

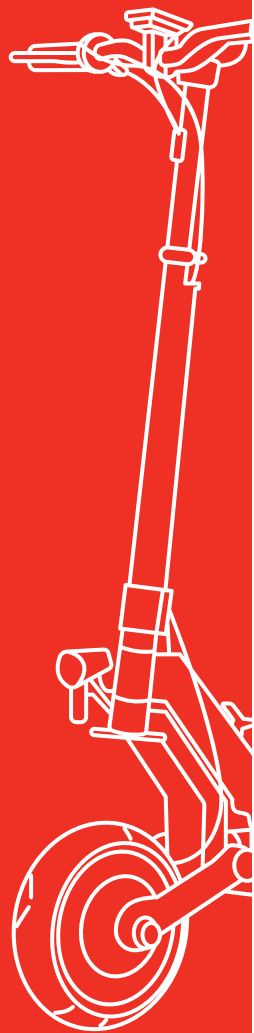
S-PRO

USER MANUAL

MANUAL DE USUARIO

MANUEL DE L'UTILISATEUR

MANUAL D'USUARI



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

ES **MANUAL DE USUARIO** **27**

FR **MANUEL DE L'UTILISATEUR** **55**

CAT **MANUAL D'USUARI** **83**

EN CONTENTS

Original User Manual

1. The Main Parts & Technical Specifications
 - 1.1 The Main Parts S-PRO
 - 1.2 Technical Specifications S-PRO
2. Important Safety Instructions
3. Operational Instructions
 - 3.1 First Assembling
 - 3.2 Folding/Unfolding
 - 3.3 Display
 - 3.4 Riding Operations Instructions
 - 3.4.1 Before Riding
 - 3.4.2 Riding
 - 3.4.3 Braking
4. Maintenance
 - 4.1 Tyres
 - 4.2 Battery
 - 4.2.1 6 Tips to Make Your Electric Scooter's Battery Live Longer
 - 4.3 Charger
 - 4.4 General Recommendations
5. Warranty Policy
 - 5.1 Warranty Scope
 - 5.2 Warranty Limitations
 - 5.3 Warranty Application Process
6. Contact Us

1.1 The Main Parts S-PRO



1. LCD display
2. Lever lock for handlebar height adjustment
3. Handlebar sleeve
4. Brake wire
5. Brake handle (hydraulic)
6. Throttle
7. Front suspension
8. Front light
9. Front mudguard
10. Front air tyre
11. Front disc brake (hydraulic)
12. Front motor
13. Folding system
14. Rear light
15. Turning lights
16. Parking stand
17. Rear motor
18. Rear air tyre
19. Rear mudguard
20. Rear disc brake (hydraulic)
21. Rear suspension

There might be slight differences between the product and the pictures. In order to protect your safety and the safety of others, please read the instructions before use. Please use this product in accordance with the laws and regulations of your local area. Joyor is not responsible for any claims, liabilities or losses that arise or may arise due to consumers' violation of local laws and/or regulations.

1.2 Technical Specifications S-PRO

Model	S-PRO
Max Load	120Kg
Required Height	120cm~190cm
Max Speed	25Km/h limited
Gradeability	20°
Max Range	75-90Km
Frame	Aluminum alloy
Tyre size	10 in.
Tyre type	Air tyre
Brake	Front & rear hydraulic brakes, both brake handles with oil pump
Net weight	28.9kg
Size unfolded	1215x610x1230mm
Size folded	1120x610x525mm
Voltage	48V
Battery capacity	26 Ah
Motors	2
Power	2X 500W
Charger input voltage	AC110-240 V
Charger input current	2A
Suspension	Double front & double rear with swingarm
Display	Multicolor LCD display
Lights	Front, rear & turning lights
Charging hours	12-14 h

Vibrations:

- The vibration value exposed to the hand-arm system is 2.5 m/s².
- Measurement uncertainty 0.5 m/s². The vibration can be altered due to the rough terrain where the scooter is circulated. However, this alteration will not depend on the scooter.

Airborne noise:

- The A-weighted emission sound pressure level is 35 db (A).

Command systems:

The electric scooter does not have the possibility of remote control. It is not necessary to use any additional means to prevent unauthorized use for safety measures because this machine is not considered a dangerous industrial machine but a vehicle for individual transport for public use.

From the driver's position, the driver can operate all the drive components necessary for the operation of the machine: brake, display with accelerator, handlebar, light switch, bell.

The displacement of the electric scooter with driver on board can only be implemented if the driver is at his command post, is prepared and only if the speed of the electric scooter is greater than 0 km/h, being started mechanically by pushing the scooter forward and applying the electric throttle only afterwards.

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.
- This appliance can be used by children aged from 16 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Please wear a safety helmet when riding the electric scooter.
- The vehicle cannot be used in unauthorized spaces and the user has to comply with the current local norms and regulations of the circulation of the personal mobility vehicles.
- 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.
- Please refrain from attaching any loads to the handlebar to maintain vehicle stability.
- Do not turn off the motor power while riding the scooter.

- Always anticipate your trajectory and your speed while respecting the code of the road, the code of the sidewalks and the most vulnerable.
- Notify your presence when approaching a pedestrian or cyclist when you are not seen or heard.
- 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.

- Please ensure the scooter is turned off while charging or when it is in a non-operational mode.
- 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.
- It is mandatory to wear shoes at all times while operating the electric scooter.
- Take the time to learn the basics of operating the electric scooter to avoid serious accidents, especially in the first months of use.
- Approach the seller to be referred to an appropriate training organization for proper usage guidance.
- Always engage the parking device when the electric scooter is not in use to ensure stability and prevent unintended movements.
- The brake may become hot during use. Do not touch it immediately after use.
- The Joyor electric scooter is not intended for acrobatic use; use it as per its intended purpose.
- Do not use accessories or additional items that are not approved by the manufacturer.
- Keep small plastic coverings away from children to

prevent suffocation.

- Avoid using the scooter in high traffic areas or overcrowded spaces.
- When walking, it is mandatory to cross using designated protected passages.
- Intensive use of the scooter may result in damage to its components. To prevent or detect potential issues, it is recommended to conduct periodic inspections on key parts such as the frame, fork, and suspension accessories.
- Ensure to periodically check and retighten self-tightening nuts and other fastenings, as they may lose efficiency over time.
- Regularly check for and eliminate any sharp edges caused by the use of the scooter.
- Do not modify or transform the electric scooter, including the steering system, folding system and rear brake.
- Follow the manufacturer's instructions and do not make any modifications that are not explicitly stated in the instruction manual.
- The Joyor electric scooter suspension is non-adjustable. We request that you refrain from attempting any adjustments.

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.

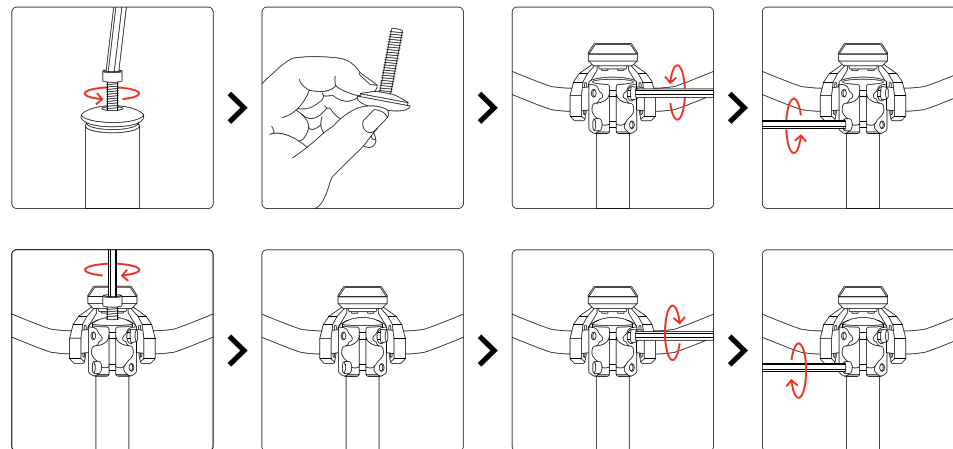
Before using the equipment, make sure that there are no loose cables on the rear wheel and motor part, to avoid high noise from the motor.

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.

