

SERIES

F / G / GS / X / Y

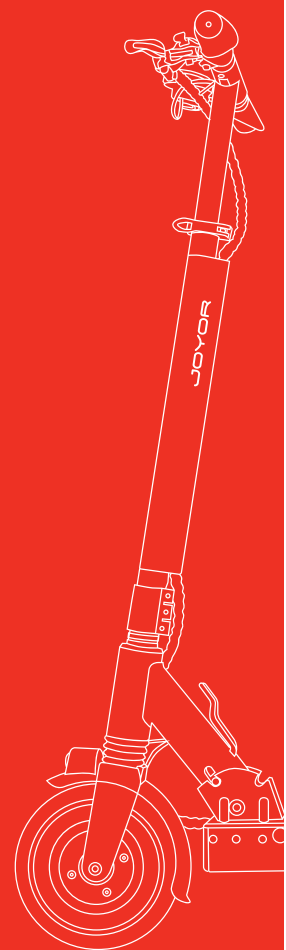
USER MANUAL

MANUAL DE USUARIO

MANUEL DE L'UTILISATEUR

MANUAL D'USUARIO

 JOYOR



**EN** **USER MANUAL** **1**

**ES** **MANUAL DE USUARIO** **29**

**FR** **MANUEL DE L'UTILISATEUR** **57**

**CAT** **MANUAL D'USUARIO** **85**

**6 Tips to Make Your Scooter's Battery Live Longer** **113**

6 Claves para Alargar la Vida de la Batería de tu Patinete Eléctrico

6 Conseils pour Prolonger la Durée de Vie de la Batterie de votre Trottinette Électrique

6 Consells per Prolongar la Vida Útil de la Bateria del teu Patinet Elèctric

## **EN** **CONTENTS**

1. The Main Parts & Technical Specifications
  - 1.1 F Series: The Main Parts
  - 1.2 F Series: Technical Specifications
  - 1.3 G Series: The Main Parts
  - 1.4 G Series: Technical Specifications
  - 1.5 GS Series: The Main Parts
  - 1.6 GS Series: Technical Specifications
  - 1.7 X Series: The Main Parts
  - 1.8 X Series: Technical Specifications
  - 1.9 Y Series: The Main Parts
  - 1.10 Y Series: Technical Specifications
2. Important Safety Instructions
3. Operational Instructions
  - 3.1 Folding/Unfolding
  - 3.2 Display
  - 3.3 Riding Operations Instructions
    - 3.3.1 Before Riding
    - 3.3.2 Riding
    - 3.3.3 Braking
4. Maintenance
  - 4.1 Tires
  - 4.2 Battery
  - 4.3 Charger
5. Warranty Policy
  - 5.1 Warranty Scope
  - 5.2 Warranty Limitations
  - 5.3 Warranty Application Process
6. Contact Us

**Original User Manual**

## 1.1 F Series: Main Parts

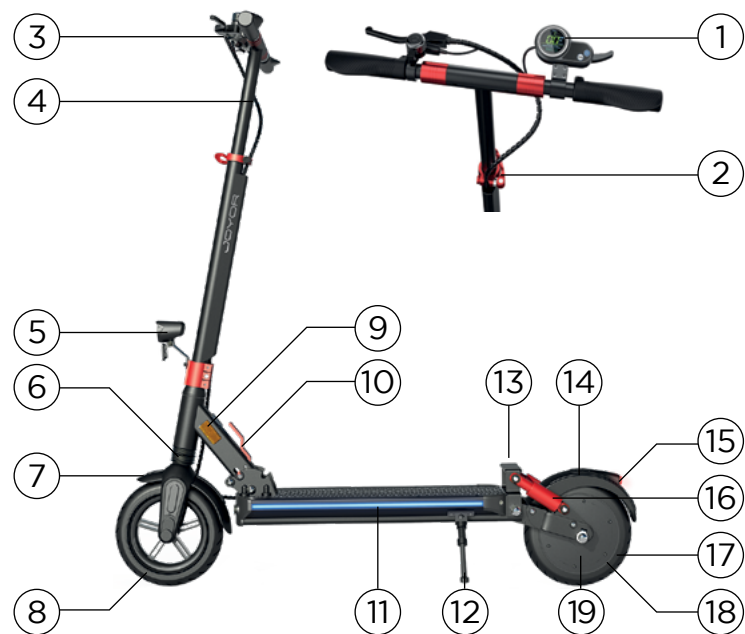


- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. LCD display              | 10. Folding system         |
| 2. Locking sleeve           | 11. Parking stand          |
| 3. Brake handle with bell   | 12. Rear mudguard          |
| 4. Brake wire               | 13. Rear light             |
| 5. Lever lock for handlebar | 14. Rear drum brake        |
| 6. Front suspension         | 15. Rear solid tire        |
| 7. Front light              | 16. Double rear suspension |
| 8. Front mudguard           | (F5+ and F5S+)             |
| 9. Front air tire           |                            |

## 1.2 F Series: Technical Specifications

Model	F1	F3	F5+	F5S+
Max Load	120 kg			
Max Speed	25 km/h limited			
Gradeability	15°			
Max Range	15-20 km	30-40 km	50-60 km	40-50 km
Frame	Aluminum alloy			
Tire size	8"			
Tire type	Air front and solid rear			
Brake	Rear drum brake			
Net weight	12,9 kg	13,5 kg	16,5 kg	16 kg
Size unfolded	980x540x1140 mm			
Size folded	880x180x360 mm			
Voltage	36V			48V
Battery capacity	7.8 Ah	13 Ah	18 Ah	13 Ah
Power	350 W			500 W
Charger input voltage	AC100-240V			
Charger input current	2A			
Suspension	Front		Front and double rear	
Display	Multifunctional color LCD display with USB charging port			
Charging hours	3-4h	6-7h	9-10h	6-7h

## 1.3 G Series: The Main Parts



- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. LCD display              | 11. Side light belt        |
| 2. Lever lock for handlebar | 12. Parking stand          |
| 3. Brake handle with bell   | 13. Rear handle            |
| 4. Brake wire               | 14. Rear mudguard          |
| 5. Front light              | 15. Rear light             |
| 6. Front suspension         | 16. Double rear suspension |
| 7. Front mudguard           | 17. Rear air tire          |
| 8. Front air tire           | 18. Drum brake             |
| 9. Side reflectors          | 19. Motor                  |
| 10. Folding system          |                            |

## 1.4 G Series: Technical Specifications

Model	G5
Max Load	120 kg
Max Speed	25 km/h limited
Gradeability	15°
Max Range	45-55 km
Frame	Aluminum alloy
Tire size	8,5"
Tire type	Air tire
Brake	Rear drum brake
Net weight	17,8 kg
Size unfolded	1120x560x1245 mm
Size folded	1050x180x440 mm
Voltage	48V
Battery capacity	13 Ah
Power	500 W
Charger input voltage	AC110-240V
Charger input current	2A
Suspension	Front and double rear
Display	Multifunctional color LCD display with USB charging port
Charging hours	6-7h

## 1.5 GS Series: The Main Parts



- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. LCD display              | 11. Folding system         |
| 2. Locking sleeve           | 12. Parking stand          |
| 3. Brake handle with bell   | 13. Rear handle            |
| 4. Brake wire               | 14. Double rear suspension |
| 5. Lever lock for handlebar | 15. Rear mudguard          |
| 6. Front light              | 16. Rear light             |
| 7. Front mudguard           | 17. Rear drum brake        |
| 8. Double front suspension  | 18. Solid rear tire        |
| 9. Front disk brake         |                            |
| 10. Solid front tire        |                            |

## 1.6 GS Series: Technical Specifications

Model	GS5	GS9
Max Load	120 kg	
Max Speed	25 km/h limited	
Gradeability	15°	
Max Range	40-50 km	60-75 km
Frame	Aluminum alloy	
Tire size	10"	
Tire type	Solid tire	
Brake	Front disc and rear drum	
Net weight	19,4 kg	20,6 kg
Size unfolded	1180x545x1180 mm	
Size folded	1180x470x180 mm	
Voltage	48V	52V
Battery capacity	13 Ah	18 Ah
Power	500 W	600 W
Charger input voltage	AC110-240 V	
Charger input current	2A	
Suspension	Double front and rear	Double front and rear
Display	Multifunctional color LCD display with USB charging port	
Charging hours	6'5-7h	9-10h

## 1.7 X Series: The Main Parts



- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. LCD display              | 11. Side reflectors |
| 2. Brake wire               | 12. Folding system  |
| 3. Brake handle             | 13. Parking stand   |
| 4. Horn                     | 14. Rear mudguard   |
| 5. Locking sleeve           | 15. Rear light      |
| 6. Lever lock for handlebar | 16. Rear disk brake |
| 7. Front light              | 17. Rear air tire   |
| 8. Front suspension         |                     |
| 9. Front mudguard           |                     |
| 10. Front air tire          |                     |

## 1.8 X Series: Technical Specifications

Model	X1	X5S
Max Load	120 kg	
Max Speed	25 km/h limited	
Gradeability	15°	
Max Range	30-35 km	40-50 km
Frame	Magnesium alloy	
Tire size	10"	
Tire type	Air tire	
Brake	Front disc	
Net weight	14,5 kg	17 kg
Size unfolded	1150x540x1180 mm	
Size folded	1060x190x380 mm	
Voltage	36V	48V
Battery capacity	10 Ah	13 Ah
Power	400 W	500 W
Charger input voltage	AC110-240V	
Charger input current	2A	
Suspension	Front	
Display	Multifunctional color LCD display with USB charging port	
Charging hours	5-6h	6-7h

## 1.9 Y Series: The Main Parts



- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. LCD display              | 11. Side reflectors        |
| 2. Locking sleeve           | 12. Folding system         |
| 3. Brake handle             | 13. Front turning signal   |
| 4. Brake wire               | 14. Parking stand          |
| 5. Lever lock for handlebar | 15. Rear turning signal    |
| 6. Front light              | 16. Double rear suspension |
| 7. Front mudguard           | 17. Rear mudguard          |
| 8. Double front suspension  | 18. Rear light             |
| 9. Front disk brake         | 19. Rear disk brake        |
| 10. Front air tire          | 20. Rear air tire          |

## 1.10 Y Series: Technical Specifications

Model	Y5S	Y10
Max Load	120 kg	
Max Speed	25 km/h limited	
Gradeability	15°	
Max Range	40-50 km	90-100 km
Frame	Aluminum alloy	
Tire size	10"	
Tire type	Air tire	
Brake	Front and rear disc	
Net weight	23 kg	26 kg
Size unfolded	1200x570x1190 mm	
Size folded	1150x210x380 mm	
Voltage	48V	48V
Battery capacity	13 Ah	26 Ah
Power	500 W	500 W
Charger input voltage	AC110-240 V	
Charger input current	2A	
Suspension	Double front and rear	
Display	Multifunctional color LCD display with USB charging port	
Charging hours	5-8h	10-15h

## 2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Joyor electric scooter is a personal transportation vehicle and is designed for one person only. Please do not transport a passenger on this electric scooter.
- Joyor electric scooter is designed for adults only. **People under the age of 16 cannot use this vehicle.** Children should not use the vehicle or play with it.
- Please wear a safety helmet when riding the electric scooter.
- Do not ride the electric scooter on the unsafe surface.
- Please practice on an open traffic-free space on gear level 1 before riding on the bicycle lane.
- Please during the riding operations always keep both hands on the handlebar and both feet on the standing board. Please do not jump on the standing board.
- Do not turn off the motor power while riding the scooter.
- If you encounter someone or obstacles in front of you during the riding, please release the throttle first, and brake the left brake handle (rear brake) first and then the right brake handle (front brake) next to deceleration or stop braking.
- Do not try to ride over a gap of more than 3 cm. This may cause injury to the rider or damage the vehicle.
- When riding on the rough or bumpy road, please slow down the electric scooter or stop riding the vehicle.
- A user must adjust the height of the handlebar tube according to their height to ensure a safe, stable and comfortable ride.
- Do not ride Joyor electric scooter on slippery surfaces such as oil or ice.
- Do not use Joyor electric scooter in the weather conditions with the temperature below -5.
- Do not leave the product immersed in a water depth of more than 3 cm to avoid damage to the electrical parts of the vehicle. Do not store the vehicle in a place with high humidity levels.
- Avoid riding the Joyor electric scooter in adverse weather conditions like rain, snow or wind storm to prevent an accident. If riding in these conditions, never exceed the speed of 10 km/h.
- If the electric scooter is not used for a period of longer than 30 days, regularly charge it at least every 30 days. The charging port must be kept clean and dry at all times.
- When unfolding the vehicle, please press the folding system handle till it clicks and make sure that it is in place.
- When charging, always ensure that somebody is supervising



the charging site. If the charger temperature increases too much, stop the charging process.

- Always only use the original charger that corresponds to your scooter's model.
- Please keep all plastic bags of the packaging of the product away from children to avoid suffocation.

### Instructions regarding installation and assembly, aimed at reducing noise and vibrations:

Before using the equipment, tighten all the fastening screws of the screen with the accelerator and the brake lever, making sure that these components are fixed and do not move, to avoid vibrations.

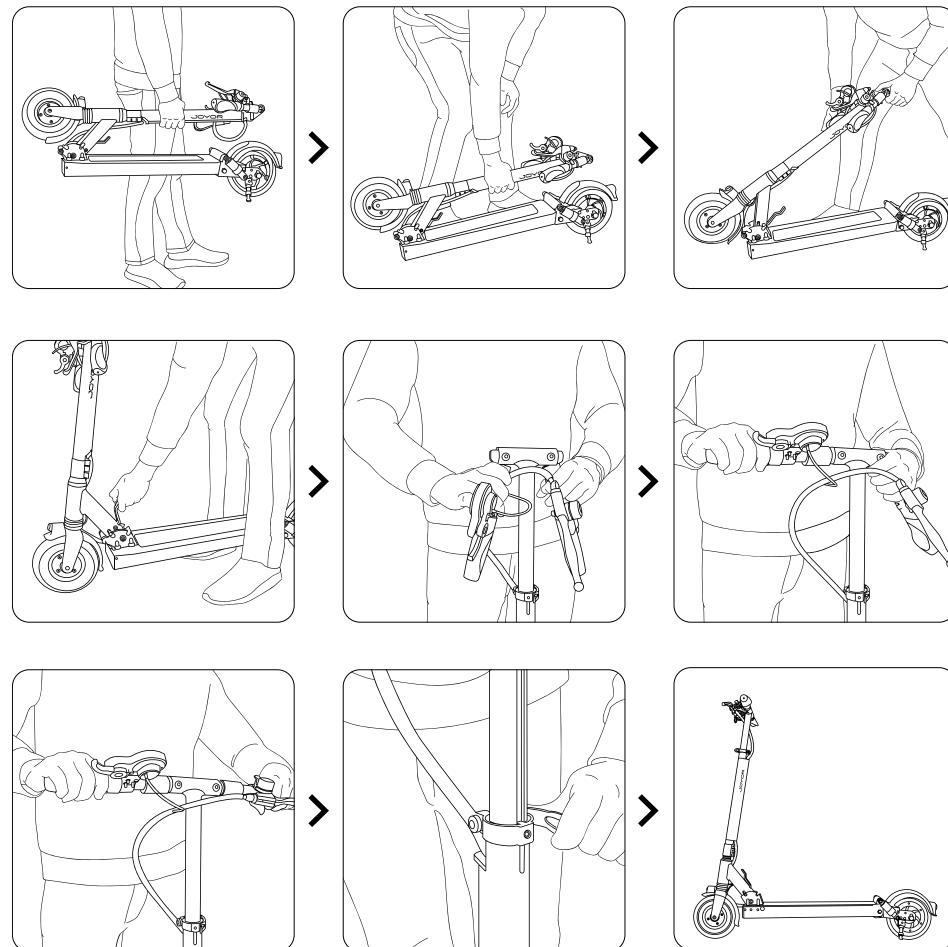
To prevent the handlebar vibrations and shaking adjust and, if necessary, loosen the screws inside the handlebar sleeves when folded.

