.	Si el símbolo permanece encendido cuando la velocidad es igual o mayor a 5 km/h, esto significa que hay un error en el ABS.
	Control de crucero	El indicador se ilumina cuando el vehículo se encuentra en control de crucero.	Al conducir, pulse (en el interruptor de combinación izquierdo) para fijar la velocidad actual del vehículo. Gire el acelerador o apriete la palanca de freno para quitar el control de crucero.
	Avería del vehículo	Si el icono parpadea, el vehículo está averiado.	
	Bloqueo del vehículo	El vehículo está bloqueado cuando se ilumina este icono.	Pulse en el control remoto para bloquear el vehículo. Pulse para desbloquear el vehículo; al mismo tiempo, este indicador se apagará.
188 km/h	Indicador de velocidad	1. Indica la velocidad actual. 2. Muestra el código de error cuando se produce una avería.	**mph** : unidades imperiales **km/h** : unidades métricas
88:88	Reloj	Indica la hora actual.	
88888 miles km	Autonomía	Indica la distancia total recorrida.	**miles** : unidades imperiales **km** : unidades métricas
88888	Indicador de estado	LocK : cuando el vehículo está bloqueado, inserte la llave y cambie al modo ON (ENCENDIDO). KEY : el vehículo todavía está en modo ON (ENCENDIDO) cuando intenta apagarlo a través del control remoto o presionando el botón Auto HI dE : el acelerador se gira mientras el lateral está apoyado. CHG : el acelerador se gira mientras se está cargando. HI L : el acelerador se gira cuando no hay conductor.	

Símbolo	Nombre del símbolo	Descripción	Detalles
	Modo de conducción	Indica la marcha actual.	
	Nivel de batería restante	Barras de batería restantes.	

㊱ Interruptor del controlador

Interruptor de combinación izquierdo

Interruptor de combinación



Símbolo	Nombre del símbolo	Significado
	Interruptor de la luz de cruce/conducción	1. Gírelo a la derecha para activar la luz de carretera; gírelo al centro para apagar la luz de carretera. 2. Deslícelo completamente hacia la izquierda para encender el indicador de adelantamiento. Suéltelo para cancelar el indicador de adelantamiento.
	Interruptor del intermitente	Al girarlo a la izquierda, se enciende el intermitente izquierdo. El botón se reinicia automáticamente después de soltarlo. Gírelo hacia el centro y púlselo para apagar el intermitente. Al girarlo a la derecha, se enciende el intermitente derecho. El botón se reinicia automáticamente después de soltarlo. Gírelo hacia el centro y púlselo para apagar el intermitente derecho.
	Interruptor de bocina	Al presionarlo, se activa la bocina para alertar a peatones u otros vehículos.
	Interruptor de crucero	Al pulsarlo, el vehículo se desplazará a la velocidad actual. El control de crucero se puede cancelar pulsando el botón una vez más, girando el acelerador o frenando.
	Interruptor de modo de conducción	Pulse "+" para aumentar el modo (velocidad más alta) y presione "-" para disminuir el modo (velocidad más baja)
	Tecla Auto	Cuando el vehículo esté encendido, presione dos veces para abrir el compartimento del asiento o manténgalo pulsado para apagar el vehículo. Si el AirLock está habilitado en la aplicación, mantenga presionado este botón mientras el teléfono emparejado se encuentra dentro del rango de alcance para encender el vehículo. Cuando el caballete lateral está plegado y el conductor está sentado en el asiento, pulse esta tecla y aparecerá el símbolo READY (Preparado).
	Interruptor de advertencia de peligro	Al pulsar el botón, los intermitentes izquierdo y derecho parpadearán para alertar a los peatones y otros vehículos.

㊲ Contacto



Posición OFF (APAGADO)
El vehículo está apagado.



Posición ON (ENCENDIDO)
El vehículo está encendido.



Posición OPEN (ABIERTO)
Gire hacia la izquierda para abrir el compartimento del asiento.

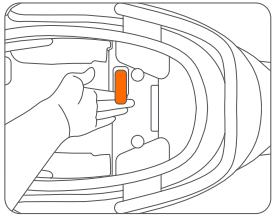


Posición LOCK (BLOQUEADO)
Gire el manillar completamente hacia la izquierda; a continuación, gire la llave hacia la izquierda mientras presiona hacia abajo para bloquear el manillar.