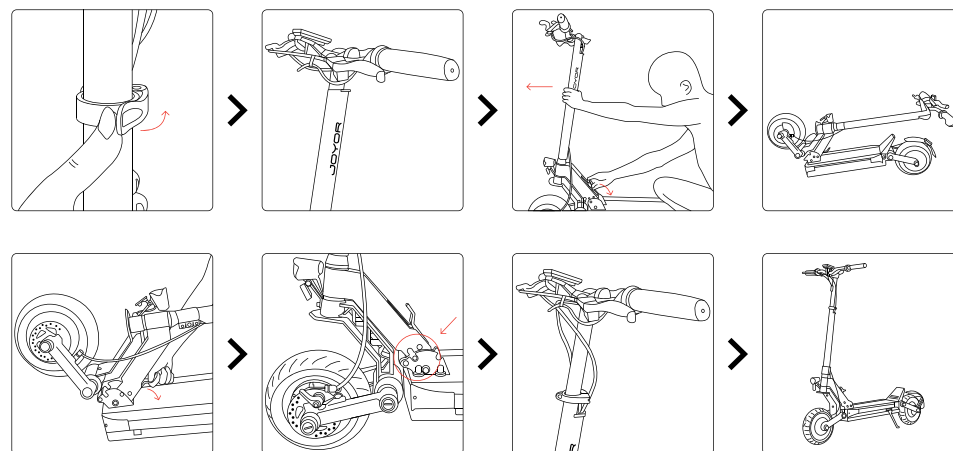
3

OPERATIONAL INSTRUCTIONS

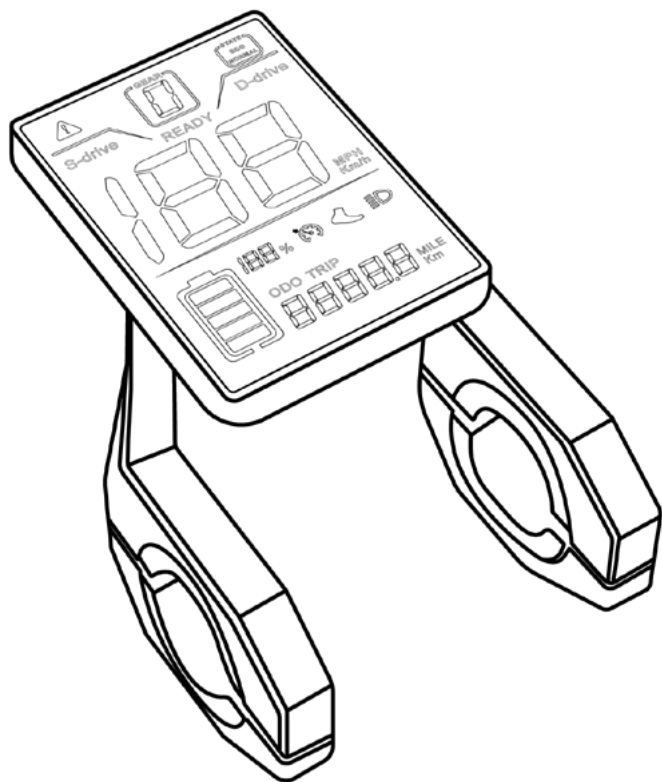
3.1 First assembling



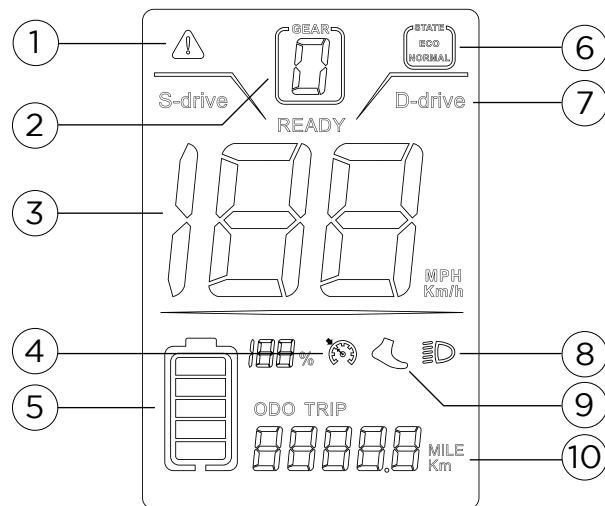
3.2 Folding/Unfolding



3.3 Display



Home Screen



1. Error code display
2. Power gear display
3. Speed Display
4. Cruise
5. Battery display
6. Starting mode
7. Single/dual drive riding
8. Lighting
9. 6km/h boost mode
10. Multifunctional display

Home screen description

Battery display:

From bottom to top, the battery level increases sequentially, the lowermost display grid represents low battery, and the uppermost display grid represents high battery. The left side displays the corresponding remaining battery percentage.

Multifunctional display area:

Display total mileage, single mileage, real-time voltage display, running time prompt, fault prompt and switch handle voltage value.

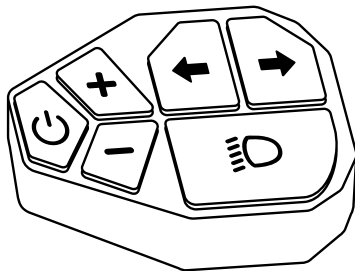
Single/dual drive riding:

Mode selection, the default mode is single drive. S-drive is one motor drive and D-drive is two motors drive

Starting mode of the scooter:

ECO is non-zero startup mode and NORMAL is Zero startup mode.

Button panel



Introduction to key functions

Button	Operation	Function
	Press and hold for 3 seconds	1. Turn on/off dual drive mode.
	Short press	1. In the main interface, increase the gear.
	Press and hold for 3 seconds	1. In the main interface, start the push function (need to be in 1-3 gears, cancel when braking).
	Short press	1. In the main interface, reduce the gear.
	Press and hold for 3 seconds	1. Turn on/off the display.
	Short press	1. In the main interface, turn on/off the headlamp. 2. Enter the function menu interface to switch function options.
	Short press	1. Turn the left turn signal on/off.
	Short press	1. Turn the right turn signal on/off.
	Short press	1. Turn on/off the lights.

Function menu settings

Press  and  for 3S to enter the setting interface or return to the main interface. Short press  to switch setting options. After setting, long press  and  to return to the main interface.

Parameter setting and definition

P02: Mileage unit

After entering the setting interface, then press  to switch to P02: press  or  to select 0 (MILE-default) or 1 (KM).

P04: Sleep time

From 0 to 60 minutes, 0 means always on. After entering the setting interface, then press  to switch to P04: press  or  to select from 0 to 60 (Default: 5 minutes).

P06: Wheel diameter

Calculated by inch, the precision is 0.1. After entering the setting interface, then press  to switch to P06: press  or  to select the diameter (Default: 10).

P07: Number of tachometer magnets

Range: 1-100. After entering the setting interface, then press  to switch to P07: press  or  to select the number of the magnets (Default: 30).

P09: Zero start

After entering the setting interface, then press  to

switch to P09: press  or  to 0.

Note: The system default is 1 (non zero startups). After startup, it defaults to gear 0. In order to ride safely, please confirm to start in gear 1. Then press down the acceleration handle while sliding with your feet to start riding.

P12: Strength setting

Range: 0 to 5. After entering the setting interface, then press  to switch to P12: press  or  to select the strength (Default: 5).

P15: Motor drive signal percentage

Range: 1 to 100. After entering the setting interface, then press  to switch to P15: press  or  to select the percentage (Default: 100).

P16: Enable cruise

After entering the setting interface, then press  to switch to P16: press  or  to select 0 (OFF) or 1 (ON). After starting cruise, press the acceleration handle until the cruise icon lights up. At this time, releasing the handle will not stop the assistance. When shifting gears, braking or pressing the acceleration handle again, you will exit cruise.

P99: Restore to initial settings

Enter the menu, short press the  or  key, the value 00099 flashes, and the display returns to the main interface after long-pressing the  key for 5 seconds, the setting is successfully done.

ODO: To clear ODO

In the ODO parameter setting interface, briefly press the  button and then press and hold for 5-6 seconds until the number is zero.

Error Codes

The number corresponding to the multi-function area represents the corresponding fault content. The specific status is as follows:

NO.	Error Code	Definition
1	ERRO 1	Rear motor hall sensor malfunction
2	ERRO 2	Accelerator throttle malfunction
3	ERRO 3	Rear drive controller malfunction
4	ERRO 4	Brake malfunction
5	ERRO 5	Controller under voltage malfunction
6	ERRO 6	Communication malfunction (Display unable to receive controller data)
7	ERRO 7	Communication malfunction (Controller unable to receive display data)
8	ERRO 8	Rear drive stall protection (Rear drive blocking protection)
9	ERRO 9	Temperature protection
11	ERRO 11	Front motor hall sensor malfunction
13	ERRO 13	Front drive controller malfunction
18	ERRO 18	Front drive stall protection (Front drive blocking protection)

3.4 Riding Operations Instructions

3.4.1 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.

3.4.2 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.

3.4.3 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 tyre.

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 Tyres

- Joyor electric scooter uses rubber elastic tyres. When the tyres are worn out or have a puncture, they need to be replaced timely.
- Contact the official distributor to replace the original tyres.
- Inspect your scooter and its tyres 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.
- Always make sure it is minimum 10 % charged. For satisfactory vehicle performance, the battery has to be charged minimum 50 %.
- Always use only the original Joyor charger that corresponds to the model of the scooter.
- 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.

4.2.1 6 Tips to Make Your Scooter's Battery Live Longer

1. Never let the battery fully discharge, recharge it promptly!
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.

4.3 Charger

- **54.6V:** Input 100-240V ~, 2.8A / 3A (MAX) 50 / 60Hz; Output 54.6V = 2.0A.

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

WARNING: For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance

Charging instructions

- Ensure your scooter is turned off before you attempt to charge the battery.
- 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.

4.4 General Recommendations

- Please check and adjust screws monthly. Under conditions of professional or intensive use, it is recommended to change the screws every 6 months.
- Please frequently check and adjust the breaks.

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 it 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.

6 CONTACT US

Technical Support

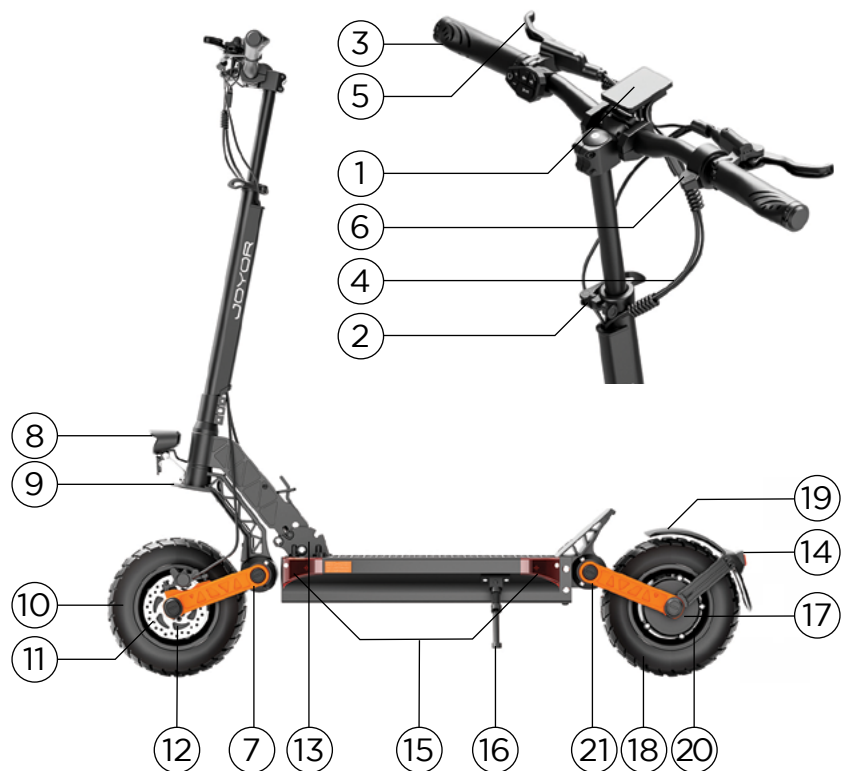
Please contact the official Joyor distributor where you purchased your electric scooter.

ES CONTENIDO

Traducción del Manual

1. Piezas principales y especificaciones técnicas
 - 1.1 Piezas principales S-PRO
 - 1.2 Especificaciones técnicas S-PRO
2. Instrucciones de seguridad
3. Instrucciones de uso
 - 3.1 Primer montaje
 - 3.2 Plegar/Desplegar
 - 3.3 Pantalla
 - 3.4 Instrucciones de montaje
 - 3.4.1 Antes de conducir
 - 3.4.2 Conducción
 - 3.4.3 Frenado
4. Mantenimiento
 - 4.1 Neumáticos
 - 4.2 Batería
 - 4.2.1 6 Claves para Alargar la Vida de la Batería de tu Patinete Eléctrico
 - 4.3 Cargador
 - 4.4 Recomendaciones generales
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

1.1 Piezas principales S-PRO



1. Pantalla LCD
2. Bloqueo de palanca para el ajuste de altura del manillar
3. Mango del manillar
4. Cable de freno
5. Maneta de freno
6. Acelerador
7. Suspensión delantera
8. Luz delantera
9. Guardabarros delantero
10. Neumático delantero de aire
11. Freno de disco delantero (hidráulico)
12. Motor delantero
13. Sistema de plegado
14. Luz trasera
15. Luces intermitentes
16. Pata de estacionamiento
17. Motor trasero
18. Neumático trasero de aire
19. Guardabarros trasero
20. Freno de disco trasero (hidráulico)
21. Suspensión trasera

Puede haber ligeras diferencias entre el producto y las imágenes. Para proteger su seguridad y la de los demás, lea las instrucciones antes de usarlo. Utilice este producto de acuerdo con las leyes y regulaciones de su área local. Joyor no es responsable de ningún reclamo, responsabilidad o pérdida que surja o pueda surgir debido a la violación de las leyes y/o regulaciones locales por parte de los consumidores.