Before using the equipment, make sure that there are no loose cables on the rear wheel and motor part, to avoid high noise from the motor.

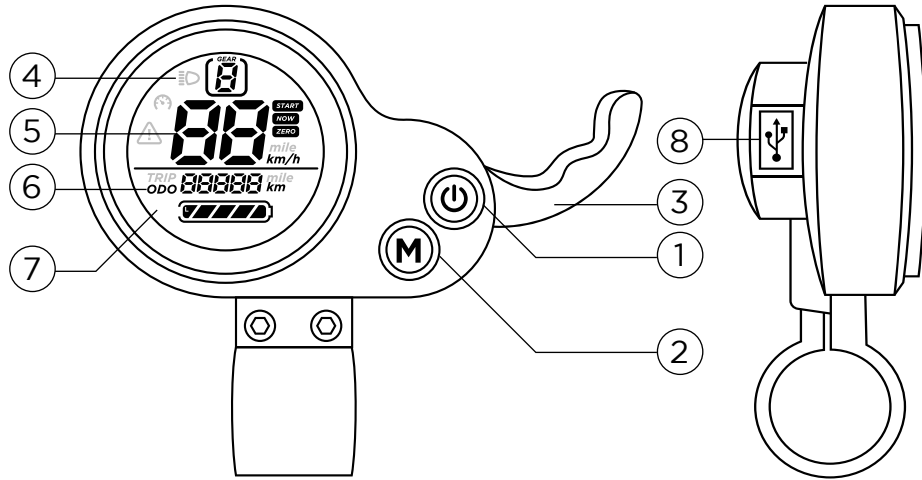
Every 2 months it is recommended to check and tighten the nuts on the rear wheel of the motor, to avoid vibrations and high noise from the motor.

## 3 OPERATIONAL INSTRUCTIONS

### 3.1 Folding/Unfolding



## 3.2 Display







1. On/Off Switch
2. Gear switch
3. Acceleration handle
4. Gear indicator
5. Speed indicator
6. Multi-indication area/mileage indicator
7. Battery charge level indicator
8. USB charging port

## Wire Connections

1. Red Wire (D+): Positive pole input
2. Black Wire (GND): Negative pole
3. Blue Wire (DS): Controller electric door lock
4. Green Wire (RX): Communication reception
5. White Wire (TX): Communication launch

## The Buttons

Button	Operation	Function
	Long press	1. Turn on/off the display.
	Short press	1. Switch between ODO, TRIP, V, A, E, TM in the multi-indicator.
 	Long press both at the same time	1. Enter into the parameter settings mode. 2. Short press the ON/OFF button to switch between parameters. 3. Short press M to change the settings. 4. Long press the M and ON/OFF at the same time to save and exit.
		Long press

## Display Functions

Speed indication, power indication, error code indication, lights control, cruise control, gear level switch and gear indicator, total mileage, single mileage, real-time voltage, running time, acceleration control.

Communication protocol: UART

## Multi-indicator Area

Total mileage ODO, single mileage TRIP, real-time voltage V, running time TIME, error code E.

## Speed Indicator

Unit: MPH, km/h.

Speed signal comes from the motor via controller to the display. The indicated speed depends on the motor signal and the wheel diameter.

## Gear Switch

Short press the MODE button to switch the gear, 1: slow, 2: medium and 3: fast. The higher the gear, the faster the speed. Gear 0 means the motor is not powered.

## Lights Control

Long press the MODE key to switch on/off the front and rear lights. Rear lights are also lit automatically when braking.

## Cruise Control Function

When riding the scooter, keep the acceleration handle pressed with the same pressure for 5 seconds to activate the cruise control mode. Use the brake handle to deactivate the cruise control mode.

## Start mode selection

For safety purposes all Joyor models are set by default to non-zero start mode which means the motor will not get started until you start kick the scooter first so that the speed is above zero:

NON: Non-zero start mode

ZERO: Zero start mode

## USB Charging Indicator

The display is equipped with a USB port for you to be able to charge your electronic devices. When the device is connected, the USB indicator is lit. In case of problem the indicator starts to flash, and a safety mode will be automatically activated.

## Parameter setting and definition

Long press the M and ON/OFF at the same time to enter into the parameter settings mode. Short press the ON/OFF button to switch between parameters. Short press M to change the settings. Long press the M and ON/OFF at the same time to save and exit.

### P01: Screen brightness

1: the darkest and 3: the brightest.

### P02: Mileage unit

0: km and 1: mile.

### P04: Sleep mode time

0: sleep mode deactivated and 1-60: sleep mode (minutes).

**P06: Wheel diameter**

Unit: inch. Precision: 0.1.

**P07: Number of measuring magnets**

Range: 1-100.

**P09: Start Model**

0: zero start and 1: non-zero start.

**P12: Starting torque**

Range: 0-5. 0: the weakest and 5: strongest.

**P15: Motor drive signal percentage settings**

Full speed is set to 100.

**P16: Cruise control function**

1: activated and 0: deactivated.

**P17: Light settings**

The lights are not lit automatically when the vehicle is on, 0: the lights are lit automatically when the vehicle is on.

**P99: Setting reset**

When in P99 settings, press and hold the M button for 5-6 seconds to reset all the parameters back to the initial settings.

**Error Code Indicator**

When the symbol ! is flashing, short press ON/OFF switch button to enter into the error analysis mode. Each number of the error code corresponds to a specific problem as follows:

NO.	Error Code	Definition
1	ERRO 1	Motor failure
2	ERRO 2	Accelerator throttle failure
3	ERRO 3	Controller failure
4	ERRO 4	Brake failure
5	ERRO 5	Under voltage protection
6	ERRO 6	Communication failure, the display cannot receive the output from the controller
7	ERRO 7	Communication failure, the controller cannot receive the output from the display

## 3.3 Riding Operations Instructions

### 3.3.1 Before Riding

- Choose a suitable venue for riding.
- Unfold the electric scooter according to the instructions.
- Adjust the height of the handlebar tube according to your height.

### 3.3.2 Riding

- Press the power button to turn on the power. The speed is set by default to gear level 1.
- For safety purposes, Joyor electric scooter has a safe start design which means the motor can start only when the speed of the vehicle is above 0. It prevents motor start when the acceleration handle is pressed by mistake. To start the riding operations, put one foot on the standing board and the other foot on the ground and kick scoot it like a classic kick scooter. When the scooter is in motion and its speed is above 0, smoothly use the acceleration handle to start the motor. Once the motor starts, put the other foot on the standing board and continue riding.
- When riding, adjust the gear level from 1 to 3, use lights and horn according to the road conditions and according to the situation.
- Be aware of the cruise control function. Cruise control function is activated when the acceleration handle is pressed with the same pressure for 3 seconds.
- Be aware of the possibility of unpredictable sudden obstacles on your way and control the speed level.

### 3.3.3 Braking

- Use the rear brakes handle for braking under normal circumstances. Use front brake handle for braking in emergency situations.
- The greater pressure you put, the greater braking force will be applied. Be aware that hard braking may result in an accident due to slipping of the wheels, loss of balance and fall of the vehicle. Hard braking might also cause damage to the tire.

## 4 MAINTENANCE

Cleaning and maintenance to be carried out by the user cannot be carried out by children under 16 years of age.

### 4.1 Tires

- Joyor electric scooter uses rubber elastic tires. When the tires are worn out or have a puncture, they need to be replaced timely.
- Contact the official distributor to replace the original tires.
- Inspect your scooter and its tires every month, check if the screws are tightened enough. If they are loose, tighten them.

### 4.2 Battery

- Joyor electric scooter is equipped with a lithium polymer battery. The average lifespan of the battery is 1000 cycles. Under normal use and maintenance, the battery lifespan can generally reach more than 1000 cycles.
- Before using the scooter for the first time, please charge the battery to the full charge.
- Avoid totally depleting your scooter's battery before charging. Always make sure it is minimum 10 % charged. For satisfactory vehicle performance, the battery has to be charged minimum 50 %.
- Do not leave your electric scooter with a significantly discharged battery for a few hours. Charge it promptly.
- When storing the electric scooter for a long period, make sure the battery is at least 40-50 % charged. It is advisable

to charge your scooter minimum once per 30 days.

- Always use only the original Joyor charger that corresponds to the model of the scooter.
- Do not leave your electric scooter in the cold temperature below 0 or under the direct sun. Keep the battery dry. Negative environmental conditions can damage the battery.
- Polymer lithium batteries have to be treated with extreme caution. Unappropriated charging, damage or overheating can result in a fire. Do not leave your electric scooter to charge without supervision. Do not leave the electric scooter to charge overnight. Always supervise the electric scooter while it is charging and avoid battery over-charge. Do not use, charge or leave a damaged battery unattended and follow the disposal protocols immediately.

### 4.3 Charger

The dedicated charger provided by Joyor has a charging protection timing function.

### Charging instructions

- Open the charging port cover on the electric scooter and insert the charger output connector into the charging port.
- Insert the charger input power plug into the power socket (AC110V-220V).
- Charger light is red to indicate that charging is in progress; when the charger light turns green, it indicates that the battery is fully charged.
- When charging the battery, place it in a dry, ventilated environment.

## 5 WARRANTY POLICY

### 5.1 Warranty Scope

- This limited warranty covers any defects in the new Joyor devices accompanied by this limited warranty statement for a period of 24 months after the first retail purchase for the **electric parts** (display, controller, motor and charger) against manufacturing defects on a replacement basis, and a 12 months or 2000km warranty for the battery (whichever comes first) **under normal installation, use, service and maintenance.**
- Only consumers purchasing this device from an authorized Joyor retailer or reseller may obtain coverage under this limited warranty.
- This warranty extends to the original purchaser only and is non-transferable.

### 5.2 Warranty Limitations

This limited warranty does not cover any problem that is caused by:

- Commercial use, accident, abuse, neglect, shock, heat or humidity beyond product specifications, improper installation, operation, maintenance or modification.
- Any misuse contrary to the instructions in the User Manual.
- Malfunctions caused by other equipment.
- This limited warranty is void if a product is returned with removed, damaged or tampered labels of any alterations (including the unauthorized removal of any component or external cover).
- Joyor does not cover the cost of national/ international warranty shipping at any time.

- This limited warranty is valid with the original receipt of purchase from the authorized dealer.
- Excludes consumable wearing fittings.
- Excludes parts with physical damages, incomplete/ broken cable connections.
- Excludes misuse, modification, negligence and use of the scooter in wet conditions.
- Excludes professional and hire use.

### 5.3 Warranty Application Process

- Joyor will not provide any warranty coverage unless your claim is in compliance with all terms of this limited warranty statement and you follow the proper return procedure.
- To request warranty service, you may contact us or contact an authorized Joyor distributor.

**Technical Support**

Please contact the official Joyor distributor where you purchased your electric scooter.

1. Piezas principales y especificaciones técnicas
  - 1.1 Serie F: Piezas principales
  - 1.2 Serie F: Especificaciones técnicas
  - 1.3 Serie G: Piezas principales
  - 1.4 Serie G: Especificaciones técnicas
  - 1.5 Serie GS: Piezas principales
  - 1.6 Serie GS: Especificaciones técnicas
  - 1.7 Serie X: Piezas principales
  - 1.8 Serie X: Especificaciones técnicas
  - 1.9 Serie Y: Piezas principales
  - 1.10 Serie Y: Especificaciones técnicas
2. Instrucciones de seguridad
3. Instrucciones de uso
  - 3.1 Plegar/Desplegar
  - 3.2 Pantalla
  - 3.3 Instrucciones de operación
    - 3.3.1 Antes de conducir
    - 3.3.2 Conducción
    - 3.3.3 Frenado
4. Mantenimiento
  - 4.1 Neumáticos
  - 4.2 Batería
  - 4.3 Cargador
5. Política de garantía
  - 5.1 Alcance de la garantía
  - 5.2 Limitaciones de la garantía
  - 5.3 Proceso de solicitud de garantía
6. Contáctanos

Traducción del Manual



## 1.1 Serie F: Piezas principales



- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Pantalla LCD                    | 9. Neumático de aire delantero            |
| 2. Manguito de bloqueo             | 10. Sistema de plegado                    |
| 3. Maneta de freno con timbre      | 11. Caballete                             |
| 4. Cable de freno                  | 12. Guardabarros trasero                  |
| 5. Bloqueo de palanca del manillar | 13. Luz trasera                           |
| 6. Suspensión delantera            | 14. Freno de tambor trasero               |
| 7. Luz delantera                   | 15. Neumático sólido trasero              |
| 8. Guardabarros delantero          | 16. Doble suspensión trasera (F5+ y F5S+) |

## 1.2 Serie F: Especificaciones técnicas

Modelo	F1	F3	F5+	F5S+
Carga máxima	120 kg			
Velocidad máxima	25 km/h limitada			
Grado de elevación	15°			
Autonomía	15-20 km	30-40 km	50-60 km	40-50 km
Material	Aleación de aluminio			
Tamaño del neumático	8"			
Tipo de ruedas	Neumático delantero de aire y trasero sólido			
Freno	Freno de tambor trasero			
Peso	12,9 kg	13,5 kg	16,5 kg	16 kg
Dimensiones desplegado	980x540x1140 mm			
Dimensiones plegado	880x180x360 mm			
Voltaje	36V			48V
Batería	7.8 Ah	13 Ah	18 Ah	13 Ah
Potencia	350 W			500 W
Voltaje de entrada	AC100-240V			
Corriente de salida	2A			
Suspensión	Delantera		Delantera y doble trasera	
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional con puerto de carga USB			
Carga	3-4h	6-7h	9-10h	6-7h

### 1.3 Serie G: Piezas principales



- |                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Pantalla LCD                    | 9. Reflectores laterales      |
| 2. Bloqueo de palanca del manillar | 10. Sistema de plegado        |
| 3. Maneta de freno con timbre      | 11. Cinta de luz lateral      |
| 4. Cable de freno                  | 12. Caballete                 |
| 5. Luz delantera                   | 13. Asa trasera               |
| 6. Suspensión delantera            | 14. Guardabarros trasero      |
| 7. Guardabarros delantero          | 15. Luz trasera               |
| 8. Neumático de aire delantero     | 16. Doble suspensión trasera  |
|                                    | 17. Neumático de aire trasero |
|                                    | 18. Freno de tambor           |
|                                    | 19. Motor                     |