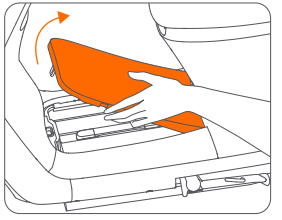
3. Primer uso

Por su seguridad, complete el tutorial para nuevos conductores en la aplicación de Segway-Ninebot.

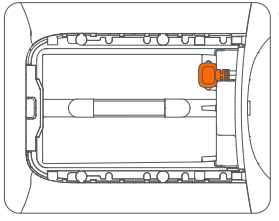
❶ ncender



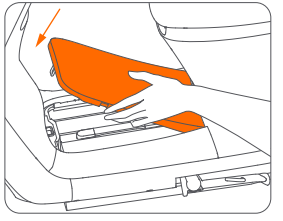
a. Abra el compartimento del asiento con su llave y tire del interruptor del panel del pie para desbloquearlo.



b. Levante la tapa.



c. Conecte el enchufe de la batería.



d. Cierre la tapa.

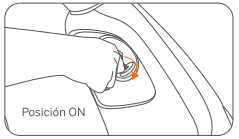
❷ Encendido y activación

a. Encendido:

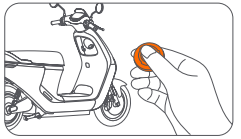
Opción 1: encienda con la llave [vea ㊲ Contacto].

Opción 2: pulse el botón ON (ENCENDIDO) del control remoto [vea ㊶ Funciones del control remoto para obtener más información].

Opción 1



Opción 2



b. Activación:

Habilitar AirLock: habilite el Bluetooth en su teléfono, escanee el código QR en el tablero para descargar e instalar la aplicación > regístrese e inicie sesión > haga clic en "Buscar dispositivo" > conéctese. Siga las instrucciones para vincular su eScooter de Segway.



❸ Cómo encender/bloquear el vehículo después de la activación

Hay cuatro formas de encender/bloquear el vehículo.

Opción 1: use el control remoto: pulse el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) para desbloquear y encender el vehículo. Pulse el botón de bloqueo para apagar y bloquear el vehículo. [Vea ㊶ Funciones del control remoto para obtener más información]

Opción 2: use la llave: inserte la llave y gírela en sentido horario a la posición ON (ENCENDIDO) para encender o en sentido antihorario a la posición LOCK (BLOQUEO) para bloquear el vehículo. [vea㊲Contacto]

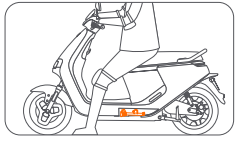
Opción 3: pulse el botón Auto [vea ㊱ el interruptor del controlador]

Opción 4: a través de la aplicación de Segway-Ninebot tal y como se muestra a continuación:

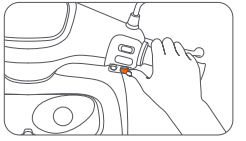
1. Pulse el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) en la página de inicio del vehículo.
2. Pulse "Confirmar" en la ventana emergente.
3. Cuando el indicador en el tablero está preiluminado, mantenga pulsado el botón Auto para encender/bloquear el vehículo.

4. Aprenda a conduci

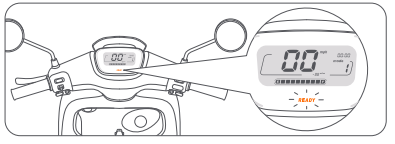
a. Cuando encienda el vehículo mediante la aplicación, siéntese en el asiento y retraiga el caballete lateral



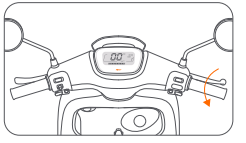
b. Pulse la tecla Auto.



c. Se enciende el indicador READY (Preparado).

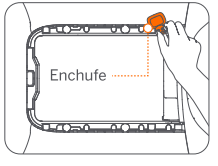


d. Apriete el acelerador hacia dentro para arrancar.