1.2 Especificaciones técnicas S-PRO

Modelo	S-PRO
Carga máxima	120Kg
Altura Requerida	120cm-190cm
Velocidad máxima	Limitada a 25 km/h
Grado de elevación	20°
Autonomía	75-90Km
Material	Aleación de aluminio
Tamaño del neumático	10"
Tipo de ruedas	Neumáticos de aire
Freno	Delantero y trasero de disco con accionamiento por bomba hidráulica de aceite
Peso	28.9kg
Dimensiones desplegado	1215x610x1230mm
Dimensiones plegado	1120x610x525mm
Voltaje	48V
Batería	26 Ah
Motores	2
Potencia	2X 500W
Voltaje de entrada del cargador	AC110-240 V
Corriente de entrada del cargador	2A
Suspensión	Delantero y trasero por basculante
Pantalla	Pantalla LCD multicolor

Luces	Delantero, trasero e intermitentes
Carga	12-14 h

Vibraciones:

- El valor de vibración expuesto al sistema mano-brazo es de 2,5 m/s².
- Incertidumbre de medida 0,5 m/s². La vibración puede verse alterada debido al terreno accidentado por donde circula el patinete. Sin embargo, esta alteración no dependerá del patinete.

Ruido aéreo:

- El nivel de presión sonora de emisión ponderado A es de 35 db (A).

Sistemas de mando:

El patinete eléctrico no tiene posibilidad de mando a distancia. No es necesario utilizar ningún medio adicional para evitar el uso no autorizado por medidas de seguridad porque esta máquina no se considera una máquina industrial peligrosa sino un vehículo de transporte individual para uso público.

Desde el puesto del conductor, el conductor puede accionar todos los elementos de accionamiento necesarios para el funcionamiento de la máquina: freno, pantalla, acelerador, manillar, interruptor de luces y timbre.

El desplazamiento del patinete eléctrico con conductor a bordo sólo se puede poner en marcha si el conductor está en su puesto de mando, está preparado y sólo si la velocidad del patinete eléctrico es superior a 0 km/h, arrancándose mecánicamente empujando el patinete hacia adelante y accionando el acelerador eléctrico después.

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.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 16 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros involucrados.
- La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Por favor, usar un casco de seguridad cuando viaje en el patinete eléctrico.
- El vehículo no puede ser utilizado en espacios no autorizados y el conductor tiene que cumplir con todas las normas actuales de circulación de VMP.
- 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 conducción, mantenga siempre ambas manos en el manillar y ambos pies en la plataforma. Por favor, no saltar sobre la plataforma.
- Evite colocar cargas en el manillar para mantener la estabilidad del vehículo.

- No apagar la corriente del motor mientras conduce el patinete eléctrico.
- Anticipe siempre su trayectoria y su velocidad respetando las normativas de la carretera, las normativas de la acera y a los más vulnerables.
- Notifique su presencia al acercarse a un peatón o ciclista cuando no sea visto ni oído.
- 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.
- Por favor, asegúrate de apagar el patinete mientras se carga o cuando se encuentra en modo no operativo.
- 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.
- Es obligatorio el uso de calzado en todo momento mientras se conduce el patinete eléctrico.
- Tómese el tiempo para aprender los conceptos básicos del funcionamiento del patinete eléctrico para evitar accidentes graves, especialmente en los primeros meses de uso.
- Póngase en contacto con el vendedor para que lo remita a una organización de capacitación adecuada para obtener orientación sobre el uso adecuado.
- Active siempre el dispositivo de estacionamiento cuando

el patinete eléctrico no esté en uso para garantizar la estabilidad y evitar movimientos involuntarios.

- El freno puede calentarse durante el uso. No lo toque inmediatamente después de su uso.
- El patinete eléctrico Joyor no está previsto para uso acrobático; Úselo según el propósito previsto.
- No utilice accesorios o elementos adicionales que no estén aprobados por el fabricante.
- Mantenga las pequeñas cubiertas de plástico fuera del alcance de los niños para evitar asfixia.
- Evite utilizar el patinete en zonas de mucho tráfico o espacios superpoblados.
- Al caminar, es obligatorio cruzar por pasos protegidos designados.
- El uso intensivo del patinete puede provocar daños en sus componentes. Para prevenir o detectar posibles problemas, se recomienda realizar inspecciones periódicas de piezas clave como el cuadro, la horquilla y los accesorios de suspensión.
- Asegúrese de revisar y reapretar periódicamente las tuercas autoajustables y otras fijaciones, ya que pueden perder eficiencia con el tiempo.
- Comprobar y eliminar periódicamente posibles aristas vivas provocadas por el uso del patinete.
- No modifique ni transforme el patinete eléctrico, incluidos el sistema de dirección, el sistema de plegado y el freno trasero.
- Siga las instrucciones del fabricante y no realice modificaciones que no estén explícitamente indicadas en el manual de instrucciones.
- La suspensión del patinete eléctrico Joyor no es

ajustable. Le rogamos que se abstenga de intentar realizar ajustes.

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.

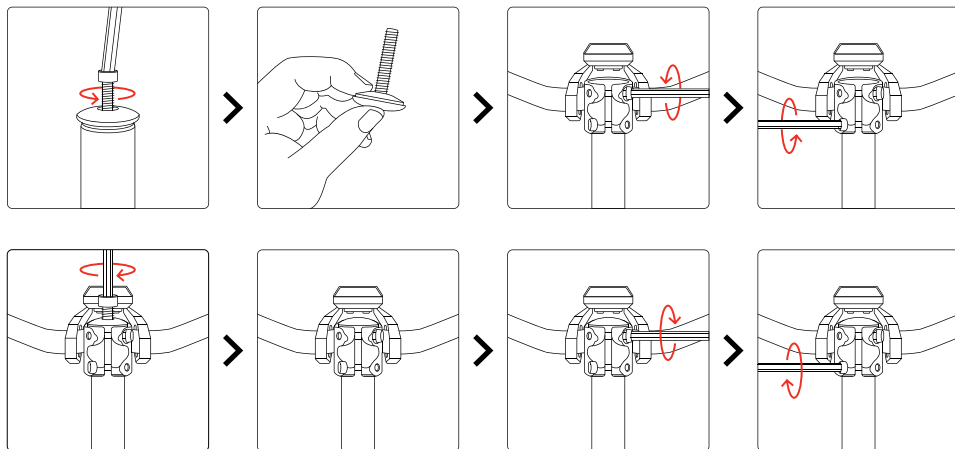
Ajustar y, en caso de necesidad, aflojar los tornillos de la parte interior del plegado del manillar, para evitar movimiento del manillar y vibraciones.

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.

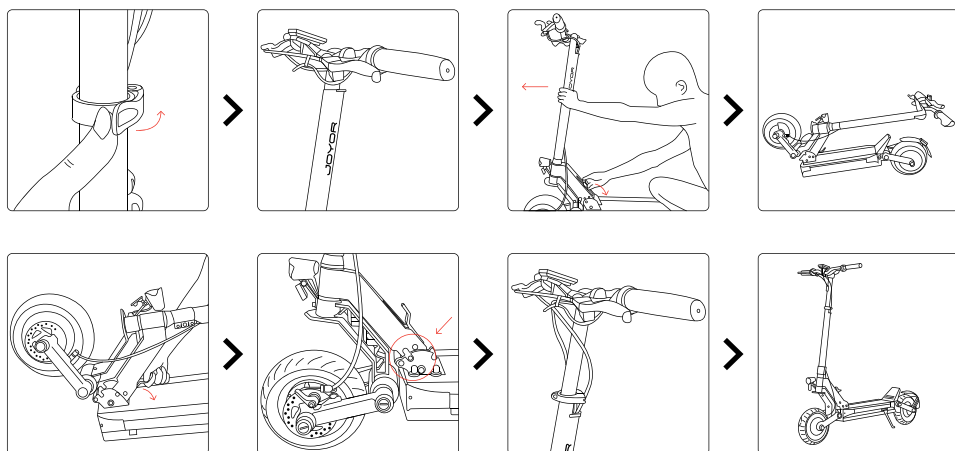
Cada 2 meses es recomendable revisar y ajustar las tuercas de la rueda trasera del motor, para evitar vibraciones y ruido elevado del motor.

3 INSTRUCCIONES DE USO

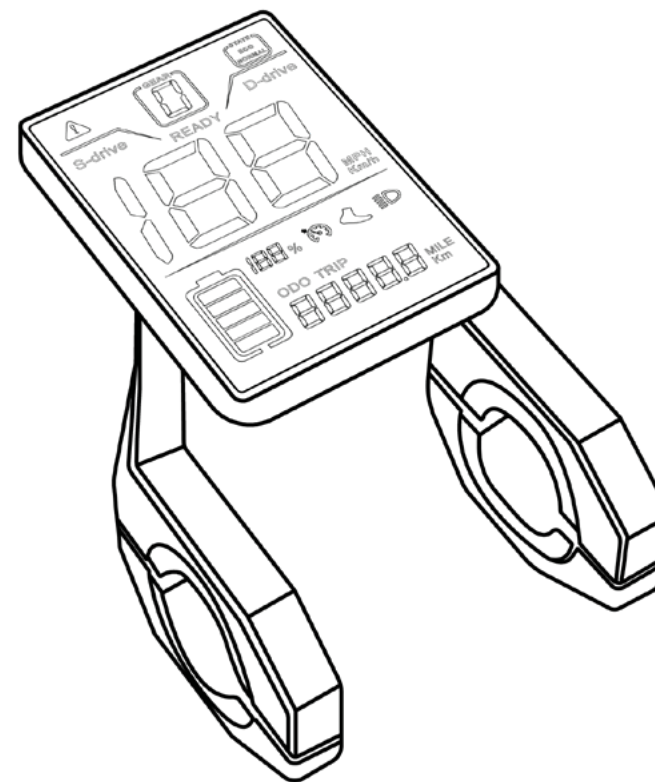
3.1 Primer montaje



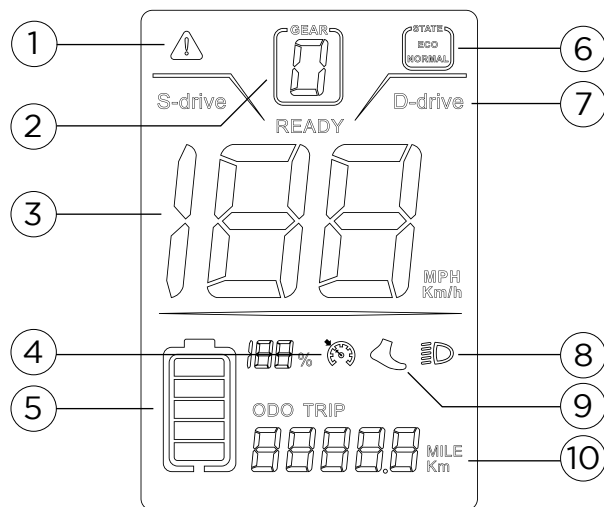
3.2 Plegar/Desplegar



3.3 Pantalla



Pantalla



1. Pantalla de código de error
2. Pantalla de potencia de marcha
3. Pantalla de velocidad
4. Velocidad crucero
5. Pantalla de batería
6. Modo de arranque
7. Tracción simple/doble
8. Luz
9. Modo de impulso de 6 km/h
10. Pantalla multifuncional