### 1.4 Serie G: Especificaciones técnicas

Modelo	G5
Carga máxima	120 kg
Velocidad máxima	25 km/h limitada
Grado de elevación	15°
Autonomía	45-55 km
Material	Aleación de aluminio
Tamaño del neumático	8,5"
Tipo de ruedas	Neumáticos de aire
Freno	Freno de tambor trasero
Peso	17,8 kg
Dimensiones desplegado	1120x560x1245 mm
Dimensiones plegado	1050x180x440 mm
Voltaje	48V
Batería	13 Ah
Potencia	500 W
Voltaje de entrada	AC110-240V
Corriente de salida	2A
Suspensión	Delantera y doble trasera
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional con puerto de carga USB
Carga	6-7h

## 1.5 Serie GS: Piezas principales



- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Pantalla LCD                    | 9. Freno de disco delantero    |
| 2. Manguito de bloqueo             | 10. Neumático sólido delantero |
| 3. Maneta de freno con timbre      | 11. Sistema de plegado         |
| 4. Cable de freno                  | 12. Caballete                  |
| 5. Bloqueo de palanca del manillar | 13. Asa trasera                |
| 6. Luz delantera                   | 14. Doble suspensión trasera   |
| 7. Guardabarros delantero          | 15. Guardabarros trasero       |
| 8. Doble suspensión delantera      | 16. Luz trasera                |
|                                    | 17. Freno de tambor trasero    |
|                                    | 18. Neumático sólido trasero   |

## 1.6 Serie GS: Especificaciones técnicas

Modelo	GS5	GS9
Carga máxima	120 kg	
Velocidad máxima	25 km/h limitada	
Grado de elevación	15°	
Autonomía	40-50 km	60-75 km
Material	Aleación de aluminio	
Tamaño del neumático	10"	
Tipo de ruedas	Neumáticos sólidos	
Freno	Disco delantero y tambor trasero	
Peso	19,4 kg	20,6 kg
Dimensiones desplegado	1180x545x1180 mm	
Dimensiones plegado	1180x470x180 mm	
Voltaje	48V	52V
Batería	13 Ah	18 Ah
Potencia	500 W	600 W
Voltaje de entrada	AC110-240 V	
Corriente de salida	2A	
Suspensión	Doble delantera y trasera	
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional con puerto de carga USB	
Carga	6'5-7h	9-10h

## 1.7 Serie X: Piezas principales



- |                                    |           |                               |
|------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 1. Pantalla LCD                    | delantero | 11. Reflectores laterales     |
| 2. Cable de freno                  |           | 12. Sistema de plegado        |
| 3. Maneta de freno                 |           | 13. Caballete                 |
| 4. Bocina                          |           | 14. Guardabarros trasero      |
| 5. Manguito de bloqueo             |           | 15. Luz trasera               |
| 6. Bloqueo de palanca del manillar |           | 16. Freno de disco trasero    |
| 7. Luz delantera                   |           | 17. Neumático de aire trasero |
| 8. Suspensión delantera            |           |                               |
| 9. Guardabarros delantero          |           |                               |
| 10. Neumático de aire              |           |                               |

## 1.8 Serie X: Especificaciones técnicas

Modelo	X1	X5S
Carga máxima	120 kg	
Velocidad máxima	25 km/h limitada	
Grado de elevación	15°	
Autonomía	30-35 km	40-50 km
Material	Aleación de magnesio	
Tamaño del neumático	10"	
Tipo de ruedas	Neumáticos de aire	
Freno	Freno de disco delantero	
Peso	14,5 kg	17 kg
Dimensiones desplegado	1150x540x1180 mm	
Dimensiones plegado	1060x190x380 mm	
Voltaje	36V	48V
Batería	10 Ah	13 Ah
Potencia	400 W	500 W
Voltaje de entrada	AC110-240V	
Corriente de salida	2A	
Suspensión	Delantera	
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional con puerto de carga USB	
Carga	5-6h	6-7h

## 1.9 Serie Y: Piezas principales



- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Pantalla LCD                    | 10. Neumático de aire delantero |
| 2. Manguito de bloqueo             | 11. Reflectores laterales       |
| 3. Maneta de freno                 | 12. Sistema de plegado          |
| 4. Cable de freno                  | 13. Luz intermitente delantera  |
| 5. Bloqueo de palanca del manillar | 14. Caballete                   |
| 6. Luz delantera                   | 15. Luz intermitente trasera    |
| 7. Guardabarros delantero          | 16. Doble suspensión trasera    |
| 8. Doble suspensión delantera      | 17. Guardabarros trasero        |
| 9. Freno de disco delantero        | 18. Luz trasera                 |
|                                    | 19. Freno de disco trasero      |
|                                    | 20. Neumático de aire trasero   |

## 1.10 Serie Y: Especificaciones técnicas

Modelo	Y5S	Y10
Carga máxima	120 kg	
Velocidad máxima	25 km/h limitada	
Grado de elevación	15°	
Autonomía	40-50 km	90-100 km
Material	Aleación de aluminio	
Tamaño del neumático	10"	
Tipo de ruedas	Neumáticos de aire	
Freno	Freno de disco delantero y trasero	
Peso	23 kg	26 kg
Dimensiones desplegado	1200x570x1190 mm	
Dimensiones plegado	1150x210x380 mm	
Voltaje	48V	48V
Batería	13 Ah	26 Ah
Potencia	500 W	500 W
Voltaje de entrada	AC110-240 V	
Corriente de salida	2A	
Suspensión	Doble suspensión delantera y trasera	
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional con puerto de carga USB	
Carga	5-8h	10-15h

## 2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El patinete eléctrico Joyor es un vehículo de transporte personal y está diseñado para una sola persona. Por favor, no transportar a un pasajero en este patinete eléctrico.
- **El patinete eléctrico Joyor está diseñado para personas mayores de 16 años.** Los niños de edades inferiores no pueden circular o jugar con el patinete eléctrico.
- Por favor, usar un casco de seguridad cuando viaje en el patinete eléctrico.
- No conducir el patinete eléctrico en superficies inseguras o fuera de la carretera.
- Practicar en un espacio libre de tráfico en el nivel 1 de velocidad antes de circular en el carril para bicicletas.
- Durante las operaciones de montaje, siempre mantener ambas manos en el manillar y ambos pies en la tabla de pie. Por favor, no saltar sobre la tabla de pie.
- No apagar la corriente del motor mientras conduce el patinete eléctrico.
- Si se encuentra a alguna persona o a algún obstáculo durante la conducción, primero suelte el acelerador y accione la palanca de freno del lado izquierdo manillar (freno trasero luego accione la del lado derecho (freno delantero) hasta conseguir la desaceleración o dejar de frenar.

- No intentar superar en el patinete sobre un peldaño de más de 3 cm. Esto puede causar daño al conductor o el vehículo.
- Al viajar por carreteras con superficies accidentadas o con baches, por favor, reducir la velocidad del patinete eléctrico o dejar de conducir el vehículo.
- El usuario debe ajustar la altura del tubo del manillar de acuerdo con su altura para garantizar una conducción segura, estable y cómoda.
- No usar el patinete eléctrico Joyor en superficies resbaladizas, como aceite o hielo.
- No usar el patinete eléctrico Joyor en condiciones climáticas con temperaturas inferiores a -5C.
- No dejar el patinete eléctrico sumergido en una profundidad de agua de más de 3 cm para evitar dañar las partes eléctricas del vehículo. Por favor, no almacenar el vehículo en un lugar con niveles altos de humedad.
- Evitar utilizar el patinete eléctrico Joyor en condiciones climáticas adversas, como lluvia, nieve o tormentas de viento para evitar accidentes. Si viaja en estas condiciones, nunca exceder la velocidad de 10 km/h.
- Si el patinete eléctrico no se utiliza durante un período superior a 30 días, cargarlo regularmente al menos cada 30 días. El puerto de carga debe mantenerse limpio y seco en todo momento.

- Al desplegar el vehículo, presionar la manija del sistema de plegado hasta que haga clic y asegurarse de que esté en su lugar.
- Al cargar, asegurarse siempre de que alguien esté supervisando el lugar de carga. Si la temperatura del cargador aumenta demasiado, parar el proceso de carga.
- Utilizar siempre únicamente el cargador original que corresponda al modelo de su patinete eléctrico.
- Mantener todas las bolsas de plástico del embalaje del producto fuera del alcance de los niños para evitar la asfixia.

**Instrucciones relativas a la instalación y al montaje, dirigidas a reducir el ruido y las vibraciones:**

Antes de usar el equipo, apretar todos los tornillos de fijación de la pantalla con el acelerador y de la maneta de freno, asegurándose de que estos componentes están fijos y no se mueven, para evitar vibraciones.

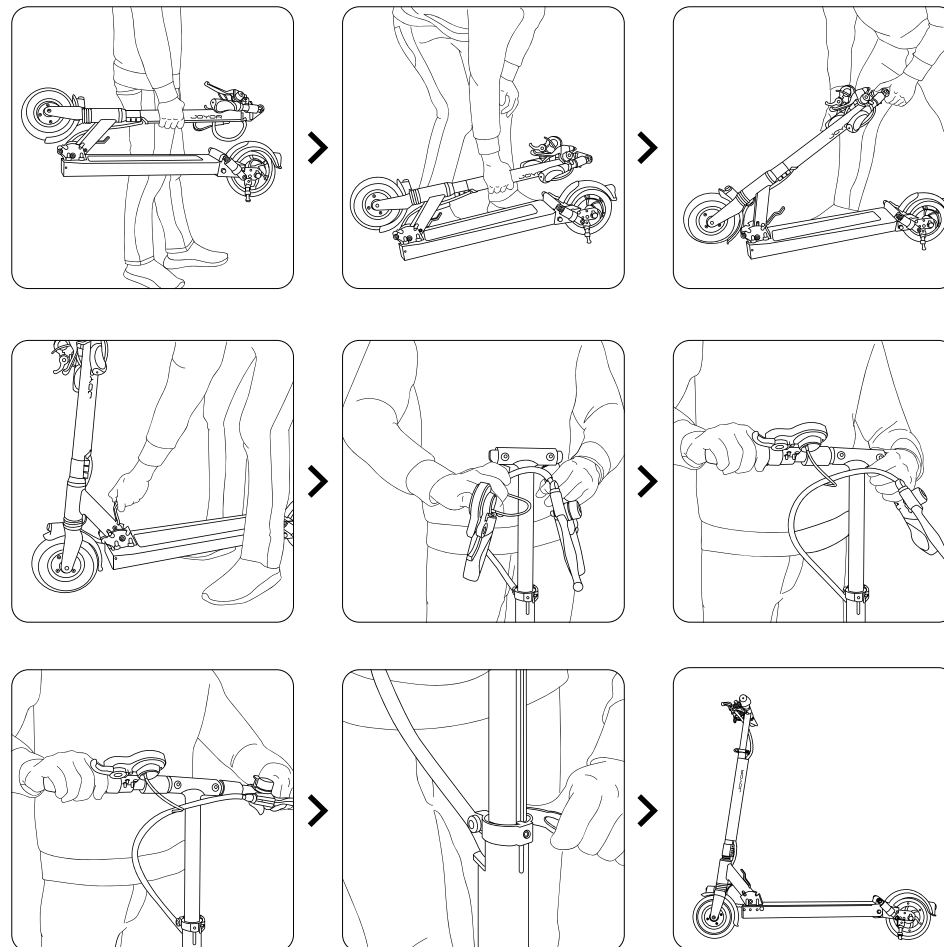
Ajustar y, en caso de necesidad, aflojar los tornillos de la parte interior del plegado del manillar, para evitar movimiento del manillar y vibraciones.

Antes de usar el equipo, asegurarse de que no hay cables sueltos en la parte de la rueda trasera y el motor, para evitar ruido elevado del motor.

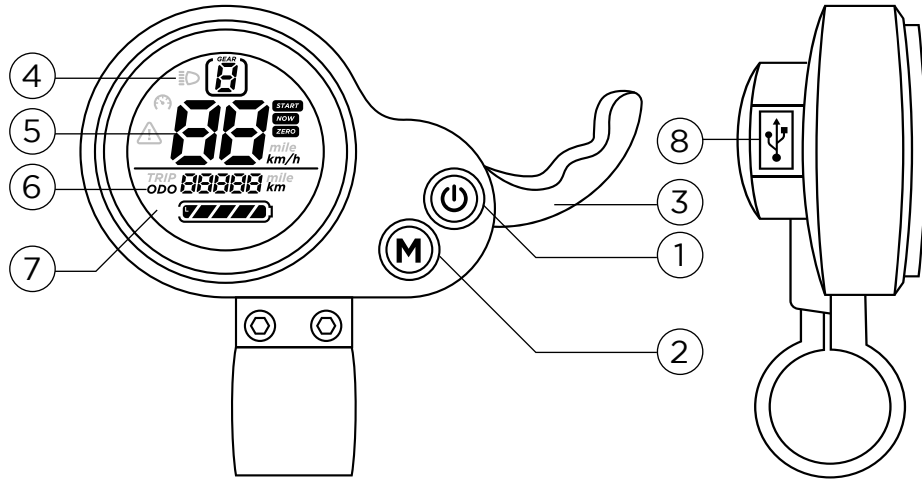
Cada 2 meses es recomendable revisar y ajustar las tuercas de la rueda trasera del motor, para evitar vibraciones y ruido elevado del motor.

## 3 INSTRUCCIONES DE USO

### 3.1 Plegar/Desplegar



## 3.2 Pantalla







1. Interruptor Encender/Apagar
2. Selector de marcha
3. Gatillo de aceleración
4. Indicador del nivel de la velocidad
5. Indicador de la velocidad
6. Indicador multifunción
7. Indicador del nivel de carga de la batería
8. Puerto de carga USB para sus dispositivos electrónicos

## Conexión de cables

1. Cable rojo (D +): Entrada de polo positivo
2. Cable negro (GND): polo negativo
3. Cable azul (DS): cerradura eléctrica de la puerta de la centralita
4. Cable verde (RX): recepción de comunicación
5. Cable blanco (TX): lanzamiento de comunicación

## Los botones

Botón	Operación	Función
	Presión prolongada	1. Encender/Apagar la pantalla.
	Pulsación corta	1. Para cambiar entre ODO, TRIP, V, A, E, TM en el indicador multifunción
 	Presión prolongada de Encender/Apagar y M al mismo tiempo	1. Para entrar en modo de configuración de parámetros
	Pulsación corta del botón Encender/Apagar para cambiar entre parámetros	2. Pulsación corta del botón Encender/Apagar para cambiar entre parámetros
	Presión prolongada de Encender/Apagar y M al mismo tiempo para guardar y salir	3. Presión prolongada de Encender/Apagar y M al mismo tiempo para guardar y salir
	Presión prolongada	1. Para encender las luces



## **Función de la pantalla**

Indicación de velocidad, indicación de potencia, indicación de código de error, indicación de luz delantera, indicación de modo de control crucero, indicación de nivel de velocidad, kilometraje total, kilometraje único, voltaje en tiempo real, corriente de funcionamiento, tiempo de funcionamiento, modo de arranque.

Protocolo de comunicación: UART

## **Indicador multifunción**

Kilometraje total ODO, kilometraje único, TRIP, voltaje en tiempo real V, corriente de funcionamiento A (no disponible), tiempo de funcionamiento TIME, código de error E.