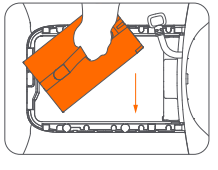
5. Instalación de la batería de iones de litio

Para E110SE / E110S:

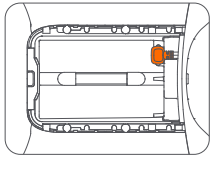


NOTA: Antes de la instalación, asegúrese de que no haya ningún objeto extraño en el compartimiento de la batería y que solo haya un enchufe en el interior.

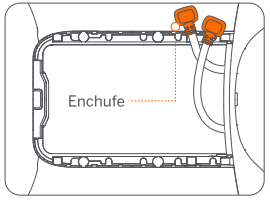
1. Coloque la batería.



2. Conecte el enchufe de la batería.

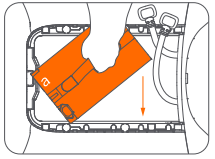


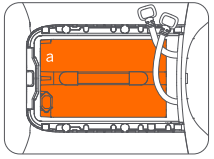
Para E125S:



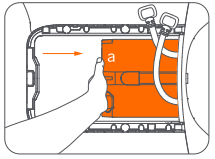
NOTA: Antes de la instalación, asegúrese de que no haya ningún objeto extraño en el compartimiento de la batería con dos enchufes en el interior.

1. Coloque la batería (a).

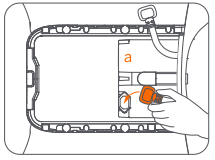


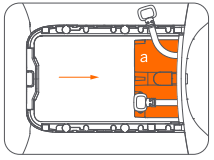


2. Empuje la batería (a) hacia el extremo interior.

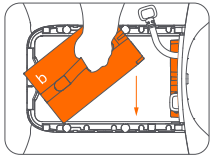


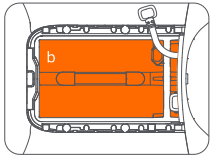
3. Conecte el enchufe de la batería en el lado correspondiente.



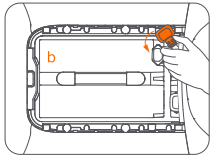


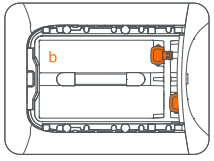
4. Coloque la batería (b) en el compartimento.





5. Conecte el o los enchufes de la batería.

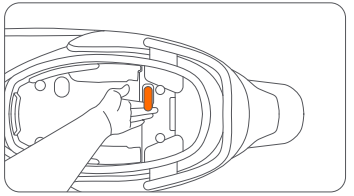




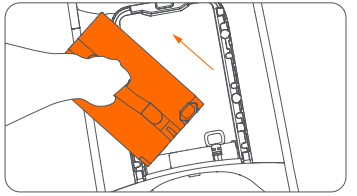
* La batería (a) es la primera batería; (b) es la segunda batería.

6. Carga de la batería

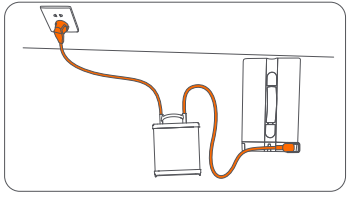
1. Use la llave para abrir el compartimento del asiento y tire del interruptor del panel del pie para desbloquearlo.



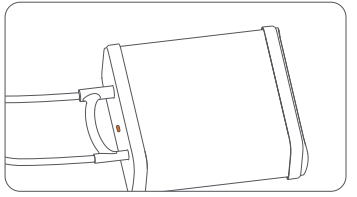
2. Abra el reposapiés del conductor, que es también la tapa del compartimento de la batería, y saque la batería.



3. Conecte el cable de carga al puerto de carga de la batería y después conéctelo a una toma de corriente.



* El indicador del cargador de la batería muestra un color rojo fijo cuando se carga y se vuelve verde cuando termina.



*Para más información sobre cómo cargar el vehículo, vea [⑯Puerto de carga] en la página 8.