Descripción de la Pantalla

Pantalla de batería:

De abajo hacia arriba, el nivel de la batería aumenta secuencialmente, la cuadrícula de visualización más baja representa batería baja y la cuadrícula de visualización superior representa batería alta. El lado izquierdo muestra el porcentaje correspondiente a la batería restante.

Área de visualización multifuncional:

Muestra el kilometraje total, el kilometraje parcial, el voltaje en tiempo real, el tiempo de trayecto, el indicador de error y el valor de voltaje del interruptor.

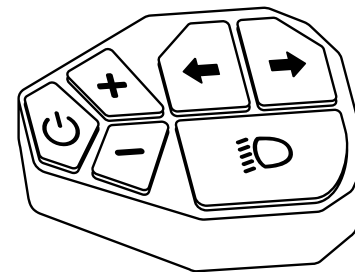
Conducción con tracción simple/doble:

Selección de modo, el modo predeterminado es la conducción simple. S-drive es la conducción con un motor y D-drive es la conducción con dos motores.

Modo de arranque del patinete:

ECO es el modo de arranque distinto a cero y NORMAL es el modo de arranque desde cero.

Panel de botones



Introducción a las funciones clave

Botón	Operación	Función
	Mantenga pulsado durante 3 s	1. Activar/desactivar el modo de conducción dual.
	Pulsación corta	1. En la interfaz principal, aumenta la marcha.
	Mantenga pulsado durante 3 s	1. En la interfaz principal, inicia la función de empuje (debe estar en las marchas 1-3, se cancela al frenar).
	Pulsación corta	1. En la interfaz principal, disminuye la marcha.
	Mantenga pulsado durante 3 s	1. Enciende/apaga la pantalla.
	Pulsación corta	1. En la interfaz principal, enciende/apaga el foco frontal. 2. Entra en la interfaz del menú de funciones para configurar las diferentes funciones.
	Pulsación corta	1. Enciende/apaga la señal de giro izquierda.
	Pulsación corta	1. Enciende/apaga la señal de giro derecha.
	Pulsación corta	1. Enciende/apaga las luces.

Ajustes del menú de funciones

Presione y por 3 s para entrar en el menú de ajustes o para regresar a la interfaz principal. Presione brevemente para cambiar las opciones de ajustes. Después de configurar, mantenga presionado y para volver a la interfaz principal.

Configuración y definición de parámetros

P02: Unidad de kilometraje

Después de entrar en el menú de ajustes, presione para cambiar a P02: presione o para seleccionar 0 (millas por defecto) o 1 (KM).

P04: Reposo de la pantalla

De 0 a 60 minutos, 0 significa siempre encendido. Después de entrar en el menú de ajustes, presione para cambiar a P04: presione o para seleccionar de 0 a 60 (Predeterminado: 5 minutos).

P06: Diámetro de la Rueda

Calculado en pulgadas, la precisión es de 0,1. Después de entrar en el menú de ajustes, presione para cambiar a P06: presione o para seleccionar el diámetro (Predeterminado: 10).

P07: Número de imanes del tacómetro

Rango: 1-100. Después de entrar en el menú de ajustes, presione para cambiar a P07: presione o el número de imanes (Predeterminado: 30).

P09: Inicio desde 0

Después de entrar en el menú de ajustes, presione  para cambiar a P09: presione  o  a 0.

Nota: El valor predeterminado del sistema es 1 (inicio distinto a cero). Después del arranque, la velocidad por defecto es 0. Para conducir de manera segura, antes de comenzar confirme que la marcha esté en 1. Luego, presione hacia abajo la manija de aceleración mientras se desliza con los pies para comenzar a conducir.

P12: Ajuste de fuerza

Rango: 0 a 5. Después de entrar en el menú de ajustes, presione  para cambiar a P12: presione  o  para seleccionar la fuerza (Predeterminado: 5).

P15: Porcentaje de señal de accionamiento del motor

Rango: 1 a 100. Después de entrar en el menú de ajustes, presione  para cambiar a P15: presione  o  para seleccionar el porcentaje (Predeterminado: 100).

P16: Habilitar velocidad crucero

Después de entrar en el menú de ajustes, presione  para cambiar a P16: presione  o  para seleccionar 0 (OFF) o 1 (ON). Después de iniciar la velocidad crucero, presione la palanca de aceleración hasta que se ilumine el ícono de velocidad crucero. En este momento, al soltar el manillar no se detendrá la asistencia. Al cambiar de marcha, frenar o presionar nuevamente la palanca de aceleración, saldrá de la función de velocidad crucero.

P99: Restaurar a la configuración inicial

Entre en el menú, presione brevemente la tecla  o , el valor 00099 aparecerá y desaparecerá, la pantalla regresará a la interfaz principal después de presionar prolongadamente la tecla  durante 5 segundos, luego la configuración habrá sido realizada con éxito.

ODO: Para borrar ODO

En la interfaz de configuración de parámetros ODO, presione brevemente el botón  y luego presione y mantenga presionado durante 5-6 segundos hasta que el número sea cero.

Códigos de error

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	Mal funcionamiento del sensor de posición del motor trasero
2	ERRO 2	Mal funcionamiento del acelerador
3	ERRO 3	Mal funcionamiento de la centralita de tracción trasera
4	ERRO 4	Mal funcionamiento del freno
5	ERRO 5	Mal funcionamiento por bajo voltaje del controlador.
6	ERRO 6	Fallo comunicación (La pantalla no puede recibir datos del controlador)
7	ERRO 7	Fallo de comunicación (La centralita no puede recibir datos de la pantalla)
8	ERRO 8	Protección contra bloqueo del motor trasero (protección contra bloqueo del accionamiento trasero)
9	ERRO 9	Protección por temperatura.
11	ERRO 11	Mal funcionamiento del sensor de posición del motor delantero.
13	ERRO 13	Mal funcionamiento de la centralita de tracción delantera
18	ERRO 18	Protección contra bloqueo del motor delantero (protección contra bloqueo del accionamiento delantero).

3.4 Instrucciones de montaje

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.
- Asegúrate siempre de que tenga un mínimo del 10% de carga. Para un rendimiento satisfactorio del vehículo, la batería debe cargarse como mínimo al 50%.
- Utilizar siempre el cargador Joyor original que corresponde al modelo del patinete.
- 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.

4.2.1 6 Claves para Alargar la Vida de la Batería de tu Patinete Eléctrico

1. Nunca dejes que la batería se descargue por completo, ¡recárgalo de inmediato!
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!

4.3 Cargador

- **54.6V:** Entrada 100-240V ~, 2.8A / 3A (MAX) 50 / 60Hz; Salida 54.6V = 2.0A.

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

ADVERTENCIA: Para recargar la batería, utilice únicamente la unidad de suministro desmontable proporcionada con este aparato.

Instrucciones de carga

- Asegúrese de que su patinete esté apagado antes de intentar cargar la batería.
- Abrir la tapa del puerto de carga del patinete e 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.

4.4 Recomendaciones generales

- Revisar y ajustar los tornillos mensualmente. En condiciones de uso profesional o intensivo, es recomendable cambiar los tornillos cada 6 meses.
- Comprobar y ajustar los frenos con frecuencia.

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.

1. Pièces principales et spécifications techniques
 - 1.1 Pièces principales S-PRO
 - 1.2 Spécifications techniques S-PRO
2. Consignes de sécurité importantes
3. Instructions opérationnelles
 - 3.1 Première assemblée
 - 3.2 Pliage/Dépliage
 - 3.3 Ecran
 - 3.4 Instructions de conduite
 - 3.4.1 Avant de rouler
 - 3.4.2 Rouler
 - 3.4.3 Freinage
4. Maintenance
 - 4.1 Pneus
 - 4.2 Batterie
 - 4.2.1 6 Conseils pour Prolonger la Durée de Vie de la Batterie de votre Trottinette Électrique
 - 4.3 Chargeur
 - 4.4 Recommandations générales
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

1.1 Pièces Principales S-PRO



1. Écran LCD
2. Manette d'ajustement et de blocage de la hauteur du guidon
3. Manchon de poignée
4. Câble de frein
5. Manette de frein
6. Manette de gaz
7. Suspension avant
8. LED avant
9. Garde-boue avant
10. Pneu avant gonflable
11. Frein à disque avant (hydraulique)
12. Moteur avant
13. Système de pliage
14. LED arrière
15. Clignotants
16. Béquille
17. Moteur arrière
18. Pneu arrière gonflable
19. Garde-boue arrière
20. Frein à disque arrière (hydraulique)
21. Suspension arrière

Il peut y avoir de légères différences entre le produit et les images. Afin de protéger votre sécurité et celle des autres, veuillez lire les instructions avant utilisation. Veuillez utiliser ce produit conformément aux lois et réglementations de votre région. Joyor n'est pas responsable des réclamations, responsabilités ou pertes qui surviennent ou pourraient survenir en raison de la violation par les consommateurs des lois et/ou réglementations locales.