## **Indicador de la velocidad**

Unidad: MPH, km/h.

La señal de velocidad proviene del motor a través de la centralita a la pantalla. La velocidad indicada depende de la señal del motor y del diámetro de la rueda.

## **Selector de marcha**

Presione brevemente el botón M para cambiar la marcha, 1: lenta, 2: media y 3: rápida. Cuanto más alta sea la marcha, más rápida será la velocidad. Marcha 0 significa que el motor no está en funcionamiento.

## **Luz delantera**

Mantenga presionado el botón M para encender/apagar las luces delanteras y traseras. Las luces traseras también se encienden automáticamente al frenar.

## **Control de crucero**

Mantenga presionado el acelerador a la misma presión durante 5 segundos para activar el modo de control de crucero. Para desactivar el modo de control de crucero, use la manija del freno.

## **Selección de modo de inicio**

Por motivos de seguridad, todos los modelos Joyor están configurados de forma predeterminada en un modo de arranque distinto de ZERO, lo que significa que el motor no arrancará hasta que el patinete este en movimiento, a una velocidad superior a cero:

ZERO: Modo de inicio cero está activado

NON: Modo de inicio distinto de cero está activado

## **Indicador USB**

Cuando un dispositivo está conectado al puerto USB, el indicador USB se ilumina. Cuando el indicador USB está parpadeando, la corriente de carga excede los 500 mA, el modo de protección está activado automáticamente.

## **Configuración y definición de parámetros**

Presione prolongadamente M y Encender/Apagar al mismo tiempo para entrar en modo de configuración de parámetros. Presione brevemente el botón Encender/Apagar para cambiar entre los parámetros. Presione brevemente M para cambiar la configuración. Mantenga presionada la tecla M y Encender/Apagar al mismo tiempo para guardar y salir.

## **P01: Brillo de la pantalla**

1: más oscuro y 3: más claro.

**P02: Unidad de kilometraje**

0: km y 1: millas.

**P04: Modo de apagado automático**

0: modo apagado automático desactivado y 1-60: tiempo para el apagado automático (minutos).

**P06: Diámetro de la rueda**

Unidad: pulgada. Precisión: 0.1.

**P07: Número de imanes de medida**

Rango: 1-100.

**P09: Modo de inicio**

0: inicio en cero y 1: inicio distinto a cero.

**P12: Par de arranque**

Rango: 0-5. 0: el más débil y 5: el más fuerte.

**P15: Configuración del porcentaje de la señal de accionamiento del motor**

La velocidad máxima se establece en 100.

**P16: Función de crucero en tiempo real**

1: activado y 0: desactivado.

**P17: Función de sincronización de luces**

Las luces no se encienden automáticamente cuando el vehículo está encendido, 0: las luces se encienden automáticamente cuando el vehículo está encendido.

**P99: Restablecimiento de configuración**

En la interfaz de configuración de parámetros P99, presione y mantenga presionada la tecla M durante 5-6 segundos, todos los parámetros se restauraran a la configuración inicial.

**Código de error**

Cuando el símbolo ! está parpadeando, presione brevemente el botón encender/apagar para ingresar al modo de análisis de errores. El número en la área multifunción corresponde al motivo de fallo. La definición de los códigos de error es la siguiente:

NO.	Código de error	Definición
1	ERRO 1	Fallo del motor
2	ERRO 2	Fallo del acelerador
3	ERRO 3	Fallo de la centralita
4	ERRO 4	Fallo del freno
5	ERRO 5	Protección por subcarga
6	ERRO 6	Fallo de comunicación, la pantalla no puede recibir señal de la centralita
7	ERRO 7	Fallo de comunicación, la centralita no puede recibir señal de la pantalla

## 3.4 Instrucciones de operación

### 3.4.1 Antes de conducir

- Elegir un lugar adecuado para montar.
- Desplegar el patinete de acuerdo con las instrucciones.
- Ajustar la altura del tubo del manillar según su altura.

### 3.4.2 Conducción

- Presionar el botón de encendido para encender el patinete eléctrico. La velocidad está configurada por defecto a nivel 1.
- Por razones de seguridad, el patinete eléctrico Joyor tiene un diseño de arranque seguro que significa que el motor puede arrancar solo cuando la velocidad del vehículo es superior a 0. Esta función impide el arranque del motor cuando se presiona el mango de aceleración por error. Para comenzar las operaciones de montaje, poner un pie en el patinete y el otro pie en el suelo y patearlo como un patinete clásico. Cuando el patinete está en movimiento y su velocidad es superior a 0, usar suavemente el mango de aceleración para arrancar el motor. Una vez que el motor arranca, colocar el otro pie en la base del patinete y continuar montando.
- Al conducir, ajustar el nivel de velocidad de 1 a 3, usar luces y bocina de acuerdo con las condiciones de la carretera y según la situación.
- Tener en cuenta la función de control de crucero. La función de control de crucero se activa cuando se presiona el mango de aceleración con la misma presión durante 3 segundos.
- Tener en cuenta la posibilidad de obstáculos repentinos

e impredecibles en su camino y controlar el nivel de velocidad.

### 3.4.3 Frenado

- Utilizar el mango del freno trasero para frenar en circunstancias normales. Usar el mango del freno delantero para los modelos serie Y o su pie para frenar en situaciones de emergencia.
- Cuanto mayor sea la presión que pone, mayor será la fuerza de frenado. Tener en cuenta que el frenado brusco puede provocar un accidente debido al deslizamiento de las ruedas, la pérdida de equilibrio y la falla del vehículo. El frenado fuerte también puede causar daños a los neumáticos.

## 4 MANTENIMIENTO

La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no pueden ser realizados por menores de 16 años.

### 4.1 Neumáticos

- El patinete eléctrico Joyor usa neumáticos elásticos de goma. Cuando los neumáticos están gastados o tienen una perforación, deben reemplazarse oportunamente.
- Ponerse en contacto con el distribuidor oficial para reemplazar los neumáticos originales.
- Inspeccionar su patinete y sus neumáticos todos los meses, comprobar si los tornillos están lo suficientemente apretados. Si están sueltos, apretarlos.

### 4.2 Batería

- El patinete eléctrico Joyor está equipado con una batería de polímero de litio. La vida útil promedio de la batería es de 1000 ciclos. Bajo uso y mantenimiento normales, la vida útil de la batería generalmente puede alcanzar más de 1000 ciclos.
- Antes de usar el patinete por primera vez, cargar la batería con una carga completa.
- Evitar agotar totalmente la batería de su patinete antes de cargarla. Siempre asegurarse de que tenga un mínimo del 10% de carga. Para un rendimiento satisfactorio del vehículo, la batería debe cargarse como mínimo al 50%.
- No dejar su patinete eléctrico con una batería significativamente descargada durante unas horas.

Cargarlo de inmediato.

- Cuando guarde el patinete eléctrico durante un período prolongado, asegurarse de que la batería tenga al menos un 40-50% de carga. Es recomendable cargar su patinete como mínimo una vez cada 30 días.
- Utilizar siempre el cargador Joyor original que corresponde al modelo del patinete.
- No dejar su patinete eléctrico a una temperatura inferior a 0 o bajo el sol directo. Mantener la batería seca. Las condiciones ambientales negativas pueden dañar la batería.
- Las baterías de polímero de litio deben tratarse con extrema precaución. La carga, el daño o el sobrecalentamiento no apropiados pueden provocar un incendio. No dejar que su patinete eléctrico cargue sin supervisión. No dejar el patinete eléctrico para cargar durante la noche. Siempre supervisar el patinete eléctrico mientras se está cargando y evitar que la batería se sobrecargue. No usar, cargar o dejar una batería dañada sin supervisión y seguir los protocolos de eliminación de inmediato.

### 4.3 Cargador

El cargador proporcionado por Joyor tiene una función de temporización de protección de carga.

#### Instrucciones de carga

- Abrir la tapa del puerto de carga del patinete eléctrico y insertar el conector de salida del cargador en el puerto de carga.
- Insertar el enchufe de alimentación de entrada del cargador en la toma de corriente (AC110V-220V).

- La luz del cargador está roja para indicar que la carga está en progreso; cuando la luz del cargador se ilumina en verde, indica que la batería está completamente cargada.
- Cuando cargue la batería, colocarla en un ambiente seco y ventilado.

## 5 POLÍTICA DE GARANTÍA

### 5.1 Alcance de la garantía

- Esta garantía limitada cubre cualquier defecto en los nuevos dispositivos Joyor acompañados de esta declaración de garantía limitada por un período de 24 meses después de la primera compra minorista de las **piezas eléctricas** (pantalla, centralita, motor y cargador) contra defectos de fabricación en un reemplazo base, y una garantía de 12 meses o 2000 km para la batería (lo que ocurra primero) en **condiciones normales de instalación, uso, servicio y mantenimiento**. Solo en el caso de compras realizadas en España, la duración de la garantía se extiende hasta los 36 meses después de la compra para piezas eléctricas y se mantiene la garantía de 12 meses o 2000 km, para la batería.
- Solo los consumidores que compren este dispositivo a un distribuidor o revendedor autorizado de Joyor pueden obtener cobertura bajo esta garantía limitada.
- Esta garantía se extiende solo al comprador original y no es transferible.

### 5.2 Limitaciones de la garantía

Esta garantía limitada no cubre ningún problema causado por:

- Uso comercial, accidente, abuso, negligencia, choque, calor o humedad más allá de las especificaciones del producto, instalación incorrecta, operación, mantenimiento o modificación.
- Cualquier uso indebido contrario a las instrucciones en la guía del usuario.

- Mal funcionamiento causado por otros equipos.
- Esta garantía limitada no tiene validez si un producto se devuelve con etiquetas eliminadas, dañadas o alteradas de cualquier manera (Incluida la eliminación no autorizada de cualquier componente o cubierta externa).
- Joyor no cubre el coste del envío nacional/internacional de la garantía en ningún momento.
- Esta garantía limitada es válida con el recibo original de compra del distribuidor autorizado.
- Excluye consumibles con accesorios.
- Excluye piezas con daños físicos, conexiones de cable incompletas/rotas.
- Excluye mal uso, modificación, negligencia y uso del patinete en condiciones húmedas.
- Excluye uso profesional y de alquiler.

### 5.3 Proceso de solicitud de garantía

- Joyor no proporcionará ninguna cobertura de garantía a menos que su reclamo cumpla con todos los términos de esta declaración de garantía limitada y siga el procedimiento de devolución adecuado.
- Para solicitar el servicio de garantía, ponerse en contacto con nosotros o ponerse en contacto con un distribuidor o revendedor autorizado de Joyor.

## 6 CONTÁCTANOS

### Soporte técnico

Por favor, ponerse en contacto con el distribuidor oficial Joyor donde compró su patinete eléctrico.

## FR CONTENU

1. Pièces principales et spécifications techniques
  - 1.1 Série F : Pièces principales
  - 1.2 Série F : Spécifications techniques
  - 1.3 Série G : Pièces principales
  - 1.4 Série G : Spécifications techniques
  - 1.5 Série GS : Pièces principales
  - 1.6 Série GS : Spécifications techniques
  - 1.7 Série X : Pièces principales
  - 1.8 Série X : Spécifications techniques
  - 1.9 Série Y : Pièces principales
  - 1.10 Série Y : Spécifications techniques
2. Consignes de sécurité importantes
3. Instructions opérationnelles
  - 3.1 Pliage/Dépliage
  - 3.2 Ecran
  - 3.3 Instructions de conduite
    - 3.3.1 Avant de rouler
    - 3.3.2 Rouler
    - 3.3.3 Freinage
4. Maintenance
  - 4.1 Pneus
  - 4.2 Batterie
  - 4.3 Chargeur
5. Politique de garantie
  - 5.1 Champ d'application de la garantie
  - 5.2 Limitations de garantie
  - 5.3 Processus de demande de garantie
6. Nous contacter

Traduction du Manuel

## 1.1 Série F : Pièces principales



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Écran LCD                      | 9. Pneu avant gonflable                     |
| 2. Manchon de pliage des poignées | 10. Système de pliage                       |
| 3. Manette de frein avec cloche   | 11. Béquille                                |
| 4. Câble de frein et écran        | 12. Garde boue arrière                      |
| 5. Serrure à levier pour guidon   | 13. LED arrière                             |
| 6. Suspension avant               | 14. Frein à tambour arrière                 |
| 7. LED avant                      | 15. Pneu dure arrière                       |
| 8. Garde boue avant               | 16. Double suspension arrière (F5+ et F5S+) |

## 1.2 Série F : Spécifications techniques

Modèle	F1	F3	F5+	F5S+
Charge maximale	120 kg			
Vitesse maximale	25 km/h limitée			
Pente	15°			
Portée maximale	15-20 km	30-40 km	50-60 km	40-50 km
Cadre	Alliage d'aluminium			
Taille des pneus	8"			
Type de pneu	Gonflable à l'avant, gomme dure à l'arrière			
Freins	Frein à tambour arrière			
Poids net	12,9 kg	13,5 kg	16,5 kg	16 kg
Taille dépliée	980x540x1140 mm			
Taille plié	880x180x360 mm			
Tension	36V			48V
Capacité de la batterie	7.8 Ah	13 Ah	18 Ah	13 Ah
Pouvoir	350 W			500 W
Tension d'entrée du chargeur	AC100-240V			
Courant d'entrée du chargeur	2A			
Suspension	Avant		Avant et double arrière	
Affichage	Ecran LCD couleur multifonction avec port de chargement USB			
Heures de charge	3-4h	6-7h	9-10h	6-7h

## 1.3 Série G : Pièces principales



- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Écran LCD                    | 11. Bande lumineuse latérale  |
| 2. Serrure à levier pour guidon | 12. Béquille                  |
| 3. Manette de frein avec cloche | 13. Poignée arrière           |
| 4. Câble de frein et écran      | 14. Garde boue arrière        |
| 5. LED avant                    | 15. LED arrière               |
| 6. Suspension avant             | 16. Double suspension arrière |
| 7. Garde boue avant             | 17. Pneu arrière gonflable    |
| 8. Pneu avant gonflable         | 18. Frein à tambour           |
| 9. Réflecteurs latéraux         | 19. Moteur                    |
| 10. Système de pliage           |                               |

## 1.4 Série G : Spécifications techniques

Modèle	G5
Charge maximale	120 kg
Vitesse maximale	25 km/h limitée
Pente	15°
Portée maximale	45-55 km
Cadre	Alliage d'aluminium
Taille des pneus	8,5"
Type de pneu	Gonflable à l'avant et l'arrière
Freins	Frein à tambour arrière
Poids net	17,8 kg
Taille dépliée	1120x560x1245 mm
Taille plié	1050x180x440 mm
Tension	48V
Capacité de la batterie	13 Ah
Pouvoir	500 W
Tension d'entrée du chargeur	AC110-240V
Courant d'entrée du chargeur	2A
Suspension	Avant et double arrière
Affichage	Ecran LCD couleur multifonction avec port de chargement USB
Heures de charge	6-7h