7. Averías comunes y soluciones

Avería	Posibles causas	Solución
Código de error 10	Error de comunicación del controlador	Compruebe el controlador, el tablero y el cableado relacionado.
Código de error 11	Protección contra subtensiones del controlador de motor	Cargue el vehículo antes de usarlo.
Código de error 12	Avería del sensor de la cámara del motor	Compruebe el acelerador, el motor, el controlador del motor y el cableado relacionado.
Código de error 13	Avería del tubo del controlador MOS	
Código de error 14	Anomalía del acelerador	
Código de error 15	Anomalía del interruptor de freno	Compruebe las palancas de freno, el controlador del motor y el cableado relacionado.
Código de error 16	Error al guardar los ajustes de configuración	Póngase en contacto con el servicio de posventa o un distribuidor autorizado.
Código de error 17	Error de comunicación del tablero	Compruebe el cableado de la pantalla LCD dentro del tablero.
Código de error 18	Error de comunicación de la placa de muestreo de plomo-ácido	Compruebe el tablero de muestreo de plomo-ácido y el cableado relacionado.
Código de error 19-30	Anomalía de la batería de iones de litio	Compruebe los instrumentos, la batería y el cableado relacionado.
Código de error 33	Error de redirección del programa	Actualice el programa.
Código de error 34	Temperatura anormal del vehículo	Compruebe los sensores de temperatura dentro del tablero.
Código de error 35	Error de comunicación entre el tablero y la ECU	Compruebe el tablero, la ECU y el cableado relacionado.
Código de error 36	Señal débil del controlador central	Asegúrese de que el vehículo está estacionado en un espacio abierto al aire libre.
Código de error 37	Batería baja en el controlador central	Conecte la batería y mantenga el interruptor principal encendido durante al menos 5 horas.
Código de error 38	Error del interruptor eléctrico	Compruebe si hay un cortocircuito o si el cable del interruptor eléctrico está roto.
Código de error 40	Error de AHRS (Sistema de Referencia de Actitud y Rumbo)	Póngase en contacto con el servicio de posventa o un distribuidor autorizado.
Código de error 41	Bloqueo del vástago no liberado	Apague el vehículo y vuelva a encenderlo.
Código de error 42	Certificado de la ECU no válido o incorrecto	Sustituya la ECU.
Código de error 43	El vehículo ha tenido un accidente o impacto violento	Si se trata de una falsa alarma, compruebe el tablero. Si se ha producido un accidente, apague el vehículo y vuelva a encenderlo.
No hay batería	La batería no está conectada correctamente	Compruebe si el enchufe principal de la batería está conectado correctamente.
	El interruptor principal está apagado	Encienda el interruptor principal.
	Fusible quemado	Sustituya el fusible.
Autonomía corta	Presión de los neumáticos insuficiente	Compruebe la presión de los neumáticos: 1,8 bares para el neumático delantero y 2,0 bares para el neumático trasero.
	Batería baja o avería en el cargador de la batería	Cargue completamente la batería a tiempo.
	Arranques, frenadas o sobrecargas frecuentes	Mantenga buenos hábitos de conducción y NO supere la máxima carga útil.
	Avería de la batería	Póngase en contacto con el servicio de posventa o un distribuidor autorizado.
Otras averías	Si se encuentra con una avería que no puede resolverse mediante las instrucciones indicadas o si no puede identificar el problema.	
Servicios inteligentes no disponibles, entre los que se incluyen: AirLock, localización de la scooter, aviso de emergencia SOS, actualización OTA, posicionamiento de la scooter, información de la batería y estado del vehículo, informe de pérdida del vehículo/batería, notificaciones, registro de la conducción y estadísticas, etc.)	1. La tarjeta SIM integrada en la ECU ha caducado. (Los vehículos nuevos vienen con un servicio inteligente gratuito durante un tiempo limitado a partir de la fecha de activación. La información de la tarjeta SIM se eliminará en un plazo de 3 meses tras al vencimiento). 2. Error de la ECU	1. En un plazo de 3 meses tras al vencimiento: podrá renovar su servicio de valor añadido desde "Servicio de postventa - Servicio inteligente" en la aplicación de Segway Ninebot. Al exceder el límite de 3 meses, debe pagar y sustituir la ECU. 2. Sustituya la ECU

8. Mantenimiento

Limpieza y mantenimiento

Limpieza

Lave el vehículo con agua y detergente neutro, y utilice un paño suave y húmedo para limpiarlo.