1.2 Spécifications techniques S-PRO

Modèle	S-PRO
Charge maximale	120Kg
Hauteur Requise	120cm-190cm
Vitesse maximale	25 km/h limitée
Pente	20°
Portée maximale	75-90Km
Cadre	Alliage d'aluminium
Taille des pneus	10 inch
Type de pneu	Pneu sous vide
Freins	Freins hydrauliques avant et arrière, les deux poignées de frein avec pompe à huile
Poids net	28.9kg
Taille dépliée	1215x610x1230mm
Taille plié	1120x610x525mm
Tension	48V
Capacité de la batterie	26 Ah
Moteur	2
Pouvoir	2X 500W
Tension d'entrée du chargeur	AC110-240 V
Courant d'entrée du chargeur	2A
Suspension	Double avant et double arrière avec bras oscillant
Affichage	Écran LCD multicolore

Feux	Feux avant, arrière et clignotants
Heures de charge	12-14 h

Vibrations:

- La valeur de vibration exposée au système main-bras est de 2,5 m/s².
- Incertitude de mesure 0,5 m/s². La vibration peut être altérée en raison du terrain accidenté où circule la trottinette. Cependant, cette modification ne dépendra pas de la trottinette.

Bruit aérien:

- Le niveau de pression acoustique d'émission pondéré A est de 35 db (A).

Systèmes de commande:

La trottinette électrique n'a pas la possibilité de télécommande. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des moyens supplémentaires pour empêcher une utilisation non autorisée pour des mesures de sécurité car cette machine n'est pas considérée comme une machine industrielle dangereuse mais comme un véhicule de transport individuel à usage public.

Depuis le poste de conduite, le conducteur peut actionner tous les organes d'entraînement nécessaires au fonctionnement de la machine : freins, affichage avec accélérateur, guidon, interrupteur d'éclairage, sonnerie.

Le déplacement de la trottinette électrique avec conducteur à bord ne peut être mis en œuvre que si le conducteur est à son poste de commandement, est préparé et uniquement si la vitesse de la trottinette électrique est supérieure à 0 km/h, en étant démarré mécaniquement en poussant la trottinette vers l'avant et n'actionnant l'accélérateur électrique qu'ensuite.

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.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 16 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers impliqués.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Veuillez porter un casque de sécurité lorsque vous conduisez la trottinette électrique.
- Le véhicule ne peut pas être utilisé dans des espaces non autorisés et l'utilisateur doit se conformer aux normes et réglementations locales en vigueur de circulation des véhicules de mobilité personnelle.
- 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.
- Veuillez vous abstenir d'attacher des charges au guidon pour maintenir la stabilité du véhicule.

- Ne coupez pas l'alimentation du moteur lorsque vous rouler avec la trottinette.
- Anticipez toujours votre trajectoire et votre vitesse, en respectant le code de la route, le règlement sur les trottoirs et les plus vulnérables.
- Avertissez votre présence à l'approche d'un piéton ou d'un cycliste lorsque vous ne pouvez pas être vu ou entendu.
- N'essayez pas de franchir un fossé de plus de 3 cm de longueur. Cela pourrait blesser le conducteur ou endommager le véhicule.
- 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.
- 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 la trottinette 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 la trottinette électrique n'est pas utilisé pendant une période supérieure à 30 jours, rechargez-le régulièrement au moins tous les 30 jours.
- Assurez-vous d'éteindre la trottinette pendant le chargement ou lorsqu'il est en mode non opérationnel.
- Le port de charge doit être maintenu propre et sec en tout temps.
- Lorsque vous dépliez 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.
- Il est obligatoire de porter des chaussures en tout temps lors de l'utilisation de la trottinette électrique.
- Prenez le temps d'apprendre les bases de l'utilisation de la trottinette électrique pour éviter des accidents graves, surtout au cours des premiers mois d'utilisation.
- Approchez le vendeur pour être orienté vers une organisation de formation appropriée pour des conseils d'utilisation adéquats.

- Activez toujours le dispositif de stationnement lorsque la trottinette électrique n'est pas utilisée pour assurer la stabilité et éviter des mouvements involontaires.
- Le frein peut devenir chaud pendant l'utilisation. Ne le touchez pas immédiatement après utilisation.
- La trottinette électrique Joyor n'est pas destinée à un usage acrobatique ; utilisez-la selon son usage prévu.
- N'utilisez pas d'accessoires ou d'articles supplémentaires qui ne sont pas approuvés par le fabricant.
- Gardez les petites couvertures en plastique hors de la portée des enfants pour éviter tout risque d'étouffement.
- Évitez d'utiliser la trottinette dans des zones à forte circulation ou des espaces surpeuplés.
- Lors de la marche, il est obligatoire de traverser en utilisant les passages protégés désignés.
- Une utilisation intensive de la trottinette peut endommager ses composants. Pour prévenir ou détecter d'éventuels problèmes, il est recommandé d'effectuer des inspections périodiques sur les parties clés telles que le cadre, la fourche et les accessoires de suspension.
- Assurez-vous de vérifier périodiquement et de resserrer les écrous auto-serrants et autres fixations, car ils peuvent perdre de leur efficacité avec le temps.
- Vérifiez régulièrement et éliminez les bords tranchants causés par l'utilisation de la trottinette.
- Ne modifiez pas ou ne transformez pas la trottinette électrique, y compris le système de direction, le système de pliage et le frein arrière.
- Suivez les instructions du fabricant et ne faites aucune modification qui n'est pas explicitement indiquée dans le manuel d'instructions.

- La suspension de la trottinette électrique Joyor n'est pas réglable. Nous vous demandons de vous abstenir de toute tentative d'ajustement.

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.

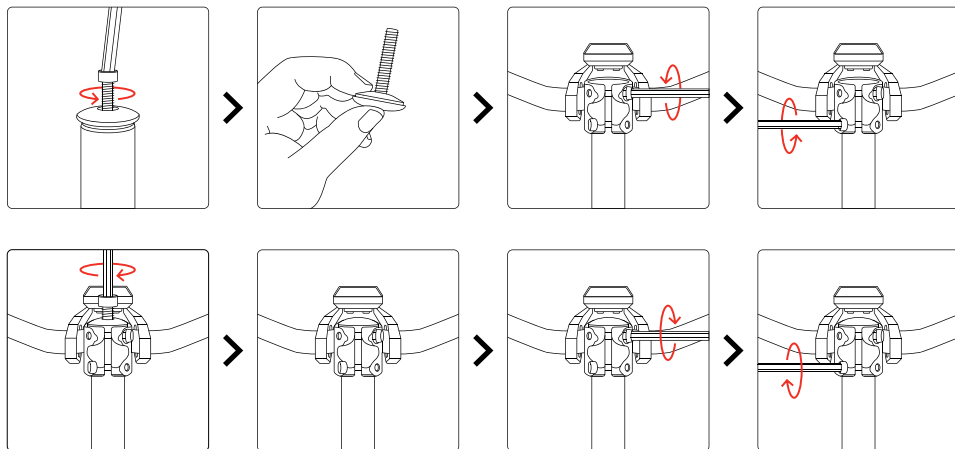
Ajustez et, si nécessaire, desserrez les vis à l'intérieur du pli du guidon, pour éviter les mouvements et les vibrations du guidon.

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.

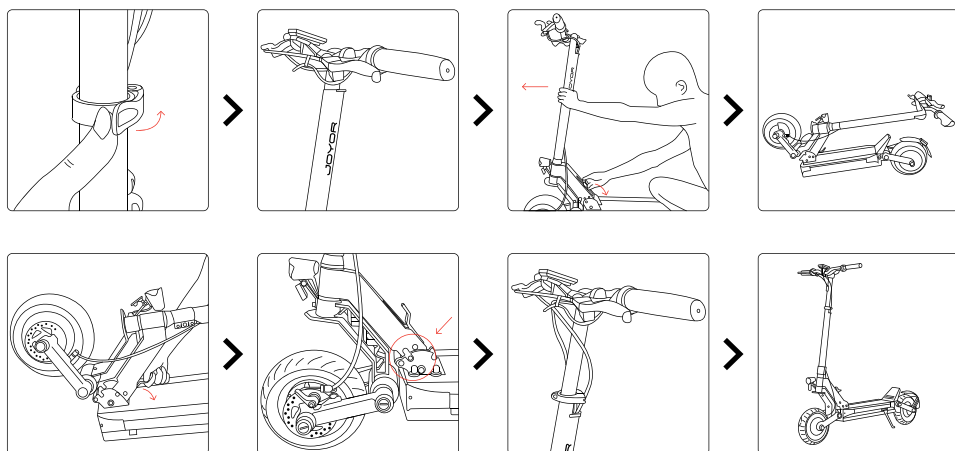
Tous les 2 mois, il est recommandé de vérifier et de serrer les écrous sur la roue arrière du moteur, pour éviter les vibrations et le bruit élevé du moteur.

3 INSTRUCTIONS D'UTILISATION

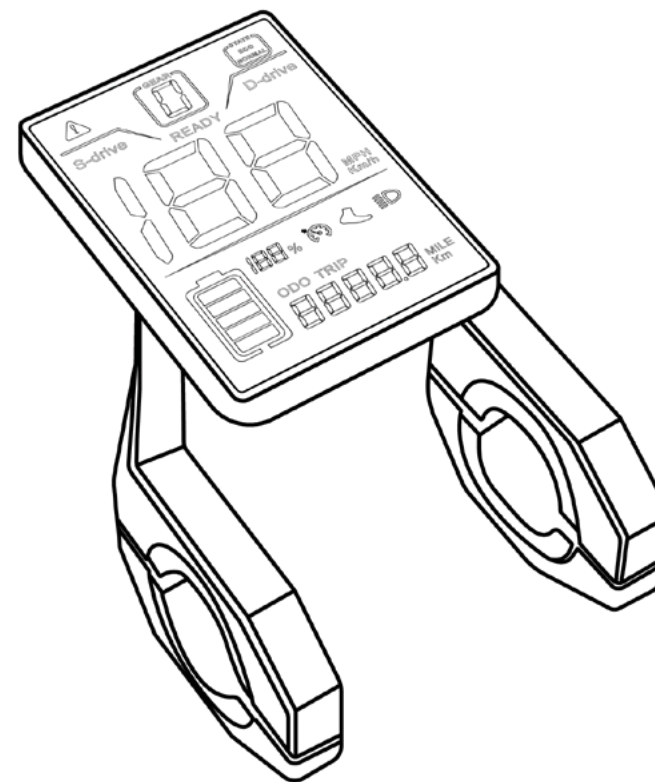
3.1 Première assemblée



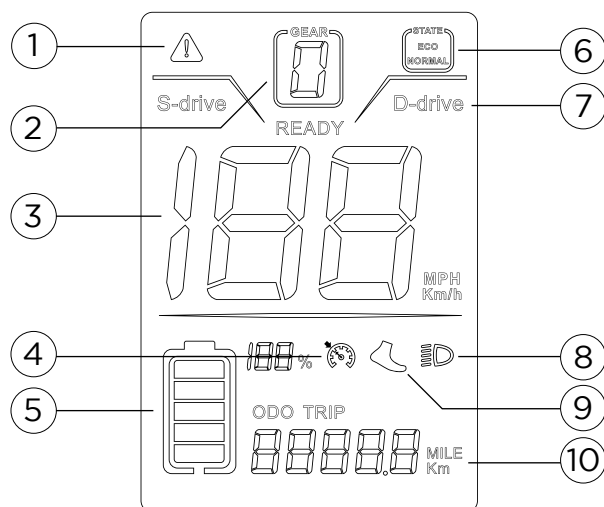
3.2 Pliage/Dépliage



3.3 Écran



Écran



1. Affichage du code d'erreur
2. Affichage de la puissance
3. Affichage de la vitesse
4. Fonction croisière
5. Affichage de la batterie
6. Mode de démarrage
7. Simple ou double moteur
8. Feux
9. Mode 6 km/h
10. Affichage multifonctionnel

Introduction au contenu de l'écran

Affichage de la batterie:

De bas en haut, le niveau de la batterie augmente séquentiellement, la grille d'affichage la plus basse représente une batterie faible et la grille d'affichage la plus haute représente une batterie élevée. Le côté gauche affiche le pourcentage de batterie restant correspondant.