## 1.5 Série GS : Pièces principales



- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Écran LCD                      | 11. Système de pliage         |
| 2. Manchon de pliage des poignées | 12. Béquille                  |
| 3. Manette de frein avec cloche   | 13. Poignée arrière           |
| 4. Câble de frein et écran        | 14. Suspension arrière doublé |
| 5. Serrure à levier pour guidon   | 15. Garde boue arrière        |
| 6. LED avant                      | 16. LED arrière               |
| 7. Garde boue avant               | 17. Frein à tambour arrière   |
| 8. Double suspension avant        | 18. Pneu arrière solide       |
| 9. Garde boue arrière             |                               |
| 10. Pneu avant solide             |                               |

## 1.6 Série GS : Spécifications techniques

Modèle	GS5	GS9
Charge maximale	120 kg	
Vitesse maximale	25 km/h limitée	
Pente	15°	
Portée maximale	40-50 km	60-75 km
Cadre	Alliage d'aluminium	
Taille des pneus	10"	
Type de pneu	Pneu avant et pneu arrière solides	
Freins	Frein à disque avant et frein à tambour arrière	
Poids net	19,4 kg	20,6 kg
Taille dépliée	1180x545x1180 mm	
Taille plié	1180x470x180 mm	
Tension	48V	52V
Capacité de la batterie	13 Ah	18 Ah
Pouvoir	500 W	600 W
Tension d'entrée du chargeur	AC110-240 V	
Courant d'entrée du chargeur	2A	
Suspension	Double avant et arrière	
Affichage	Ecran LCD couleur multifonction avec port de chargement USB	
Heures de charge	6'5-7h	9-10h

## 1.7 Série X : Pièces principales



- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Écran LCD                      | 11. Réflecteurs latéraux   |
| 2. Câble de frein et écran        | 12. Système de pliage      |
| 3. Manette de frein               | 13. Béquille               |
| 4. Klaxon                         | 14. Garde boue arrière     |
| 5. Manchon de pliage des poignées | 15. LED arrière            |
| 6. Serrure à levier pour guidon   | 16. Frein à disque arrière |
| 7. LED avant                      | 17. Pneu arrière gonflable |
| 8. Suspension avant               |                            |
| 9. Garde boue avant               |                            |
| 10. Pneu avant gonflable          |                            |

## 1.8 Série X : Spécifications techniques

Modèle	X1	X5S
Charge maximale	120 kg	
Vitesse maximale	25 km/h limitée	
Pente	15°	
Portée maximale	30-35 km	40-50 km
Cadre	Alliage de magnésium	
Taille des pneus	10"	
Type de pneu	Gonflable à l'avant et l'arrière	
Freins	Frein à disque arrière	
Poids net	14,5 kg	17 kg
Taille dépliée	1150x540x1180 mm	
Taille plié	1060x190x380 mm	
Tension	36V	48V
Capacité de la batterie	10 Ah	13 Ah
Pouvoir	400 W	500 W
Tension d'entrée du chargeur	AC110-240V	
Courant d'entrée du chargeur	2A	
Suspension	Suspension avant	
Affichage	Ecran LCD couleur multifonction avec port de chargement USB	
Heures de charge	5-6h	6-7h

## 1.9 Série Y : Pièces principales



- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Écran LCD                      | 11. Réflecteurs latéraux      |
| 2. Manchon de pliage des poignées | 12. Système de pliage         |
| 3. Manette de frein               | 13. Clignotants avant         |
| 4. Câble de frein et écran        | 14. Béquille                  |
| 5. Serrure à levier pour guidon   | 15. Clignotants arrière       |
| 6. LED avant                      | 16. Suspension arrière doublé |
| 7. Garde boue avant               | 17. Garde boue arrière        |
| 8. Double suspension avant        | 18. LED arrière               |
| 9. Frein à disque avant           | 19. Frein à disque arrière    |
| 10. Pneu avant gonflable          | 20. Pneu arrière gonflable    |

## 1.10 Série Y : Spécifications techniques

Modèle	Y5S	Y10
Charge maximale	120 kg	
Vitesse maximale	25 km/h limitée	
Pente	15°	
Portée maximale	40-50 km	90-100 km
Cadre	Alliage d'aluminium	
Taille des pneus	10"	
Type de pneu	Gonflable à l'avant et l'arrière	
Freins	Frein à disque avant et arrière	
Poids net	23 kg	26 kg
Taille dépliée	1200x570x1190 mm	
Taille plié	1150x210x380 mm	
Tension	48V	48V
Capacité de la batterie	13 Ah	26 Ah
Pouvoir	500 W	500 W
Tension d'entrée du chargeur	AC110-240 V	
Courant d'entrée du chargeur	2A	
Suspension	Double suspension avant et arrière	
Affichage	Ecran LCD couleur multifonction avec port de chargement USB	
Heures de charge	5-8h	10-15h

## 2 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- La trottinette électrique Joyor est un véhicule de transport personnel et est conçu pour une seule personne. Veuillez ne pas transporter de passager sur cette trottinette électrique.
- **La trottinette électrique Joyor est conçue uniquement pour les personnes de plus de 16 ans.** Les enfants ne doivent pas jouer ou rouler avec la trottinette électrique.
- Veuillez porter un casque de sécurité lorsque vous conduisez la trottinette électrique.
- Veuillez-vous entraîner dans un espace ouvert sans circulation avec le niveau de vitesse 1 avant d'aller sur une piste cyclable.
- Veuillez toujours garder les deux mains sur le guidon et les deux pieds sur le plateau. Ne sautez pas sur le plateau.
- Ne coupez pas l'alimentation du moteur lorsque vous rouler avec la trottinette.
- Si vous rencontrez quelqu'un ou des obstacles devant vous pendant la conduite, veuillez relâcher l'accélérateur, et freiner la poignée de frein gauche (frein arrière), puis la poignée de frein droite (frein avant) à côté de la décélération ou de l'arrêt du freinage.
- N'essayez pas de franchir un fossé de plus de 3 cm de longueur. Cela pourrait blesser le conducteur ou endommager le véhicule.

- Lorsque vous roulez sur une route accidentée ou avec des bosses veuillez ralentir ou arrêter de rouler avec le véhicule.
- L'utilisateur doit ajuster la hauteur du guidon en fonction de sa hauteur afin d'assurer une conduite sûre, stable et confortable.
- Ne conduisez pas la trottinette électrique Joyor sur des surfaces glissantes (par exemple, s'il y a de l'huile ou du verglas).
- N'utilisez pas la trottinette électrique Joyor dans des conditions météorologiques avec une température inférieure à -5°C.
- Ne laissez pas le produit immergé dans une profondeur d'eau supérieure à 3 cm pour éviter d'endommager les parties électriques du véhicule. Ne rangez pas le véhicule dans un endroit avec un taux d'humidité élevé.
- Évitez de conduire le scooter électrique Joyor dans des conditions météorologiques défavorables comme la pluie, la neige ou une tempête de vent pour éviter un accident. Si vous roulez dans ces conditions, ne dépassez jamais la vitesse de 10 km/h.
- Si le scooter électrique n'est pas utilisé pendant une période supérieure à 30 jours, rechargez-le régulièrement au moins tous les 30 jours. Le port de charge doit être maintenu propre et sec en tout temps.
- Lorsque vous déployez le véhicule, veuillez appuyer sur

la poignée du système de pliage jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et assurez-vous qu'elle est bien en place.

- Lors de la charge, assurez-vous toujours que quelqu'un surveille le site de charge. Si la température du chargeur augmente trop, arrêtez le processus de charge.
- Utilisez toujours uniquement le chargeur d'origine correspondant au modèle de votre scooter.
- Veuillez garder tous les sacs en plastique de l'emballage du produit hors de portée des enfants pour éviter la suffocation.

### Instructions d'installation et de montage, visant à réduire le bruit et les vibrations:

Avant d'utiliser l'équipement, serrer toutes les vis de fixation de l'écran avec l'accélérateur et le levier de frein, en veillant à ce que ces composants soient fixes et ne bougent pas, pour éviter les vibrations.

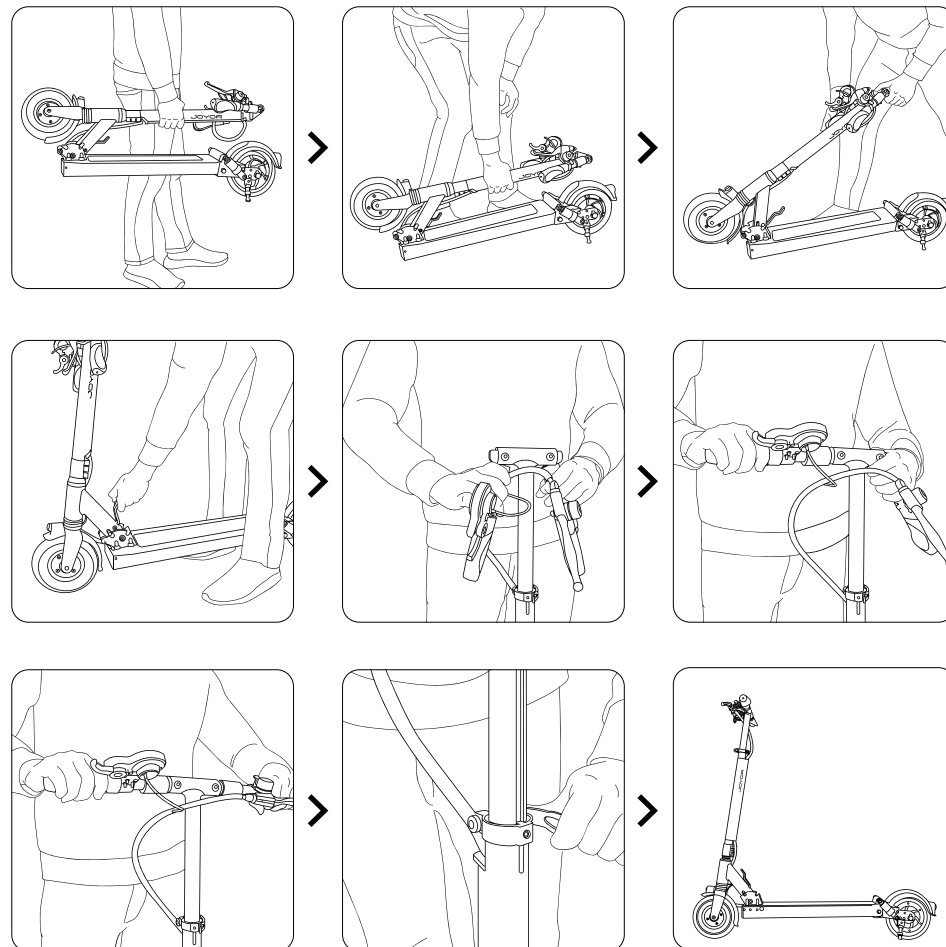
Ajustez et, si nécessaire, desserrez les vis à l'intérieur du pli du guidon, pour éviter les mouvements et les vibrations du guidon.

Avant d'utiliser l'équipement, assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles lâches sur la roue arrière et la partie moteur, pour éviter un bruit élevé du moteur.

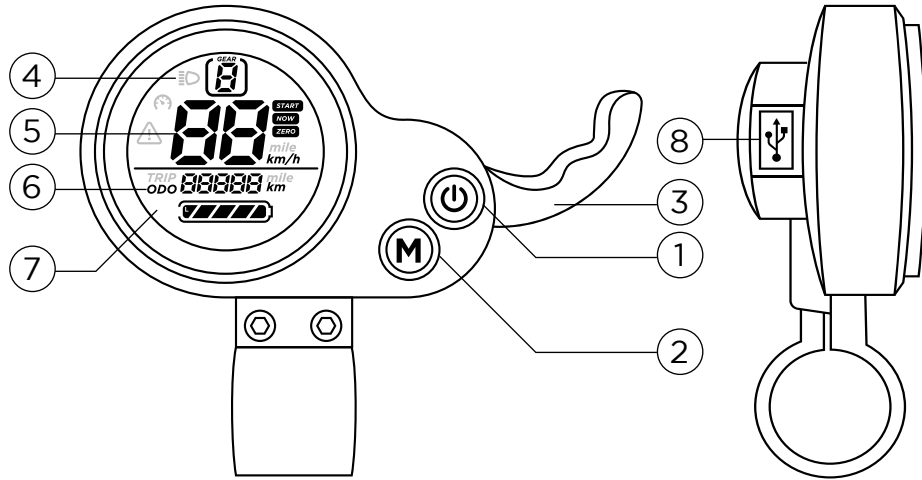
Tous les 2 mois, il est recommandé de vérifier et de serrer les écrous sur la roue arrière du moteur, pour éviter les vibrations et le bruit élevé du moteur.

## 3 Instructions opérationnelles

### 3.1 Pliage/Dépliage



## 3.2 Ecran






1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Passage de rapport de vitesse
3. Gachette d'accélération
4. Indicateur de niveau de vitesse
5. Compteur de vitesse
6. Indicateur multi-fonction
7. Indicateur de charge de la batterie
8. Port de chargement USB

## Connexion filaire

1. Fil rouge (D+) : pôle positif d'entrée
2. Fil noir (GND) : pôle négatif
3. Fil bleu (DS) : serrure électrique depuis le standard
4. Fil vert (RX) : recevoir la communication
5. Fil blanc (TX) : lancer la communication

## Les boutons

Bouton	Opération	Fonction
	Appuyez longuement	1. Allumer/éteindre l'affichage.
	Appuyez brièvement	1. Pour basculer entre ODO, TRIP, V, A, E, TM sur l'indicateur multifonction
	Appuyez longuement sur On/Off et M en même temps	1. Pour accéder au mode de réglage des paramètres 2. Appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt pour basculer entre les paramètres
		3. Appuyez longuement sur Marche/Arrêt et M en même temps pour enregistrer et quitter
	Appuyez longuement	1. Pour allumer les lumières

## Fonctions

Indicateur de vitesse, puissance, voltage, intensité, kilométrage, durée et code d'erreur, contrôle lumières, régulateur de vitesse, passage de rapport, contrôle de puissance.

Protocole de communication : UART

## Indicateur multi-fonction

Kilométrage total ODO, kilométrage simple, TRIP, tension en temps réel V, courant de fonctionnement A (indisponible), durée de fonctionnement, code d'erreur E.

## Compteur de vitesse

Unité : mph, km/h.

Le capteur de vitesse est situé au niveau du moteur, l'information est traitée par le contrôleur puis elle est affichée à l'écran. La vitesse affichée dépend du diamètre de la roue.

## Passage de rapport

Appuyez brièvement sur la touche M, modifiez le niveau de vitesse, 1 correspond au niveau le plus lent, 3 est le niveau le plus rapide. Le niveau 0 signifie que le moteur n'est pas alimenté.

## Eclairage

Pour allumer les phares avant et arrière, maintenez la touche M enfoncée. Le phare arrière est aussi allumé automatiquement lors du freinage.

## Régulateur de vitesse

Appuyez et maintenez l'accélérateur à la même pression pendant 5 secondes pour activer le mode régulateur de

vitesse. Pour désactiver le mode régulateur de vitesse, utilisez la poignée de frein.

## Sélection du mode de démarrage

Pour des raisons de sécurité, tous les modèles sont par défaut en mode NON : il faut d'abord pousser légèrement avec le pied avant d'utiliser le moteur.