PRECAUCIÓN

NO limpie el vehículo con alcohol, gasolina, acetona u otros solventes corrosivos/volátiles. Estas sustancias pueden dañar la apariencia y la estructura interna de su vehículo. NO frote con papel de lija o cepillo de metal.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de limpiar, asegúrese de que el vehículo esté apagado.

Almacenamiento

Almacénese en un lugar seco y fresco en el interior y evite la luz solar y la lluvia para evitar la oxidación y acortar la vida útil. Desconecte el enchufe de la batería cuando se vaya a almacenar el vehículo durante un periodo prolongado para evitar una descarga excesiva.

Motor

1. Al conducir por charcos de agua, asegúrese de que el nivel del agua no exceda el eje central de la rueda trasera.
2. Compruebe periódicamente el motor. En caso de que haya piezas sueltas, apriételas inmediatamente.
3. Limpie el vehículo regularmente para evitar que entren partículas en el motor y afecten su uso normal. No rocíe agua directamente al limpiar.
4. Inspeccione si hay rayones en el motor y si se produce algún ruido anormal cuando el motor está funcionando. En caso de cualquier anomalía, póngase en contacto con el servicio de posventa o con su distribuidor.

Batería

1. En caso de averías en la batería, póngase en contacto con el servicio de posventa o un concesionario

autorizado.
2. NO agote la batería. Se recomienda mantener el nivel de batería por encima del 15 %. Cárguela después de cada trayecto para prolongar la vida útil de la batería.
3. Está estrictamente prohibido desmontar la batería. Existe peligro de descarga eléctrica, cortocircuito, incendio, explosión, etc.
4. Cuando todas las barras de batería estén encendidas o cuando el indicador del cargador se vuelva verde, la batería estará completamente cargada.
5. Si no va a utilizar el vehículo durante mucho tiempo, saque la batería después de cargarla completamente, colóquela en un lugar seco y bien ventilado, y cárguela cada dos meses.
6. NO guarde la batería en un lugar donde exista riesgo de caída. Las caídas pueden causar daños a la batería, cortocircuitos, incendios y explosiones.

Cargador de la batería
Antes de la carga:
1. El cargador ÚNICAMENTE debe usarse para cargar el vehículo original. Está estrictamente prohibido cargar baterías no recargables.
2. Para evitar que los componentes electrónicos dentro del cargador se aflojen, NO coloque el cargador dentro del vehículo.
3. El voltaje de la fuente de alimentación debe ser de 200 a 240 V CA.
4. Si descubre que hay un cable dañado o un conector suelto, deje de usar la eScooter de Segway.

Durante la carga:
1. Coloque el vehículo en un lugar seguro al abrigo de los elementos.
2. Conecte primero a la batería o al puerto de carga del vehículo y después a la toma de corriente.
3. Si nota olores, sonidos o luces en la pantalla inusuales, deje de cargar el vehículo inmediatamente y póngase en contacto con el servicio de posventa.

Tras la carga:
1. Cuando la batería esté llena, desconéctela primero de la toma de corriente y luego desconecte el enchufe de la batería/vehículo.
2. Una vez que el cargador se enfríe, colóquelo en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

⚠ **ADVERTENCIA**
1. Asegúrese de que haya una buena ventilación durante la carga. ¡Mantenga el vehículo alejado del fuego y de los materiales explosivos!
2. ¡Alto voltaje en el cargador! NO desmonte ni sustituya piezas del cargador.
3. NO conecte el cargador a la toma de corriente durante mucho tiempo. Desconéctelo de la toma de corriente cuando no esté cargando. NO use el cargador para cargar varios vehículos.
4. Inspeccione periódicamente el cargador en busca de daños en el cable, el enchufe, la carcasa y otras piezas. Si encuentra daños, deje de usarlo hasta que lo pueda reparar o sustituir.
5. El cable externo del cargador no se puede sustituir. Si el cable está dañado, el cargador debe desecharse y sustituirse por uno nuevo.
6. El cargador debe manipularse con cuidado.