Zone d'affichage multifonctionnelle:

Afficher le kilométrage total, le kilométrage unique, l'affichage de la tension en temps réel, l'invite de temps de fonctionnement, l'invite de défaut et la valeur de tension de la poignée de commutation.

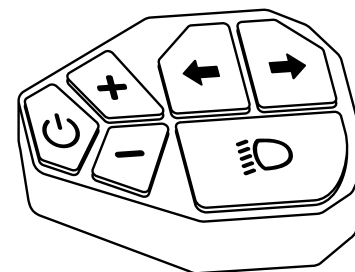
Simple/double motrice:

Sélection du mode, le mode par défaut est un seul moteur. Le mode S est un seul moteur le mode D est un mode à deux moteurs.

Mode de démarrage de la trottinette:

ECO est un mode de démarrage différent de zéro et NORMAL est un mode de démarrage zéro.

Panneau de boutons



Présentation des fonctions clés

Bouton	Opération	Fonction
	Maintenez enfoncé pendant 3 secondes	1. Activez/désactivez le mode double moteur.
	Appuyez (préssion courte)	1. Dans l'interface principale, augmentez la vitesse.
	Maintenez enfoncé pendant 3 secondes	1. Dans l'interface principale, démarrez la fonction push (besoin d'être en 1-3 vitesses, annuler lors du freinage).
	Appuyez (préssion courte)	1. Dans l'interface principale, réduisez la vitesse.
	Maintenez enfoncé pendant 3 secondes	1. Allumer/éteindre l'affichage.
	Appuyez (préssion courte)	1. Dans l'interface principale, allumez/éteignez la lampe frontale. 2. Entrez dans l'interface du menu des fonctions pour changer d'options de fonction.
	Appuyez (préssion courte)	1. Allumez/éteignez le clignotant gauche.
	Appuyez (préssion courte)	1. Allumez/éteignez le clignotant droit.
	Appuyez (préssion courte)	1. Allumez/éteignez les lumières.

Paramètres du menu des fonctions

Appuyez sur  et  pour 3S pour entrer dans l'interface du réglage ou revenir à l'interface principale. Appuyez brièvement  pour changer les options de réglage. Après avoir effectué le réglage, appuyez longuement sur  et  pour revenir à l'interface principale.

Paramétrage et définition

P02: Unité de kilométrage

Après être entré dans l'interface de réglage, appuyez sur  pour passer à P02: appuyez sur  ou  pour sélectionner 0 pour vitesse en MILE (vitesse par défaut) ou 1 pour vitesse en KM.

P04: Temps de mise en veille

De 0 à 60 minutes, 0 signifie toujours activé. Après être entré dans l'interface de réglage, appuyez sur  pour passer à P04: appuyez sur  ou  pour sélectionner de 0 à 60 (Par défaut: 5 minutes).

P06: Diamètre de la roue

Calculée en pouce, la précision est de 0,1. Après être entré dans l'interface de réglage, appuyez sur  pour passer à P06 : appuyez sur  ou  pour sélectionner le diamètre (Par défaut : 10).

P07: Nombre d'aimants du tachymètre

Plage : 1-100. Après être entré dans l'interface de réglage, appuyez sur  pour passer à P07 : appuyez sur  ou  pour sélectionner le nombre d'aimants (Par défaut : 30).

P09: Départ assisté

Après être entré dans l'interface de réglage, appuyez sur  pour passer à P09: appuyez sur  ou  pour positionner sur 0 ou 1 selon votre choix.

Remarque: La valeur par défaut est la position 1. C'est la position la plus sécurisante. le démarrage se fait alors uniquement en poussant la trottinette de la façon suivante: appuyez sur la poignée d'accélération tout en poussant avec vos pieds pour commencer à rouler. Si vous souhaitez cependant que la trottinette démarre sans être poussée et uniquement en appuyant sur l'accélérateur vous devez activer la position 0.

P12: Réglage de la puissance de démarrage

Plage: 0 à 5. Après être entré dans l'interface de réglage, appuyez sur  pour passer à P12: appuyez sur  ou  pour sélectionner la force (Par défaut: 5).

P15: Pourcentage du signal de commande du moteur

Plage: 1 à 100. Après être entré dans l'interface de réglage, appuyez sur  pour passer à P15: appuyez sur  ou  pour sélectionner le pourcentage (Par défaut: 100).

P16: Activer le régulateur de vitesse

Après être entré dans l'interface de réglage, appuyez sur  pour passer à P16: appuyez sur  ou  pour sélectionner 0 (OFF) ou 1 (ON). Après avoir démarré la croisière, appuyez sur la poignée d'accélération jusqu'à ce que l'icône de croisière s'allume. A ce moment, relâcher la

poignée n'arrêtera pas l'assistance. Lorsque vous changez de vitesse, freinez ou appuyez à nouveau sur la poignée d'accélération, vous quittez la croisière.

P99: Restaurer les paramètres initiaux

Entrez dans le menu, appuyez brièvement sur la touche  ou , la valeur 00099 clignote et l'affichage revient à l'interface principale après avoir appuyé longuement sur la touche  pendant 5 secondes, le réglage est effectué avec succès.

ODO: pour effacer l'ODO

Dans l'interface de réglage des paramètres ODO, appuyez brièvement sur le bouton , puis maintenez enfoncé pendant 5 à 6 secondes jusqu'à ce que le nombre soit zéro.

Codes d'erreur

Le numéro correspondant à la zone multifonction représente le contenu du défaut correspondant. Le statut spécifique est le suivant:

NO.	Codes d'erreur	Définition
1	ERRO 1	Dysfonctionnement du capteur de position du moteur arrière
2	ERRO 2	Dysfonctionnement de la manette d'accélération
3	ERRO 3	Dysfonctionnement du contrôleur du moteur arrière
4	ERRO 4	Dysfonctionnement du frein
5	ERRO 5	Dysfonctionnement du contrôleur sous tension
6	ERRO 6	Dysfonctionnement de la communication (l'écran ne peut pas recevoir les données du contrôleur)
7	ERRO 7	Dysfonctionnement de la communication (le contrôleur ne peut pas recevoir les données de l'écran)
8	ERRO 8	Protection contre le blocage du moteur arrière (protection contre le blocage de l'entraînement arrière)
9	ERRO 9	Protection contre la température
11	ERRO 11	Dysfonctionnement du capteur de position du moteur avant
13	ERRO 13	Dysfonctionnement du contrôleur du moteur avant
18	ERRO 18	Protection contre le blocage du moteur avant (protection contre le blocage de l'entraînement avant)

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.

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.

- Utilisez toujours le chargeur Joyor d'origine correspondant au modèle de la trottinette.
- 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.

4.2.1 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 !

4.3 Chargeur

- **54.6V:** Entrée 100-240 V ~, 2.8A / 3A (MAX) 50/60 Hz ;
Sortie 54,6 V = 2,0 A.

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

AVERTISSEMENT : Pour recharger la batterie, utilisez unique-ment le bloc d'alimentation amovible fourni avec cet appareil.

Instructions de chargement

- Assurez-vous que votre trottinette est éteinte avant d'essayer de charger la batterie.
- 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.

4.4 Recommandations générales

- Veuillez vérifier et ajuster les vis tous les mois. Dans des conditions d'utilisation professionnelle ou intensive, il est recommandé de changer les vis tous les 6 mois.
- Veuillez vérifier et régler fréquemment les freins.

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) **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 de la trottinette 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.

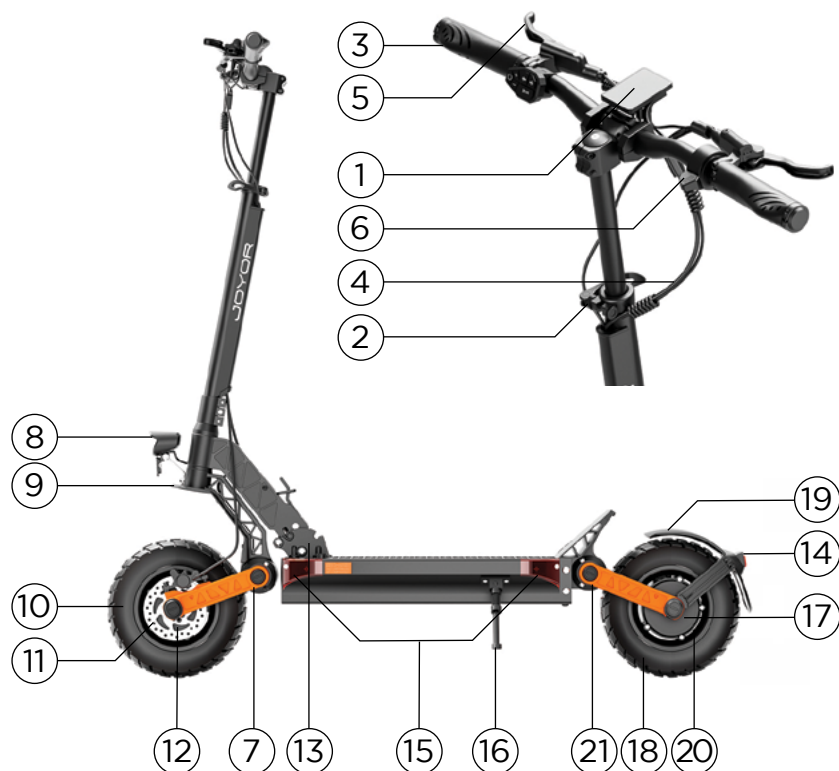
6 NOUS CONTACTER

Support technique

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

1. Peces principals i especificacions tècniques
 - 1.1 Peces principals S-PRO
 - 1.2 Especificacions tècniques S-PRO
2. Instruccions de seguretat
3. Instruccions d'ús
 - 3.1 Primer muntatge
 - 3.2 Plegar/Desplegar
 - 3.3 Pantalla
 - 3.4 Instruccions de muntatge
 - 3.4.1 Abans de conduir
 - 3.4.2 Conducció
 - 3.4.3 Frenat
4. Manteniment
 - 4.1 Pneumàtics
 - 4.2 Bateria
 - 4.2.1 6 Consells per Prolongar la Vida Útil de la Bateria del teu Patinet Elèctric
 - 4.3 Carregador
 - 4.4 Recomanacions generals
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