ZERO : le mode de démarrage zéro est activé

NON : le mode de démarrage non nul est activé

## Indicateur USB

Lorsqu'un périphérique est connecté au port USB, le témoin USB s'allume. Lorsque le témoin USB clignote, le courant de charge dépasse 500 mA, le mode de protection est activé automatiquement.

## Configuration des paramètres

Appuyez longuement sur M et Marche/Arrêt en même temps pour passer en mode de réglage des paramètres. Appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt pour changer les paramètres. Appuyez brièvement sur M pour modifier les paramètres. Appuyez simultanément sur les touches M et Marche/Arrêt et maintenez-les enfoncées pour enregistrer et quitter.

### P01 : Luminosité de l'écran

1 : plus sombre et 3 : plus clair.

### P02 : Unité de kilométrage

0 : km y 1 : mile.

**P04 : Durée du mode veille**

0 : mode veille désactivé et 1-60 : durée du mode veille (minutes).

**P06 : Diamètre de la roue**

Unité : pouce. Précision : 0,1.

**P07 : Nombre d'aimants de mesure**

Gamme : 1-100.

**P09 : Mode de démarrage**

0: départ à vitesse nulle et 1: départ après mise en mouvement.

**P12 : Couple de démarrage**

Gamme : 0-5. 0 le plus faible et 5 le plus fort.

**P15 : Réglage du pourcentage du signal de commande du moteur**

La vitesse maximale est réglée sur 100.

**P16 : Régulateur de vitesse**

1 : activé et 0 : désactivé.

**P17 : Réglages de l'éclairage**

Les feux ne s'allument pas automatiquement lorsque le véhicule est allumé, 0 : les feux s'allument automatiquement lorsque le véhicule est allumé.

**P99 : Réinitialiser les paramètres**

Dans l'interface de configuration des paramètres P99, continuez à allumer le pendentif M touch 5 à 6 secondes

avec tous les paramètres pour restaurer le premier départ de la configuration initiale).

**Code d'erreur**

Quand le symbole ! clignote, appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt pour passer en mode d'analyse d'erreur. Chaque numéro du code d'erreur correspond à un problème spécifique, comme suit:

NO.	Codes d'erreur	Définition
1	ERRO 1	Panne moteur
2	ERRO 2	Panne accélérateur
3	ERRO 3	Défaillance du contrôleur
4	ERRO 4	Défaillance des freins
5	ERRO 5	Protection contre les sous-tensions
6	ERRO 6	Échec de communication, l'affichage ne peut pas recevoir l'information du contrôleur
7	ERRO 7	Échec de communication, le contrôleur ne peut pas recevoir l'information de l'affichage



## 3.4 Instructions de conduite

### 3.4.1 Avant de rouler

- Choisissez un lieu approprié pour rouler.
- Dépliez le produit en suivant les instructions.
- Réglez la hauteur du guidon en fonction de votre taille.

### 3.4.2 Rouler

- Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil. La vitesse est définie par défaut pour que le niveau de vitesse soit 1.
- Pour des raisons de sécurité, la trottinette électrique Joyor est équipée d'un dispositif « Safe start » afin d'assurer un démarrage en toute sécurité, ce qui signifie que le moteur ne peut démarrer que lorsque la vitesse du véhicule est supérieure à 0. Ce dispositif empêche le démarrage du moteur lorsque la poignée d'accélération est pressée par erreur. Pour commencer à rouler, mettez un pied sur le plateau et l'autre pied sur le sol et donnez une impulsion avec votre pied comme avec une trottinette classique. Lorsque la trottinette est en mouvement et que sa vitesse est supérieure à 0, utilisez doucement la poignée d'accélération afin de démarrer le moteur. Une fois le moteur démarré, placez l'autre pied sur le plateau et continuez à rouler.
- Lorsque vous roulez, réglez le niveau de vitesse de 1 à 3, utilisez les feux et l'avertisseur sonore en fonction des conditions routières et de la situation.
- Faites attention à la fonction de régulateur de vitesse. La fonction de régulateur de vitesse est activée lorsque la poignée d'accélération est pressée avec la même pression

pendant 3 secondes.

- Faites attention à la présence éventuelle d'obstacles imprévisibles sur votre chemin et contrôlez le niveau de vitesse.
- Tener en cuenta la posibilidad de obstáculos repentinos e impredecibles en su camino y controlar el nivel de velocidad.

### 3.4.3 Freinage

- Utilisez la poignée de frein arrière pour freiner dans des conditions normales. Utilisez la poignée de frein avant (pour les modèles des séries Y et M) ou votre pied pour un freinage en cas d'urgence.
- Plus vous exercez de pression, plus la force de freinage sera grande. Sachez qu'un freinage brusque peut entraîner un accident dû au glissement des roues, à la perte d'équilibre et à la chute du véhicule. Un freinage brutal peut également endommager le pneu.

## 4 MAINTENANCE

Le nettoyage et l'entretien à effectuer par l'utilisateur ne peuvent pas être effectués par des enfants de moins de 16 ans.

### 4.1 Pneus

- La trottinette électrique Joyor utilise des pneus élastiques en caoutchouc. Lorsque les pneus sont usés ou crevés, ils doivent être remplacés sans attendre.
- Contactez le distributeur officiel afin de remplacer les pneus d'origine.
- Inspectez votre trottinette et ses pneus tous les mois, vérifiez si les vis sont suffisamment serrées. Si elles sont desserrées, resserrez-les.

### 4.2 Batterie

- La trottinette électrique Joyor est équipée d'une batterie au lithium-polymère. La durée de vie moyenne de la batterie est de 1000 cycles complets ou équivalent. Dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, la durée de vie de la batterie peut généralement atteindre plus de 1000 cycles.
- Avant d'utiliser la trottinette pour la première fois, veillez à charger complètement la batterie.
- Assurez-vous que le niveau de charge de la batterie est toujours supérieur à 10% , sinon, vous diminuerez la durée de la vie de la batterie. Pour une performance satisfaisante du véhicule, le niveau de charge de la batterie doit être de 50% au minimum.

- Ne laissez pas votre trottinette électrique avec une batterie considérablement déchargée pendant plusieurs heures. Chargez-la rapidement.
- Lorsque vous rangez la trottinette électrique pendant une longue période, assurez-vous que la batterie est chargée à au moins 40-50%. Il est conseillé de recharger votre trottinette au moins une fois tous les 30 jours.
- Utilisez toujours le chargeur Joyor d'origine correspondant au modèle de la trottinette.
- Ne laissez pas votre trottinette électrique à une température inférieure à 0 degrés Celsius ou sous la lumière directe du soleil. Gardez la batterie au sec. Des conditions environnementales défavorables peuvent endommager la batterie.
- Les batteries au lithium polymère doivent être traitées avec une extrême prudence. Un chargement non approprié, un endommagement ou une surchauffe peuvent provoquer un incendie. Ne laissez pas votre trottinette électrique charger sans surveillance. Ne laissez pas la trottinette électrique charger toute la nuit. Surveillez toujours la trottinette électrique pendant la charge et évitez toute surcharge de la batterie. Il ne faut pas utiliser, charger ou laisser une batterie endommagée sans surveillance. Si nécessaire, il faut suivre immédiatement les protocoles de neutralisation pour éviter un incendie.

### 4.3 Chargeur

Le chargeur dédié fourni par Joyor dispose d'une fonction de synchronisation de protection de charge.

## Instructions de chargement

- Ouvrez le couvercle du port de charge de la trottinette électrique et insérez le connecteur de sortie du chargeur dans le port de charge.
- Insérez la fiche d'alimentation du chargeur dans la prise de courant (AC110V-220V)
- Le voyant du chargeur est rouge afin d'indiquer que le chargement est en cours. Lorsque le témoin du chargeur passe au vert, cela signifie que la batterie est complètement chargée.
- Lorsque vous chargez la batterie, placez-la dans un endroit sec et ventilé.

## 5 POLITIQUE DE GARANTIE

### 5.1 Champ d'application de la garantie

- Cette garantie limitée couvre tous les défauts des nouveaux appareils Joyor accompagnés de cette déclaration de garantie limitée pour une période de 24 mois après le premier achat au détail de **pièces électriques** (écran, unité de commande, moteur et chargeur) contre les défauts de fabrication dans un remplacement de base et une garantie de batterie de 12 mois ou 2000 km (selon la première éventualité) **dans des conditions normales d'installation, d'utilisation, de service et de maintenance.**
- Seuls les consommateurs qui achètent cet appareil auprès d'un distributeur ou revendeur Joyor agréé peuvent obtenir une couverture sous cette garantie limitée.
- Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine et n'est pas transférable.

### 5.2 Limitations de garantie

Cette garantie limitée ne couvre pas les problèmes causés par:

- Utilisation commerciale, accident, abus, négligence, choc, chaleur ou humidité allant au-delà des spécifications du produit, mauvaise installation, opération, maintenance ou modification.
- Toute mauvaise utilisation contraire aux instructions du manuel d'utilisation
- Les dysfonctionnements causés par d'autres équipements
- Cette garantie limitée est annulée si un produit est

retourné avec des étiquettes enlevées, endommagées ou altérées (y compris le retrait non autorisé de tout composant ou de la couverture externe).

- Joyor ne couvre en aucun cas le coût de la garantie en cas d'expédition internationale/nationale.
- Cette garantie limitée est valable avec le reçu d'achat d'origine du revendeur agréé.
- Exclut les consommables avec accessoires.
- Exclut les pièces présentant des dommages physiques, des connexions de câbles incomplètes/cassées.
- Exclut une mauvaise utilisation, modification, négligence et utilisation du scooter dans des conditions humides.
- Exclut l'utilisation professionnelle et la location.

### 5.3 Processus de demande de garantie

- Joyor ne fournira aucune couverture de garantie à moins que votre réclamation soit conforme à toutes les conditions de cette déclaration de garantie limitée et que vous suiviez la procédure de retour appropriée.
- Afin de faire valoir un service de garantie, vous pouvez nous contacter ou contacter un détaillant ou un revendeur agréé Joyor.

## 6 NOUS CONTACTER

### Support technique

Veuillez contacter le revendeur officiel Joyor auprès duquel vous avez acheté votre trottinette électrique.

## CAT CONTINGUT

1. Peces principals i especificacions tècniques
  - 1.1 Sèrie F: Peces principals
  - 1.2 Sèrie F: Especificacions tècniques
  - 1.3 Sèrie G: Peces principals
  - 1.4 Sèrie G: Especificacions tècniques
  - 1.5 Sèrie GS: Peces principals
  - 1.6 Sèrie GS: Especificacions tècniques
  - 1.7 Sèrie X: Peces principals
  - 1.8 Sèrie X: Especificacions tècniques
  - 1.9 Sèrie I: Peces principals
  - 1.10 Sèrie I: Especificacions tècniques
2. Instruccions de seguretat
3. Instruccions d'ús
  - 3.1 Plegar/Desplegar
  - 3.2 Pantalla
  - 3.3 Instruccions d'operació
    - 3.3.1 Abans de conduir
    - 3.3.2 Conducció
    - 3.3.3 Frenat
4. Manteniment
  - 4.1 Pneumàtics
  - 4.2 Bateria
  - 4.3 Carregador
5. Política de garantia
  - 5.1 Abast de la garantia
  - 5.2 Limitacions de la garantia
  - 5.3 Procés de sol·licitud de garantia
6. Contacta'ns

Traducció del Manual

## 1.1 Sèrie F: Peces principals

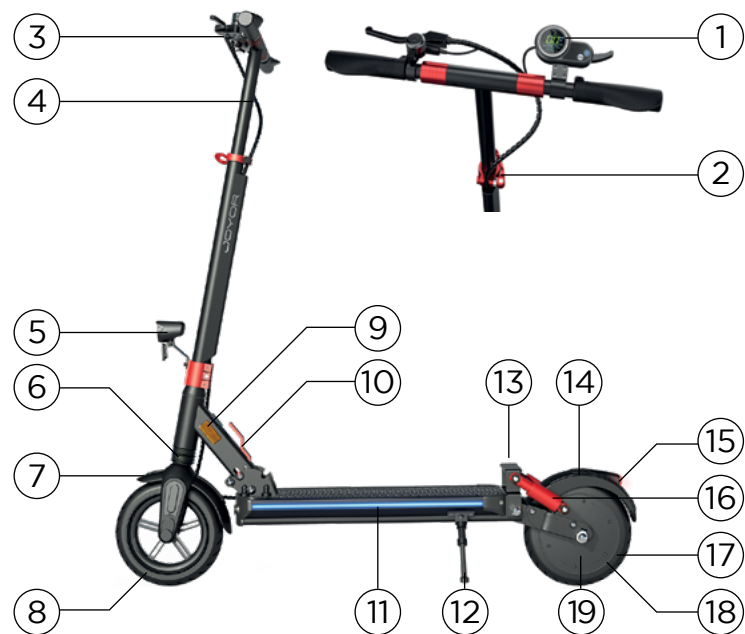


- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Pantalla LCD                     | 10. Sistema de plegat                        |
| 2. Maneguet de bloqueig             | 11. Cavallet                                 |
| 3. Maneta de fre amb timbre         | 12. Parafangs del darrere                    |
| 4. Cable de fre                     | 13. Llum posterior                           |
| 5. Bloqueig de palanca del manillar | 14. Fre de tambor del darrere                |
| 6. Suspensió davantera              | 15. Pneumàtic sòlid del darrere              |
| 7. Llum davantera                   | 16. Doble suspensió del darrere (F5+ i F5S+) |
| 8. Parafangs davant                 |  |
| 9. Pneumàtic d'aire davant          |  |

## 1.2 Sèrie F: Especificacions tècniques

Model	F1	F3	F5+	F5S+
Càrrega màxima	120 kg			
Velocitat màxima	25 km/h limitada			
Grau d'elevació	15°			
Autonomia	15-20 km	30-40 km	50-60 km	40-50 km
Material	Aliatge d'alumini			
Diametre del pneumàtic	8"			
Tipus de rodes	Pneumàtic davant d'aire i del darrere sòlid			
Fre	Fre de tambor del darrere			
Pes	12,9 kg	13,5 kg	16,5 kg	16 kg
Dimensions desplegat	980x540x1140 mm			
Dimensions plegat	880x180x360 mm			
Voltatge	36V			48V
Bateria	7.8 Ah	13 Ah	18 Ah	13 Ah
Potència	350 W			500 W
Voltatge d'entrada	AC100-240V			
Corrent de sortida	2A			
Suspensió	Davantera		Davantera i doble del darrere	
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional amb port de càrrega USB			
Càrrega	3-4h	6-7h	9-10h	6-7h

### 1.3 Sèrie G: Peces principals



- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Pantalla LCD                     | 11. Cinta de llum lateral        |
| 2. Bloqueig de palanca del manillar | 12. Cavallet                     |
| 3. Maneta de fre amb timbre         | 13. Nansa del darrere            |
| 4. Cable de fre                     | 14. Parafangs del darrere        |
| 5. Llum davantera                   | 15. Llum posterior               |
| 6. Suspensió davantera              | 16. Doble suspensió del darrere  |
| 7. Parafangs davanter               | 17. Pneumàtic d'aire del darrere |
| 8. Pneumàtic d'aire davanter        | 18. Fre de tambor                |
| 9. Reflectors laterals              | 19. Motor                        |
| 10. Sistema de plegat               |                                  |