Otros
● Los neumáticos suministrados con el producto deben ser instalados por un reparador profesional. Retirar las ruedas es complicado. Además, montarlas incorrectamente puede causar problemas de estabilidad y averías.
● Encontrará la información de la garantía limitada en el folleto de registro de servicio y mantenimiento.
● Se ha procurado simplificar la redacción del manual de usuario para los usuarios. Si una acción parece demasiado complicada para el usuario, se recomienda que este se ponga en contacto con un reparador autorizado o especializado o con el servicio de atención al cliente.
● Para obtener información sobre el registro de mantenimiento y la garantía limitada, consulte el Registro de servicio y mantenimiento de la eScooter de Segway.

AVISO: SEGURO
ES POSIBLE QUE SUS PÓLIZAS DE SEGURO NO CUBRAN ACCIDENTES QUE IMPLIQUEN EL USO DE ESTA SCOOTER. PARA DETERMINAR SI SE PROPORCIONA COBERTURA, PÓNGASE EN CONTACTO CON LA AGENCIA DE SEGUROS O LA ASEGURADORA.

9. Especificaciones

	Nombre del producto	eScooter E110SE de Segway		eScooter E110S de Segway		eScooter E125S de Segway	
Parámetros de vehículo	Dimensiones (long. x anch. x alt.)	1876 × 675 × 1169 mm		1876 × 675 × 1169 mm		1856 × 675 × 1169 mm	
	Peso del vehículo (baterías no incluidas)	78 kg		78 kg		90 kg	
	Distancia entre ejes	1365 mm		1365 mm		1365 mm	
	Máx. velocidad	25 km/h	45 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h	45 km/h
	Autonomía eléctrica (WMTC fase 3)*	59 km	49 km	47 km	40 km	102 km	81 km
	Autonomía típica*	84 km	65 km	73 km	57 km	123 km	108 km
	Consumo de energía	30 Wh/km	37 Wh/km	28 Wh/km	37 Wh/km	28 Wh/km	39 Wh/km
	Máx. potencia de salida del motor	1.5 kW		1,5 kW		3 kW	
	Máx. par de la rueda motriz	88 N•m		88 N•m		120 N•m	
	Grado de protección IP	IPX5		IPX5		IPX5	
	Espacio debajo del asiento	27 L		27 L		27 L	
	Asientos	Para dos personas		Para dos personas		Para dos personas	
Batería	Tipo de batería	Iones de litio		Iones de litio		Iones de litio	
	Tiempo de carga	5–6 uur		4 - 5 horas		4 horas	
	Grado de protección IP	IPX7		IPX7		IPX7	
	Capacidad	38 Ah		30 Ah		30 Ah × 2	
	Peso	11 kg		11 kg		11 kg × 2	
	Voltaje nominal	48 V		48 V		48 V	
	Energía de la batería	1824 Wh		1440 Wh		2880 Wh	
Cargador	Potencia nominal	420 W		420 W		1120 W	
	Tensión de entrada del cargador	200–240V~ 50Hz 3,0A MAX		200–240V~ 50Hz 3,0A MAX		200–240V~ 50/60Hz 6,5A MAX	
	Tensión de salida del cargador	52,5 V		52,5 V		54,2 V	
Neumático	Tipo de neumático	Parte delantera: 80/90-12, neumático sin cámara		Parte delantera: 80/90-12, neumático sin cámara		Parte delantera: 100/70-12, neumático sin cámara	
		Parte trasera: 90/80-12, neumático sin cámara		Parte trasera: 90/80-12, neumático sin cámara		Parte trasera: 120/70-12, neumático sin cámara	
	Presión de las ruedas estándar	Rueda delantera: 200 kPa		Rueda delantera: 200 kPa		Rueda delantera: 200 kPa	
		Rueda trasera: 220 kPa		Rueda trasera: 220 kPa		Rueda trasera: 220 kPa	
Frenos	Freno delantero	Disco		Disco		Disco	
	Freno trasero	Disco		Disco		Disco	

	Nombre del producto	eScooter E110SE de Segway	eScooter E110S de Segway	eScooter E125S de Segway
Tablero	Digital	Panel digital y VA	Panel digital y VA	Panel digital y VA
	Vermogensindicator	Pantalla de 10 segmentos	Pantalla de 10 segmentos	Pantalla de 10 segmentos
Funciones inteligentes	AirLock	Sí	Sí	Sí
	Stuurslot	Sí	Sí	Sí
	Slot zadelkoffer	Sí	Sí	Sí
	Zitdetectie	Sí	Sí	Sí
	Standaarddetectie	Sí	Sí	Sí
	OTA	Sí	Sí	Sí
	AHRS	Sí	Sí	Sí
	Ingebouwde IoT	Sí	Sí	Sí
	Cruise control	Sí	Sí	Sí
	Smart BMS 6.0	Sí	Sí	Sí