1.1 Peces principals S-PRO



1. Pantalla LCD
2. Bloqueig de palanca per a l'ajust d'alçada del manillar
3. Puny de manillar
4. Cable de fre
5. Maneta de fre
6. Accelerador
7. Suspensió davantera
8. Llum davantera
9. Parafangs davanter
10. Pneumàtic davanter d'aire
11. Fre de disc davanter (hidràulic)
12. Motor davanter
13. Sistema de plegat
14. Llum posterior
15. Intermitents
16. Pota d'estacionament
17. Motor del darrere
18. Pneumàtic del darrere d'aire
19. Parafangs del darrere
20. Fre de disc posterior (hidràulic)
21. Suspensió posterior

Hi pot haver lleugeres diferències entre el producte i les imatges. Per protegir la vostra seguretat i la dels altres, llegiu les instruccions abans d'utilitzar-lo. Utilitzeu aquest producte segons les lleis i les regulacions de la vostra àrea local. Joyor no és responsable de cap reclam, responsabilitat o pèrdua que sorgeixi o pugui sorgir a causa de la violació de les lleis i/o regulacions locals per part dels consumidors.

1.2 Especificacions tècniques S-PRO

Model	S-PRO
Càrrega màxima	120Kg
Alçada Requerida	120cm-190cm
Velocitat màxima	Limitada a 25 km/h
Grau d'elevació	20°
Autonomia	75-90Km
Material	Aliatge d'alumini
Diametre del pneumàtic	10"
Tipus de rodes	Pneumàtics d'aire
Fre	Davanter i del darrere de disc amb accionament per bomba hidràulica d'oli
Pes	28.9kg
Dimensions desplegat	1215x610x1230mm
Dimensions plegat	1120x610x525mm
Voltatge	48V
Bateria	26 Ah
Motors	2
Potència	2X 500W
Voltatge d'entrada del carregador	AC110-240 V
Corrent d'entrada del carregador	2A
Suspensió	Davantera & posterior per basculant
Pantalla	Pantalla LCD multicolor

Llums	Davantera, del darrere i intermitents
Càrrega	12-14 h

Vibracions:

- El valor de vibració exposat al sistema mà-braç és de 2,5 m/s².
- Incertesa de mesura 0,5 m/s². La vibració es pot veure alterada a causa del terreny accidentat per on circula el patinet. Tot i això, aquesta alteració no dependrà del patinet.

Soroll aeri:

- El nivell de pressió sonora d'emissió ponderat A és de 35 dB (A).

Sistemes de comandament:

El patinet elèctric no té possibilitat de comandament a distància. No cal utilitzar cap mitjà addicional per evitar l'ús no autoritzat per mesures de seguretat perquè aquesta màquina no es considera una màquina industrial perillosa si no un vehicle de transport individual per a ús públic.

Des del lloc del conductor, el conductor pot accionar tots els elements d'accionament necessaris per al funcionament de la màquina: fre, pantalla, accelerador, manillar, interruptor de llums i timbre.

El desplaçament del patinet elèctric amb conductor a bord només es pot posar en marxa si el conductor està al seu lloc de comandament, està preparat i només si la velocitat del patinet elèctric és superior a 0 km/h, arrencant-se mecànicament empenyent el patinet cap endavant i accionant després l'accelerador elèctric.

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.
- Aquest aparell el poden utilitzar nens a partir de 16 anys i persones amb capacitats físiques, sensorials o mentals reduïdes o amb manca d'experiència i coneixements si han rebut supervisió o instruccions sobre l'ús de l'aparell de manera segura i entenen les perills implicats.
- La neteja i el manteniment de l'usuari no els han de fer nens sense supervisió.
- Si us plau, utilitzar un casc de seguretat quan viatgi al patinet elèctric.
- El vehicle no pot ser utilitzat en espais no autoritzats i el conductor ha de complir totes les normes actuals de circulació de VMP.
- 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 conducció, mantingueu sempre ambdós mans al manillar i ambdós peus a la plataforma. Si us plau, no saltar sobre la plataforma.
- Eviteu col·locar càrregues al manillar per mantenir l'estabilitat del vehicle.
- No apagueu el corrent del motor mentre conduïu el patinet elèctric.

- Anticipeu sempre la seva trajectòria i la seva velocitat respectant les normatives de la carretera, les normatives de la vorera i els més vulnerables.
- Notifiqueu la vostra presència en acostar-vos a un vianant o ciclista quan no sigui vist ni sentit.
- 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 relliscoses, 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.
- Si us plau, assegureu-vos d'apagar el patinet mentre es carrega o quan es troba en mode no operatiu.
- 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.
- És obligatori fer servir calçat en tot moment mentre es condueix el patinet elèctric.
- Preneu-vos el temps per aprendre els conceptes bàsics del funcionament del patinet elèctric per evitar accidents greus, especialment en els primers mesos d'ús.
- Poseu-vos en contacte amb el venedor perquè el remeti a una organització de capacitació adequada per obtenir orientació sobre l'ús adequat.
- Activeu sempre el dispositiu d'estacionament quan el patinet elèctric no estigui en ús per garantir l'estabilitat i evitar moviments involuntaris.
- El fre es pot escalfar durant l'ús. No el toqueu immediatament després del seu ús.
- El patinet elèctric Joyor no està previst per a ús acrobàtic; Utilitzeu-lo segons el propòsit previst.

- No utilitzeu accessoris o elements addicionals que no estiguin aprovats pel fabricant.
- Mantingueu les petites cobertes de plàstic fora de l'abast dels nens per evitar asfíxia.
- Eviteu utilitzar el patinet en zones de molt trànsit o espais superpoblats.
- En caminar, és obligatori creuar per passos protegits designats.
- L'ús intensiu del patinet pot provocar danys als components. Per prevenir o detectar possibles problemes, es recomana fer inspeccions periòdiques de peces clau com el quadre, la forquilla i els accessoris de suspensió.
- Assegureu-vos de revisar i reapretar periòdicament les femelles autoajustables i altres fixacions, ja que poden perdre eficiència amb el temps.
- Comprovar i eliminar periòdicament possibles arestes vives provocades per l'ús del patinet.
- No modifiqueu ni transformeu el patinet elèctric, inclosos el sistema de direcció, el sistema de plegat i el fre del darrere.
- Seguiu les instruccions del fabricant i no realitzeu modificacions que no estiguin explícitament indicades al manual d'instruccions.
- La suspensió del patinet elèctric Joyor no és ajustable. Us preguem que us abstingueu d'intentar realitzar ajustaments.

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.

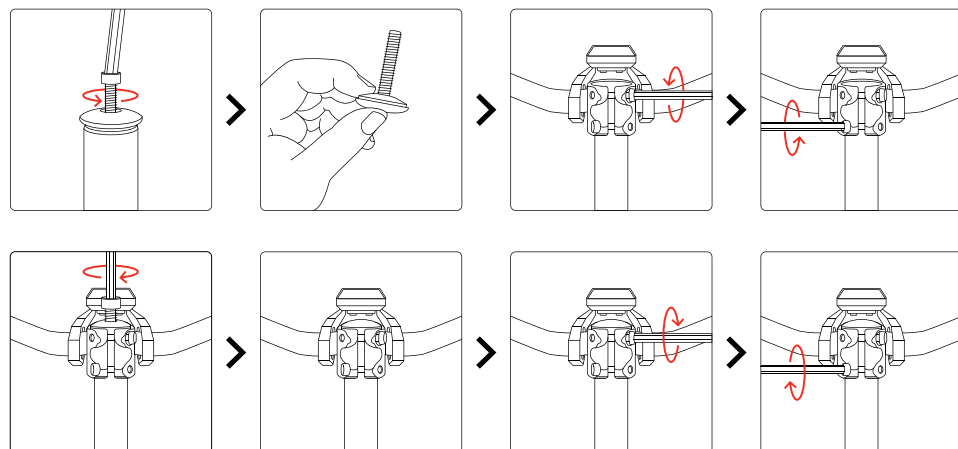
Ajustar i, en cas de necessitat, afloixar els cargols de la part interior del plegat del manillar, per evitar moviment del manillar i vibracions.

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.

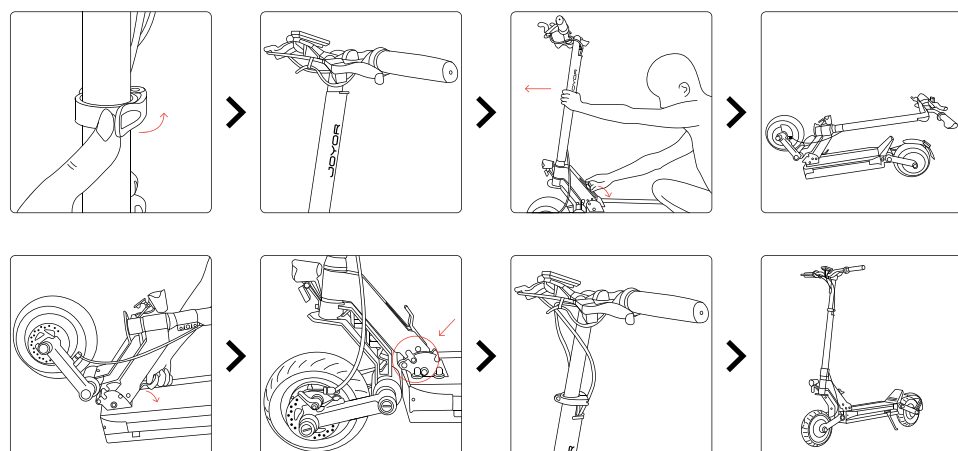
Cada 2 mesos és recomanable revisar i ajustar les femelles de la roda del darrere del motor, per evitar vibracions i soroll elevat del motor.