### 1.4 Sèrie G: Especificacions tècniques

Model	G5
Càrrega màxima	120 kg
Velocitat màxima	25 km/h limitada
Grau d'elevació	15°
Autonomia	45-55 km
Material	Aliatge d'alumini
Diametre del pneumàtic	8,5"
Tipus de rodes	Pneumàtics d'aire
Fre	Fre de tambor del darrere
Pes	17,8 kg
Dimensions desplegat	1120x560x1245 mm
Dimensions plegat	1050x180x440 mm
Voltatge	48V
Bateria	13 Ah
Potència	500 W
Voltatge d'entrada	AC110-240V
Corrent de sortida	2A
Suspensió	Davantera i doble del darrere
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional amb port de càrrega USB
Càrrega	6-7h

## 1.5 Sèrie GS: Peces principals



- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Pantalla LCD                     | 10. Pneumàtic sòlid davanter    |
| 2. Maneguet de bloqueig             | 11. Sistema de plegat           |
| 3. Maneta de fre amb timbre         | 12. Cavallet                    |
| 4. Cable de fre                     | 13. Nansa del darrere           |
| 5. Bloqueig de palanca del manillar | 14. Doble suspensió del darrere |
| 6. Llum davantera                   | 15. Parafangs del darrere       |
| 7. Parafangs davanter               | 16. Llum del darrere            |
| 8. Doble suspensió davantera        | 17. Fre de tambor del darrere   |
| 9. Fre de disc davanter             | 18. Pneumàtic sòlid del darrere |

## 1.6 Sèrie GS: Especificacions tècniques

Model	GS5	GS9
Càrrega màxima	120 kg	
Velocitat màxima	25 km/h limitada	
Grau d'elevació	15°	
Autonomia	40-50 km	60-75 km
Material	Aliatge d'alumini	
Diametre del pneumàtic	10"	
Tipus de rodes	Pneumàtics sòlids	
Fre	Disc davanter i tambor del darrere	
Pes	19,4 kg	20,6 kg
Dimensions desplegat	1180x545x1180 mm	
Dimensions plegat	1180x470x180 mm	
Voltatge	48V	52V
Bateria	13 Ah	18 Ah
Potència	500 W	600 W
Voltatge d'entrada	AC110-240 V	
Corrent de sortida	2A	
Suspensió	Doble davantera i posterior	
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional amb port de càrrega USB	
Càrrega	6'5-7h	9-10h

## 1.7 Sèrie X: Peces principals



- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Pantalla LCD                     | 11. Reflectors laterals          |
| 2. Cable de fre                     | 12. Sistema de plegat            |
| 3. Maneta de fre                    | 13. Cavallet                     |
| 4. Bocina                           | 14. Parafangs del darrere        |
| 5. Maneguet de bloqueig             | 15. Llum posterior               |
| 6. Bloqueig de palanca del manillar | 16. Fre de disc del darrere      |
| 7. Llum davantera                   | 17. Pneumàtic d'aire del darrere |
| 8. Suspensió davantera              |                                  |
| 9. Parafangs davanter               |                                  |
| 10. Pneumàtic d'aire davanter       |                                  |

## 1.8 Sèrie X: Especificacions tècniques

Model	X1	X5S
Càrrega màxima	120 kg	
Velocitat màxima	25 km/h limitada	
Grau d'elevació	15°	
Autonomia	30-35 km	40-50 km
Material	Aliatge de magnesi	
Diametre del pneumàtic	10"	
Tipus de rodes	Pneumàtics d'aire	
Fre	Fre de disc davanter	
Pes	14,5 kg	17 kg
Dimensions desplegat	1150x540x1180 mm	
Dimensions plegat	1060x190x380 mm	
Voltatge	36V	48V
Bateria	10 Ah	13 Ah
Potència	400 W	500 W
Voltatge d'entrada	AC110-240V	
Corrent de sortida	2A	
Suspensió	Davantera	
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional amb port de càrrega USB	
Càrrega	5-6h	6-7h



## 1.9 Sèrie Y: Peces principals



- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Pantalla LCD                     | 11. Reflectors laterals          |
| 2. Maneguet de bloqueig             | 12. Sistema de plegat            |
| 3. Maneta de fre                    | 13. Llum intermitent davantera   |
| 4. Cable de fre                     | 14. Cavallet                     |
| 5. Bloqueig de palanca del manillar | 15. Llum intermitent del darrere |
| 6. Llum davantera                   | 16. Doble suspensió del darrere  |
| 7. Parafangs davanter               | 17. Parafangs del darrere        |
| 8. Doble suspensió davantera        | 18. Llum del darrere             |
| 9. Fre de disc davanter             | 19. Fre de disc del darrere      |
| 10. Pneumàtic d'aire davanter       | 20. Pneumàtic d'aire del darrere |

## 1.10 Sèrie Y: Especificacions tècniques

Model	Y5S	Y10
Càrrega màxima	120 kg	
Velocitat màxima	25 km/h limitada	
Grau d'elevació	15°	
Autonomia	40-50 km	90-100 km
Material	Aliatge d'alumini	
Diametre del pneumàtic	10"	
Tipus de rodes	Pneumàtics d'aire	
Fre	Fre de disc davanter i del darrere	
Pes	23 kg	26 kg
Dimensions desplegat	1200x570x1190 mm	
Dimensions plegat	1150x210x380 mm	
Voltatge	48V	48V
Bateria	13 Ah	26 Ah
Potència	500 W	500 W
Voltatge d'entrada	AC110-240 V	
Corrent de sortida	2A	
Suspensió	Doble suspensió davantera i posterior	
Pantalla	Pantalla LCD a color multifuncional amb port de càrrega USB	
Càrrega	5-8h	10-15h

## 2 INSTRUCCIONS DE SEGURETAT

- El patinet elèctric Joyor és un vehicle de transport personal i està dissenyat per a una sola persona. Si us plau, no transportar un passatger en aquest patinet elèctric.
- **El patinet elèctric Joyor està dissenyat per a persones més grans de 16 anys.** Els nens d'edat inferior no poden circular o jugar amb el patinet elèctric.
- Si us plau, utilitzar un casc de seguretat quan viatgi al patinet elèctric.
- No conduir el patinet elèctric a superfícies insegures o fora de la carretera.
- Practicar en un espai lliure de trànsit al nivell 1 de velocitat abans de circular al carril per a bicicletes.
- Durant les operacions de muntatge, sempre mantenir les dues mans al manillar i ambdós peus a la taula de peu. Si us plau, no saltar sobre la taula de peu.
- No apagueu el corrent del motor mentre conduïu el patinet elèctric.
- Si es troba alguna persona o algun obstacle durant la conducció, primer deixeu anar l'accelerador i accioneu la palanca de fre del costat esquerre manillar (fre del darrere després accioneu la del costat dret (fre davanter) fins aconseguir la desacceleració o deixar de frenar.
- No intentar superar al patinet sobre un esglaó de més de 3 cm. Això pot causar mal al conductor o al vehicle.
- En viatjar per carreteres amb superfícies accidentades o amb sots, si us plau, reduir la velocitat del patinet elèctric o deixar de conduir el vehicle.
- L'usuari ha d'ajustar l'alçada del tub del manillar segons la seva alçada per garantir una conducció segura, estable i còmoda.
- No fer servir el patinet elèctric Joyor en superfícies rrelliscoses, com oli o gel.
- No fer servir el patinet elèctric Joyor en condicions climàtiques amb temperatures inferiors a -5C.
- No deixeu el patinet elèctric submergit en una profunditat d'aigua de més de 3 cm per evitar danyar les parts elèctriques del vehicle. Si us plau, no emmagatzemar el vehicle en un lloc amb nivells alts d'humitat.
- Evitar utilitzar el patinet elèctric Joyor en condicions climàtiques adverses, com ara pluja, neu o tempestes de vent per evitar accidents. Si viatgeu en aquestes condicions, mai no heu d'excedir la velocitat de 10 km/h.
- Si el patinet elèctric no s'utilitza durant un període superior a 30 dies, carregueu-lo regularment almenys cada 30 dies. El port de càrrega s'ha de mantenir net i sec a tota hora.

- En desplegar el vehicle, premeu la maneta del sistema de plegat fins que feu clic i assegureu-vos que estigui al seu lloc.
- En carregar, assegureu-vos sempre que algú estigui supervisant el lloc de càrrega. Si la temperatura del carregador augmenta massa, aturar el procés de càrrega.
- Utilitzar sempre únicament el carregador original que correspongui al model del patinet elèctric.
- Mantingueu totes les bosses de plàstic de l'embalatge del producte fora de l'abast dels nens per evitar l'asfíxia.

### Instruccions relatives a la instal·lació i al muntatge, dirigides a reduir el soroll i les vibracions:

Abans de fer servir l'equip, prémer tots els cargols de fixació de la pantalla amb l'accelerador i de la maneta de fre, assegurant-se que aquests components estan fixos i no es mouen, per evitar vibracions.

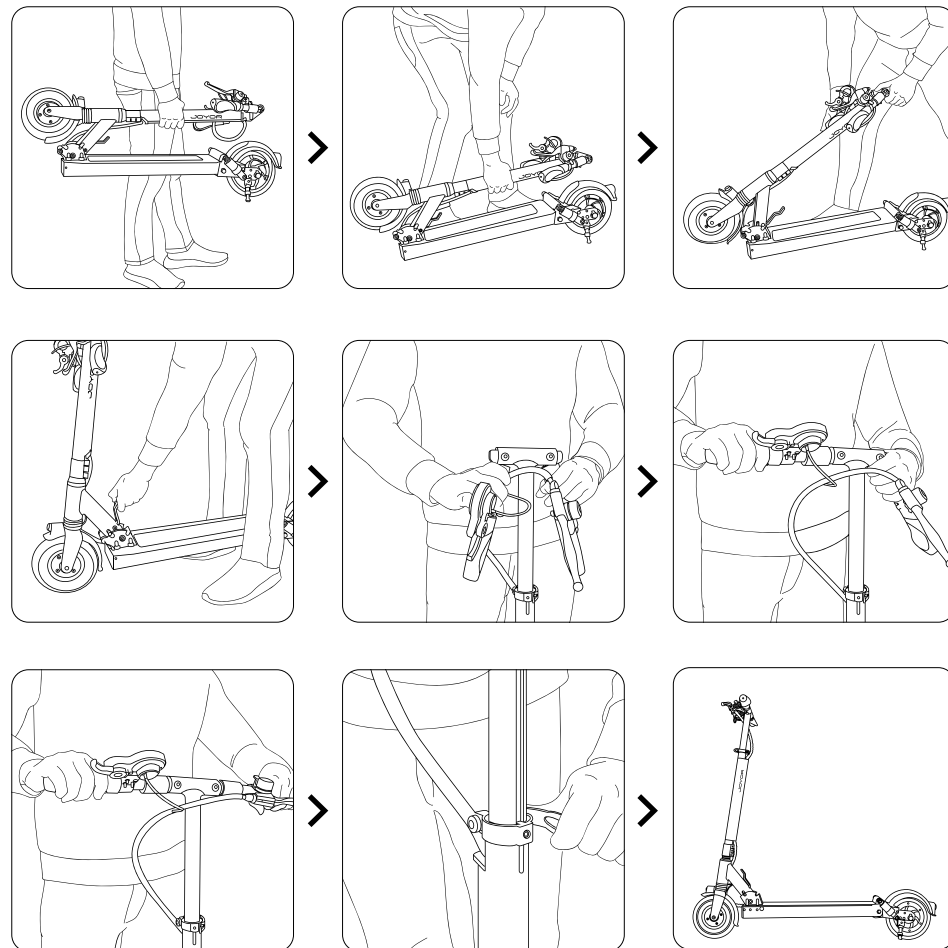
Ajustar i, en cas de necessitat, afloixar els cargols de la part interior del plegat del manillar, per evitar moviment del manillar i vibracions.

Abans de fer servir l'equip, assegureu-vos que no hi ha cables solts a la part de la roda del darrere i el motor, per evitar soroll elevat del motor.

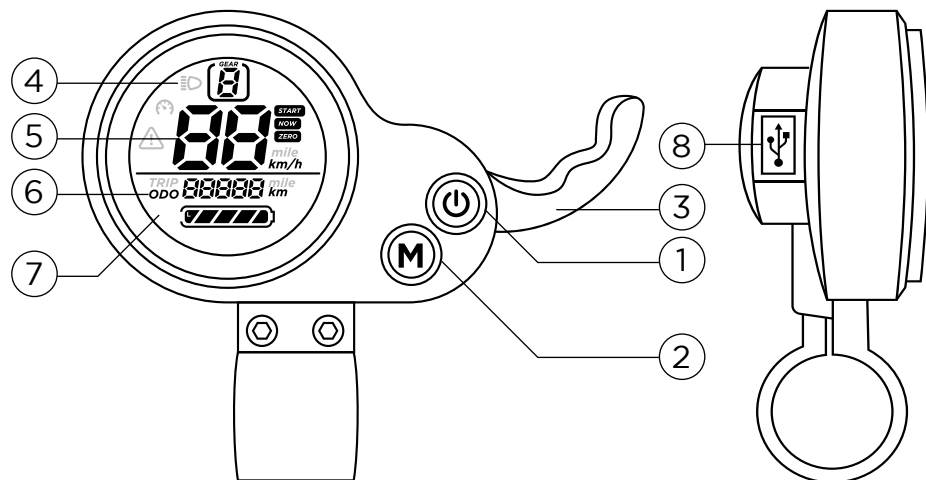
Cada 2 mesos és recomanable revisar i ajustar les femelles de la roda del darrere del motor, per evitar vibracions i soroll elevat del motor.

## 3 INSTRUCCIONS D'ÚS

### 3.1 Plegar/Desplegar



## 3.2 Pantalla






1. Interruptor Encendre/Apagar
2. Selector de marxa
3. Gatell d'acceleració
4. Indicador del nivell de la velocitat
5. Indicador de la velocitat
6. Indicador multifunció
7. Indicador del nivell de càrrega de la bateria
8. Port de càrrega USB per als dispositius electrònics

## Connexió de cables

1. Cable vermell (D+): Entrada de pol positiu
2. Cable negre (GND): pol negatiu
3. Cable blau (DS): pany elèctric de la porta de la centraleta
4. Cable verd (RX): recepció de comunicació
5. Cable blanc (TX): llançament de comunicació

## Els botons

Botó	Operació	Funció
	Pressió perllongada	1. Engregar/apagar la pantalla.
	Polsació curta	1. Per canviar entre ODO, TRIP, V, A, E, TM a l'indicador multifunció
 	Pressió perllongada d'Engregar/Apagar i M alhora	1. Per entrar en mode de configuració de paràmetres 2. Polsació curta del botó Encendre/Apagar per canviar entre paràmetres 3. Pressió prolongada d'Engregar/Apagar i M alhora per guardar i sortir
	Pressió perllongada	1. Per encendre els llums

## **Funció de la pantalla**

Indicació de velocitat, indicació de potència, indicació de codi d'error, indicació de llum davantera, indicació de mode de control creuer, indicació de nivell de velocitat, quilometratge total, quilometratge únic, voltatge en temps real, corrent de funcionament, temps de funcionament, mode d'arrencada.