*Criterios del WMTC: 75 kg de carga ± 5 kg, 1,75 m ± 0,05 m, velocidad máxima del viento de 3 m/s con una temperatura mínima del aire de 5 °C y una máxima de 35 °C.
*Autonomía típica: la autonomía acumulada del vehículo (versión de 25 km/h o 45 km/h) probada a su velocidad máxima respectiva con 165 libras (75 kg), 77 °F (25 °C), velocidad del viento ≤ 3 m/s en una carretera asfaltada hasta que se agote la batería.
*Estos son algunos de los factores que afectan la autonomía: peso del conductor, número de arranques y paradas, temperatura ambiente, etc.
Por ejemplo, (E110SE) autonomía máxima alcanzable de unos 91 km a una velocidad constante de 20 km/h con 75 kg de carga a una temperatura de unos 25 °C sobre una superficie de asfalto plana, autonomía máxima alcanzable de unos 84 km a una velocidad constante de 20 km/h con 90 kg de carga a una temperatura de unos 20 °C sobre una superficie de asfalto plana.
Por ejemplo, (E110S) autonomía máxima alcanzable de unos 80 km a una velocidad constante de 20 km/h con 75 kg de carga a una temperatura de unos 25 °C sobre una superficie de asfalto plana, autonomía máxima alcanzable de unos 72 km a una velocidad constante de 20 km/h con 90 kg de carga a una temperatura de unos 20 °C sobre una superficie de asfalto plana.
Por ejemplo, (E125S) autonomía máxima alcanzable de unos 130 km a una velocidad constante de 20 km/h con 75 kg de carga a una temperatura de unos 25 °C sobre una superficie de asfalto plana, autonomía máxima alcanzable de unos 111 km a una velocidad constante de 20 km/h con 90 kg de carga a una temperatura de unos 20 °C sobre una superficie de asfalto plana.

10. Certificaciones

Este producto está certificado conforme a la normativa n.º 168/2013 de la UE. La batería cumple con la norma UN/DOT 38.3.

Directiva de equipos de radio

CE

Segway-Ninebot EMEA

Dirección de contacto en la UE solamente para temas normativos: Dynamostraat 7, 1014 BN Ámsterdam, Países Bajos

Por la presente, Nine Tech Co., Ltd, declara que los equipos inalámbricos enumerados en esta sección cumplen con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva RED 2014/53/UE.

Bluetooth	Banda(s) de frecuencia	2.4000–2.4835GHz
	Máx. potencia de radiofrecuencia	10 mW

11. Marca comercial y declaración legal

Ninebot, Ninebot AirLock, RideyGo! son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Ninebot (Tianjin) Tech Co., Ltd; Segway y Rider Design son marcas comerciales registradas de Segway Inc., Bluetooth es una marca comercial registrada de BLUETOOTH SIG, INC.; Android, Google Play son marcas comerciales de Google Inc., App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Los propietarios respectivos se reservan los derechos de sus marcas registradas a las que se hace referencia en este manual.

Hemos intentado incluir las descripciones e instrucciones de todas las funciones de la eScooter E110SE、E110S、E125S de Segway en el momento de la impresión. Sin embargo, debido a la mejora constante de las características del producto y los cambios en el diseño, es posible que su eScooter de Segway sea un poco diferente a la mostrada en este documento. Visite la Apple App Store (iOS) o Google Play Store (Android) para descargar e instalar la aplicación.

Tenga en cuenta que hay múltiples modelos de Segway y Ninebot con diferentes funciones, y que algunas de las funciones mencionadas aquí quizás no se apliquen a su unidad. El fabricante se reserva el derecho a cambiar el diseño y la funcionalidad del producto eScooter de Segway y la documentación sin aviso previo.