3 INSTRUCCIONS D'ÚS

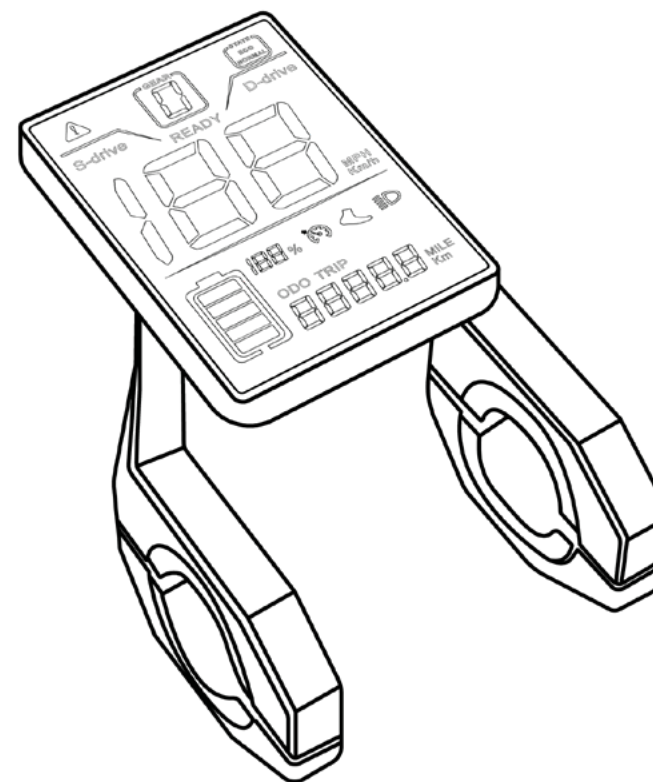
3.1 Primer muntatge



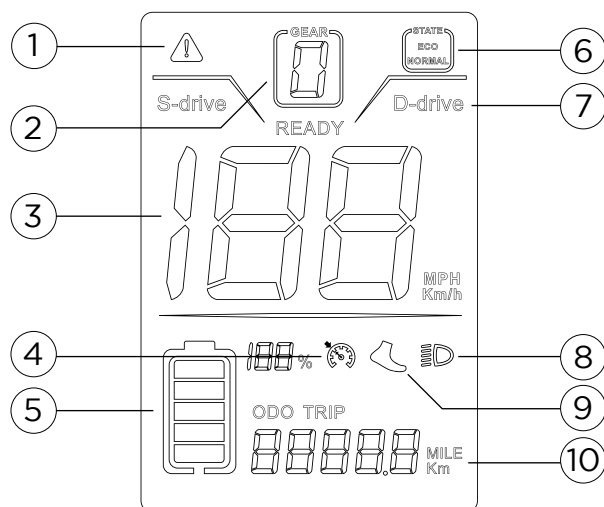
3.2 Plegar/Desplegar



3.3 Pantalla



Pantalla



1. Pantalla de codi d'error
2. Pantalla de potència de marxa
3. Pantalla de velocitat
4. Velocitat creuer
5. Pantalla de bateria
6. Mode d'arrencada
7. Tracció simple/doble
8. Llum
9. Mode d'impuls de 6 km/h
10. Pantalla multifuncional

Descripció de la Pantalla

Pantalla de bateria:

De baix a dalt, el nivell de la bateria augmenta seqüencialment, la quadrícula de visualització més baixa representa bateria baixa i la quadrícula de visualització superior representa bateria alta. El costat esquerre mostra el percentatge corresponent a la bateria restant.

Àrea de visualització multifuncional:

Mostra el quilometratge total, el quilometratge parcial, el voltatge en temps real, el temps de trajecte, l'indicador d'error i el valor de voltatge de l'interruptor.

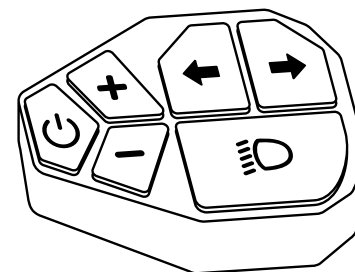
Conducció amb tracció simple/doble:

Selecció de manera, el mode per defecte és la conducció simple. S-drive és la conducció amb un motor i D-drive és la conducció amb dos motors.

Manera d'arrencada del patinet:

ECO és el mode d'arrencada diferent de zero i NORMAL és el mode d'arrencada des de zero.

Panell de botons



Introducción a las funciones clave

Botó	Operació	Funció
	Mantingueu premut durant 3 s	1. Activar/desactivar el mode de conducció dual.
	Polsació curta	1. En la interfaz principal, augmenta la marcha.
	Mantingueu premut durant 3 s	1. A la interfície principal, inicia la funció d'empenta (ha d'estar a les marxes 1-3, es cancel·la en frenar).
	Polsació curta	1. A la interfície principal, disminueix la marxa.
	Mantingueu premut durant 3 s	1. Enceneu/apagueu la pantalla.
	Polsació curta	1. A la interfície principal, encén/apaga el focus frontal. 2. Entra a la interfície del menú de funcions per configurar les diferents funcions.
	Polsació curta	1. Enceneu/apagueu el senyal de gir esquerre.
	Polsació curta	1. Encén/apaga el senyal de gir dret.
	Polsació curta	1. Encén/apaga els llums.

Configuració del menú de funcions

Premeu i per 3 s per entrar al menú de configuració o per tornar a la interfície principal. Premeu breument per canviar les opcions de configuració. Després de configurar, mantingueu pressionat i per tornar a la interfície principal.

Configuració i definició de paràmetre

P02: Unitat de quilometratge

Després d'entrar al menú de configuració, premeu per canviar a P02: premeu o per seleccionar 0 (milles per defecte) o 1 (KM).

P04: Repòs de la pantalla

De 0 a 60 minuts, 0 significa sempre encès. Després d'entrar al menú de configuració, premeu per canviar a P04: premeu o per seleccionar de 0 a 60 (Predeterminat: 5 minuts).

P06: Diàmetre de la Roda

Calculat en polzades, la precisió és de 0,1. Després d'entrar al menú de configuració, premeu per canviar a P06: premeu o per seleccionar el diàmetre (Predeterminat: 10).

P07: Nombre d'imants del tacòmetre

Rang: 1-100. Després d'entrar al menú de configuració, premeu per canviar a P07: premeu o el nombre d'imants (Predeterminat: 30).

P09: Inici des de 0

Després d'entrar al menú de configuració, premeu  per canviar a P09: premeu  o  a 0.

Nota: El valor per defecte del sistema és 1 (inici diferent de zero). Després de l'arrencada, la velocitat per defecte és 0. Per conduir de manera segura, abans de començar confirmeu que la marxa estigui en 1. Després, premeu cap avall la maneta d'acceleració mentre llisca amb els peus per començar a conduir.

P12: Ajust de força

Rang: 0 a 5. Després d'entrar al menú de paràmetres, premeu  per canviar a P12: premeu  o  per seleccionar la força (Predeterminat: 5).

P15: Percentatge de senyal d'accionament del motor

Rang: 1 a 100. Després d'entrar al menú de paràmetres, premeu  per canviar a P15: premeu  o  per seleccionar el percentatge (Predeterminat: 100).

P16: Habilitar velocitat creuer

Després d'entrar al menú de configuració, premeu  per canviar a P16: premeu  o  per seleccionar 0 (OFF) o 1 (ON). Després d'iniciar la velocitat creuer, premeu la palanca d'acceleració fins que s'il·lumini la icona de velocitat creuer. En aquest moment, en deixar anar el manillar no s'aturarà l'assistència. En canviar de marxa, frenar o pressionar novament la palanca d'acceleració, sortirà de la funció de velocitat creuer.

P99: Restaurar la configuració inicial

Entreu al menú, premeu breument la tecla  o  , el valor 00099 apareixerà i desapareixerà, la pantalla tornarà a la interfície principal després de pressionar prolongadament la tecla  durant 5 segons, després la configuració haurà estat realitzada amb èxit.

ODO: Per esborrar ODO

A la interfície de configuració de paràmetres ODO, premeu breument el botó  i després premeu i mantingueu pressionat durant 5-6 segons fins que el nombre sigui zero.

Codis d'error

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	Mal funcionament del sensor de posició del motor posterior
2	ERRO 2	Mal funcionament de l'accelerador
3	ERRO 3	Mal funcionament de la centraleta del motor posterior
4	ERRO 4	Mal funcionament del fre
5	ERRO 5	Mal funcionament per baixa tensió de la centraleta
6	ERRO 6	Mal funcionament de la comunicació (la pantalla no pot rebre dades de la centraleta)
7	ERRO 7	Mal funcionament de la comunicació (la centraleta no pot rebre dades de la pantalla)
8	ERRO 8	Protecció contra el bloqueig del motor posterior (protecció contra el bloqueig del motor posterior)
9	ERRO 9	Protecció per temperatura
11	ERRO 11	Mal funcionament del sensor de posició del motor anterior
13	ERRO 13	Mal funcionament de la centraleta de l'accionament anterior
18	ERRO 18	Protecció contra el bloqueig del motor anterior (protecció contra el bloqueig de l'accionament anterior)

3.4 Instruccions de muntatge

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 Pneumàtics

- 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. Amb un ús i manteniment normals, la vida útil de la bateria generalment pot assolir més de 1000 cicles.
- Abans d'utilitzar el patinet per primera vegada, carrega la bateria completament.
- Assegura't sempre que tingui un mínim del 10% de càrrega. Per a un rendiment satisfactori del vehicle, la bateria s'ha de carregar almenys al 50%.
- Utilitza sempre el carregador original de Joyor corresponent al model del patinet.
- Mantingues la bateria seca. Les condicions ambientals negatives poden danyar la bateria.
- Les bateries de polímer de liti s'han de tractar amb extrema

precaució. La càrrega, el dany o el sobreescalfament inadequats poden provocar un incendi. No deixis que el teu patinet elèctric carregui sense supervisió. No deixis el patinet elèctric carregant durant la nit. Sempre supervisa el patinet elèctric mentre es carrega i evita que la bateria es sobrecarregui. No utilitzis, carreguis o deixis una bateria danyada sense supervisió i segueix els protocols d'eliminació immediatament.

4.2.1 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!

4.3 Carregador

- **54.6V:** Entrada 100-240V ~, 2.8A / 3A (MAX) 50/60Hz; Eixida 54.6V = 2.0A.

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

ADVERTÈNCIA: Per a la recàrrega de la bateria, utilitzeu només la unitat de subministrament desmuntable que es proporciona amb aquest aparell.

Instruccions de càrrega

- Assegureu-vos que el patinet estigui apagat abans d'intentar carregar la bateria.
- Obrir la tapa del port de càrrega del patinet elèctric i inserir el connector de sortida del carregador al port de càrrega.
- Inseriu 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.

4.4 Recomanacions generals

- Revisar i ajustar els cargols mensualment. En condicions d'ús professional o intensiu, és recomanable canviar els cargols cada 6 mesos.
- Comprovar i ajustar els frens amb freqüència.

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.

POP MOBILITY

Joyor E-Moving S.L.
Carrer dels Remences 136,
08304, Mataró, Barcelona, Spain
info@joyorscooter.com

www.joyorscooter.com