Protocol de comunicació: UART

## **Indicador multifunció**

Quilometratge total ODO, quilometratge únic, TRIP, voltatge en temps real V, corrent de funcionament A (no disponible), temps de funcionament TIME, codi d'error E.

## **Indicador de la velocitat**

Unitat: MPH, km/h.

El senyal de velocitat prové del motor a través de la centraleta a la pantalla. La velocitat indicada depèn del senyal del motor i del diàmetre de la roda.

## **Selector de marxa**

Premeu breument el botó M per canviar la marxa, 1: lenta, 2: mitjana i 3: ràpida. Com més alta sigui la marxa, més ràpida serà la velocitat. Marxa 0 vol dir que el motor no està en funcionament.

## **Llum davantera**

Mantingueu premut el botó M per encendre/apagar els llums davanters i posteriors. Els llums del darrere també s'encenen automàticament en frenar.

## **Control de creuer**

Mantingueu premut l'accelerador a la mateixa pressió durant 5 segons per activar el mode de control de creuer. Per desactivar el mode de control de creuer, utilitzeu la maneta del fre.

## **Selecció de mode d'inici**

Per motius de seguretat, tots els models Joyor estan configurats per defecte en un mode d'arrencada diferent de ZERO, cosa que significa que el motor no arrencarà fins que el patinet estigui en moviment, a una velocitat superior a zero:

ZERO: Mode d'inici zero està activat

NON: Mode d'inici diferent de zero està activat

## **Indicador USB**

Quan un dispositiu està connectat al port USB, s'il·lumina l'indicador USB. Quan l'indicador USB parpelleja, el corrent de càrrega supera els 500 mA, el mode de protecció està activat automàticament.

## **Configuració i definició de paràmetres**

Premeu prolongadament M i Engegar/Apagar al mateix temps per entrar en mode de configuració de paràmetres. Premeu breument el botó Engegar/apagar per canviar entre els paràmetres. Premeu breument M per canviar la configuració. Mantingueu premuda la tecla M i engegar/apagar alhora per desar i sortir.

## **P01: Brillantor de la pantalla**

1: més fosc i 3: més clar.

**P02: Unitat de quilometratge**

0: km i 1: milles.

**P04: Mode d'apagat automàtic**

0: mode apagat automàtic desactivat i 1-60: temps per a l'apagat automàtic (minuts).

**P06: Diàmetre de la roda**

Unitat: polzada. Precisió: 0.1.

**P07: Nombre d'imants de mesura**

Rang: 1-100.

**P09: Mode d'inici**

0: inici en zero i 1: inici diferent de zero.

**P12: Parell d'arrencada**

Rang: 0-5. 0: el més feble i 5: el més fort.

**P15: Configuració del percentatge del senyal d'accionament del motor**

La velocitat màxima s'estableix a 100.

**P16: Funció de creuer en temps real**

1: activat i 0: desactivat.

**P17: Funció de sincronització de llums**

Els llums no s'encenen automàticament quan el vehicle està encès, 0: els llums s'encenen automàticament quan el vehicle està encès.

**P99: Restabliment de configuració**

A la interfície de configuració de paràmetres P99, premeu i mantingueu premuda la tecla M durant 5-6 segons, tots els paràmetres es restauraran a la configuració inicial.

**Codi d'error**

Quan el símbol ! està parpellejant, premeu breument el botó engegar/apagar per ingressar al mode danàlisi d'errors. El número a l'àrea multifunció correspon al motiu de fallada. La definició dels codis d'error és la següent:

NO.	Codi d'error	Definició
1	ERRO 1	Fallada del motor
2	ERRO 2	Fallada de l'accelerador
3	ERRO 3	Fallada de la centralita
4	ERRO 4	Fallada del fre
5	ERRO 5	Protecció per subcàrrega
6	ERRO 6	Fallada de comunicació, la pantalla no pot rebre senyal de la centralita
7	ERRO 7	Fallada de comunicació, la centralita no pot rebre senyal de la pantalla

## 3.4 Instruccions d'operació

### 3.4.1 Abans de conduir

- Triar un lloc adequat per muntar.
- Desplegar el patinet segons les instruccions.
- Ajusteu l'alçada del tub del manillar segons l'alçada.

### 3.4.2 Conducció

- Premeu el botó d'encesa per encendre el patinet elèctric. La velocitat està configurada per defecte a nivell 1.
- Per raons de seguretat, el patinet elèctric Joyor té un disseny d'arrencada segura que significa que el motor pot arrencar només quan la velocitat del vehicle és superior a 0. Aquesta funció impedeix l'arrencada del motor quan es pressiona el mànec d'acceleració per error. Per començar les operacions de muntatge, posar un peu al patinet i l'altre peu a terra i expulsar-lo com un patinet clàssic. Quan el patinet està en moviment i la velocitat és superior a 0, feu servir suaument el mànec d'acceleració per arrencar el motor. Quan el motor arrenca, posar l'altre peu a la base del patinet i continuar muntant.
- En conduir, ajustar el nivell de velocitat de 1 a 3, fer servir llums i botzina d'acord amb les condicions de la carretera i segons la situació.
- Tenir en compte la funció de control de creuer. La funció de control de creuer s'activa quan premeu el mànec d'acceleració amb la mateixa pressió durant 3 segons.
- Tenir en compte la possibilitat d'obstacles sobtats i impredecibles pel camí i controlar el nivell de velocitat.

### 3.4.3 Frenat

- Utilitzar el mànec del fre del darrere per frenar en circumstàncies normals. Usar el mànec del fre davanter per als models sèrie I o el peu per frenar en situacions d'emergència.
- Com més gran sigui la pressió que posa, més gran serà la força de frenada. Tenir en compte que la frenada brusca pot provocar un accident a causa del lliscament de les rodes, la pèrdua d'equilibri i la falla del vehicle. La frenada forta també pot causar danys als pneumàtics.

## 4 MANTENIMENT

La neteja i el manteniment que l'usuari ha de fer no pot ser realitzat per menors de 16 anys.

### 4.1 Cambres

- El patinet elèctric Joyor utilitza pneumàtics elàstics de goma. Quan els pneumàtics estan gastats o tenen una perforació, cal reemplaçar-los oportunament.
- Poseu-vos en contacte amb el distribuïdor oficial per reemplaçar els pneumàtics originals.
- Inspeccionar el patinet i els pneumàtics cada mes, comprovar si els cargols estan prou estrets. Si estan solts, prémer-los.

### 4.2 Bateria

- El patinet elèctric Joyor està equipat amb una bateria de polímer de liti. La vida útil mitjana de la bateria és de 1000 cicles. Sota ús i manteniment normals, la vida útil de la bateria generalment pot assolir més de 1000 cicles.
- Abans de fer servir el patinet per primera vegada, carregar la bateria amb una càrrega completa.
- Evitar esgotar totalment la bateria del patinet abans de carregar-la. Sempre assegureu-vos que tingueu un mínim del 10% de càrrega. Per a un rendiment satisfactori del vehicle, la bateria s'ha de carregar com a mínim al 50%.
- No deixeu el patinet elèctric amb una bateria significativament descarregada durant unes hores. Carregar-ho immediatament.

- Quan guardeu el patinet elèctric durant un període prolongat, assegureu-vos que la bateria tingui almenys un 40-50% de càrrega. És recomanable carregar el patinet com a mínim una vegada cada 30 dies.
- Utilitzar sempre el carregador Joyor original que correspon al model del patinet.
- No deixeu el patinet elèctric a una temperatura inferior a 0 o sota el sol directe. Mantenir la bateria seca. Les condicions ambientals negatives poden fer malbé la bateria.
- Les bateries de polímer de liti s'han de tractar amb precaució extrema. La càrrega, el dany o el sobreescalfament no apropiats poden provocar un incendi. No deixeu que el vostre patinet elèctric carregui sense supervisió. No deixeu el patinet elèctric per carregar durant la nit. Sempre supervisar el patinet elèctric mentre s'està carregant i evitar que la bateria se sobrecarregui. No utilitzeu, carregueu o deixeu una bateria danyada sense supervisió i seguieu els protocols d'eliminació immediatament.

### 4.3 Carregador

El carregador proporcionat per Joyor té una funció de temporització de protecció de càrrega.

#### Instruccions de càrrega

- Obrir la tapa del port de càrrega del patinet elèctric i inserir el connector de sortida del carregador al port de càrrega.
- Inserir l'endoll d'alimentació d'entrada del carregador a la presa de corrent (AC110V-220V).



- La llum del carregador és vermella per indicar que la càrrega està en progrés; quan la llum del carregador s'il·lumina en verd, indica que la bateria està completament carregada.
- Quan carregueu la bateria, col·loqueu-la en un ambient sec i ventilat.

## 5 POLÍTICA DE GARANTIA

### 5.1 Abast de la garantia

- Aquesta garantia limitada cobreix qualsevol defecte als nous dispositius Joyor acompanyats d'aquesta declaració de garantia limitada per un període de 24 mesos després de la primera compra detallista de les **peces elèctriques** (pantalla, centraleta, motor i carregador) contra defectes de fabricació en un reemplaçament base, i una garantia de 12 mesos o 2000 km per a la bateria (el que passi primer) en **condicions normals d'instal·lació, ús, servei i manteniment**. Només en el cas de compres realitzades a Espanya, la durada de la garantia s'estén fins als 36 mesos després de la compra per a peces elèctriques i es manté la garantia de 12 mesos o 2000 km per a la bateria.
- Només els consumidors que compren aquest dispositiu a un distribuïdor o revenedor autoritzat de Joyor poden obtenir cobertura sota aquesta garantia limitada.
- Aquesta garantia només s'estén al comprador original i no és transferible.

### 5.2 Limitacions de la garantia

Aquesta garantia limitada no cobreix cap problema causat per:

- Ús comercial, accident, abús, negligència, xoc, calor o humitat més enllà de les especificacions del producte, instal·lació incorrecta, operació, manteniment o modificació.
- Qualsevol ús indegut contrari a les instruccions a la guia de l'usuari.

- Mal funcionament causat per altres equips.
- Aquesta garantia limitada no té validesa si un producte es torna amb etiquetes eliminades, danyades o alterades de qualsevol manera (inclosa l'eliminació no autoritzada de qualsevol component o coberta externa).
- Joyor no cobreix el cost de l'enviament nacional/ internacional de la garantia en cap moment.
- Aquesta garantia limitada és vàlida amb el rebut original de compra del distribuïdor autoritzat.
- Exclou consumibles amb accessoris.
- Exclou peces amb danys físics, connexions de cable incompletes/trencades.
- Exclou mal ús, modificació, negligència i ús del patinet en condicions humides.
- Exclou ús professional i de lloguer.

### 5.3 Procés de sol·licitud de garantia

- Joyor no proporcionarà cap cobertura de garantia llevat que el reclam compleixi tots els termes d'aquesta declaració de garantia limitada i seguiu el procediment de devolució adequat.
- Per sol·licitar el servei de garantia, poseu-vos en contacte amb nosaltres o poseu-vos en contacte amb un distribuïdor o revenedor autoritzat de Joyor.

## 6 CONTACTA'NS

### Suport tècnic

Si us plau, poseu-vos en contacte amb el distribuïdor oficial Joyor on va comprar el seu patinet elèctric.

EN

## 6 Tips to Make Your Scooter's Battery Live Longer

1. Never let the battery fully discharge, recharge it immediately!
2. Charge the battery to 30-70% of its total capacity, avoiding complete depletion before charging.
3. Charge the battery uninterrupted to 100% at least every three charging cycles.
4. Allow the battery to cool for 30 minutes after long distance rides or in cold conditions before charging.
5. Before storing, charge the battery to 70% if it will not be used for months. Monthly, turn on and recharge the scooter's battery, allowing the motor to run briefly.
6. Avoid exposing the scooter to direct sunlight or extreme cold when parking or storing. Store it at an appropriate room temperature.

**By complying with these rules, you can extend the life of your battery for several years!**

## 6 Claves para Alargar la Vida de la Batería de tu Patinete Eléctrico

1. Nunca dejes que la batería se descargue por completo, ¡recárgala inmediatamente después!
2. Carga la batería al 30-70% de su capacidad total, evitando agotarla por completo antes de cargarla.
3. Carga la batería sin interrupciones hasta alcanzar el 100% al menos cada tres ciclos de carga.
4. Deja que la batería se enfríe durante 30 minutos después de conducir largas distancias o en condiciones de frío, antes de cargarla.
5. Antes de almacenar, carga la batería al 70% si no se va a utilizar durante meses. Mensualmente, enciende y recarga la batería del patinete, dejando que el motor funcione brevemente.
6. Evita exponer el patinete al sol directo o al frío extremo al estacionarlo o almacenarlo. Almacénalo a una temperatura ambiente adecuada.

**¡Al cumplir con estas reglas, puedes prolongar la vida útil de tu batería por varios años!**

## 6 Conseils pour Prolonger la Durée de Vie de la Batterie de votre Trottinette Électrique

1. Ne laissez jamais la batterie se décharger complètement, rechargez-la immédiatement !
2. Chargez la batterie à 30-70% de sa capacité totale, évitez de la vider complètement avant de la recharger.
3. Chargez la batterie sans interruption jusqu'à 100% au moins tous les trois cycles de charge.
4. Laissez la batterie refroidir pendant 30 minutes après de longs trajets ou par temps froid avant de la recharger.
5. Avant de stocker, chargez la batterie à 70% si elle n'est pas utilisée pendant plusieurs mois. Chaque mois, allumez la trottinette et rechargez la batterie, en laissant le moteur fonctionner brièvement.
6. Évitez d'exposer la trottinette au soleil direct ou au froid extrême lors du stationnement ou du stockage. Stockez-la à une température ambiante appropriée.

**En respectant ces règles, vous pouvez prolonger la durée de vie de votre batterie pendant plusieurs années !**

## 6 Consells per Prolongar la Vida Útil de la Bateria del teu Patinet Elèctric

1. Mai deixis que la bateria es descarregui completament, recarrega-la immediatament!
2. Carrega la bateria al 30-70% de la seva capacitat total, evitant esgotar-la completament abans de recarregar-la.
3. Carrega la bateria sense interrupcions fins al 100% almenys cada tres cicles de càrrega.
4. Deixa que la bateria es refredi durant 30 minuts després de realitzar trajectes llargs o en condicions de fred abans de recarregar-la.
5. Abans de guardar-lo, carrega la bateria al 70% si no es farà servir durant mesos. Mensualment, engega i recarrega la bateria del patinet, permetent que el motor funcioni breument.
6. Evita exposar el patinet al sol directe o al fred extrem en estacionar-lo o guardar-lo. Emmagatzema'l a una temperatura ambient adequada.

**En complir aquestes regles, pots prolongar la vida útil de la teva bateria per diversos anys!**



## POP MOBILITY

Joyor E-Moving S.L.  
Carrer dels Remences 136,  
08304, Mataró, Barcelona, Spain  
[info@joyorscooter.com](mailto:info@joyorscooter.com)

[www.joyorscooter.com](http://www.joyorscooter.com)