© 2020 Ninebot (Pekín) Tech Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Aviso legal:

1. **Lea atentamente el manual del usuario y aprenda a conducir la eScooter de Segway**. Como medio de transporte, la eScooter de Segway conlleva los mismos riesgos potenciales que los de cualquier otro vehículo. Existen riesgos de perder el control, colisiones y caídas durante la conducción. Para minimizar estos riesgos, tiene la obligación de leer atentamente el manual del usuario antes de conducir el vehículo. Este abarca la mayoría de los conocimientos sobre cómo conducir la eScooter de forma segura y cómo tomar las precauciones adecuadas. **Si le resulta difícil seguir completamente las instrucciones de conducción del manual del usuario, no intente conducir su eScooter de forma casual**.

2. **Compruebe y obedezca las leyes o regulaciones locales. Es responsabilidad del usuario cumplir todas las leyes relativas al uso de Scooters eléctricas en su jurisdicción**. Diferentes países o regiones tienen diferentes leyes y reglamentos sobre scooters eléctricas, tenga en cuenta que:
(1) Es posible que sea obligatorio utilizar un casco según las leyes o regulaciones locales en su jurisdicción.
(2) Es posible que sea obligatorio tener un permiso de conducir y/o de circulación para scooters según las leyes o regulaciones locales en su jurisdicción.
(3) Es posible que no se le permita conducir su scooter en una autopista o autovía.
(4) Es posible que el transporte de pasajeros en el asiento trasero esté limitado en su jurisdicción. Puede obtener más información directamente del gobierno (local) de su país o región.

3. **Solicite un seguro de forma oportuna al comprar el producto para minimizar los riesgos de uso del mismo**.

4. **Compruebe si su eScooter y los accesorios están en buenas condiciones inmediatamente cuando los reciba**.

5. **Todos los componentes de la eScooter de Segway deben instalarse correctamente de la forma indicada en el manual del usuario**. Una instalación inadecuada podría provocar la pérdida de control, colisiones y caídas.

6. El producto puede contener componentes extraíbles y piezas pequeñas. **Manténgalos fuera del alcance de los niños para evitar peligros de asfixia**.

7. **Antes de usar su eScooter, compruebe la presión de los neumáticos, el nivel de la batería, el estado de instalación del vehículo y todas las piezas funcionales**. Compruebe si los frenos delantero y trasero funcionan correctamente y asegúrese de que el cable del freno no esté dañado. El cable del freno debe tener la tensión correcta. Deben revisarse tornillos, tuercas, pernos y otras fijaciones. Asegúrese de que no haya piezas sueltas. Si encuentra alguna anomalía, deje de usar el vehículo inmediatamente y póngase en contacto con nuestro servicio de posventa para obtener ayuda.

8. **Debe tener siempre cuidado y mantener una velocidad adecuada al conducir**. Debe evitar conducir por encima del límite de velocidad, sobrecargar el vehículo o realizar acrobacias. No intente tocar los neumáticos con las manos o los pies mientras conduce.

9. **No deseche este producto en un vertedero, por incineración o mezclándolo con la basura doméstica**. Pueden producirse graves peligros o lesiones debido a los componentes eléctricos y la batería. Para obtener información sobre la forma de desechar las baterías y los aparatos eléctricos, póngase en contacto con el servicio de eliminación de residuos domésticos, con la oficina local o regional de gestión de residuos o con el punto de venta.

10. **No utilice accesorios no originales ni desmonte ni modifique el vehículo sin autorización**.
Todos los daños y pérdidas derivados de ello serán de su exclusiva responsabilidad.

11. **SEGWAY no está sujeto a ninguna responsabilidad de compensación por cualquier reclamación, responsabilidad y pérdida que surja (o pueda surgir) por violar cualquiera de las cláusulas mencionadas anteriormente**. El o los usuario(s) deberá(n) asumir todos y cada uno de los riesgos impredecibles o inevitables durante la conducción.

12. Tras la compra, podrá utilizar el producto de acuerdo con las cláusulas mencionadas anteriormente o devolver el producto de acuerdo con las "Políticas de garantía". **En el caso de una devolución, asegúrese de que tanto el Producto como su embalaje estén en buenas condiciones para su reventa**.

13. Este documento debe considerarse como una parte permanente del vehículo y debe permanecer con el vehículo cuando se venda.

¡Gracias una vez más por elegir la eScooter de Segway!