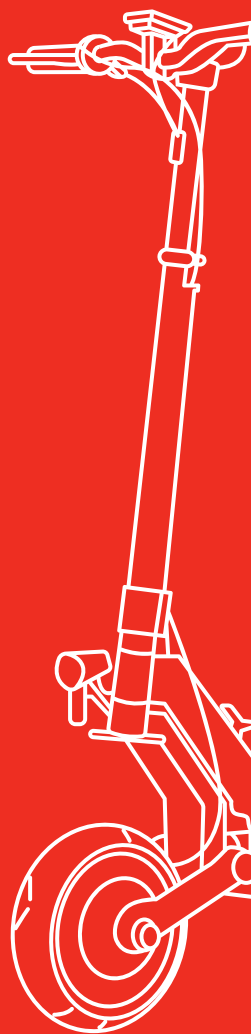


S5/S10-S

USER MANUAL

MANUAL DE USUARIO

JOYOR



EN	USER MANUAL	1
ES	MANUAL DE USUARIO	25

1. The Main Parts & Technical Specifications
 - 1.1 The Main Parts S5/S10-S
 - 1.2 Technical Specifications S5/S10-S
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
 - 4.3 Charger
 - 4.4 General Recommendations
5. Warranty Policy
 - 5.1 Warranty Scope
 - 5.2 Warranty Limitations
 - 5.3 Warranty Application Process
6. Contact Us

Original User Manual

1.1 The Main Parts S5/S10-S



1. LCD display
2. Lever lock for handlebar height adjustment
3. Handlebar sleeve
4. Brake wire
5. Brake handle
6. Front suspension
7. Front light
8. Front mudguard
9. Front air tyre
10. Front disc brake (hydraulic on S10-S)
11. Front motor (only S10-S)
12. Folding system
13. Rear light
14. Side lights
15. Parking stand
16. Rear motor
17. Rear air tyre
18. Rear mudguard
19. Rear disk brake (hydraulic on S10-S)
20. Rear suspension

1.2 Technical Specifications S5/ S10-S

Model	S5	S10-S
Max Load	120Kg	
Max Speed	45Km/h	55Km/h
Gradeability	20°	
Max Range	40-55Km	70-85Km
Frame	Aluminum alloy	
Tyre size	10 in.	
Tyre type	Air tyre	
Brake	Front & rear disk brakes	Front & rear hydraulic brakes, both brake handles with oil pump
Net weight	22.1kg	27.1kg
Size unfolded	1245*610*1230mm	
Size folded	1150*610*525mm	
Voltage	48V	60V
Battery capacity	13 Ah	18 Ah
Motors	1	2
Power	600W	2X 1000W
Charger input voltage	AC110-240 V	
Charger input current	2A	
Suspension	Double front & double rear suspension with swingarm	
Display	Multicolor LCD display	
Charging hours	6,5-7 h	10-12 h

Vibrations:

- The vibration value exposed to the hand-arm system is 2.5 m/s^2 .
- Measurement uncertainty 0.5 m/s^2 . 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.

- Joyor electric scooter is a personal transportation vehicle and is designed for one person only. Please do not transport a passenger on this electric scooter.
- Joyor electric scooter is designed for adults only. **People under the age of 16 cannot use this vehicle.** Children should not use the vehicle or play with it.
- Please wear a safety helmet when riding the electric scooter.
- 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.
- Do not turn off the motor power while riding the scooter.
- If you encounter someone or obstacles in front of you during the riding, please release the throttle first, and brake the left brake handle (rear brake) first and then the right brake

handle (front brake) next to deceleration or stop braking.

- Do not try to ride over a gap of more than 3 cm. This may cause injury to the rider or damage the vehicle.
- When riding on the rough or bumpy road, please slow down the electric scooter or stop riding the vehicle.
- A user must adjust the height of the handlebar tube according to their height to ensure a safe, stable and comfortable ride.
- Do not ride Joyor electric scooter on slippery surfaces such as oil or ice.
- Do not use Joyor electric scooter in the weather conditions with the temperature below -5.
- Do not leave the product immersed in a water depth of more than 3 cm to avoid damage to the electrical parts of the vehicle. Do not store the vehicle in a place with high humidity levels.
- Avoid riding the Joyor electric scooter in adverse weather conditions like rain, snow or wind storm to prevent an accident. If riding in these conditions, never exceed the speed of 10 km/h.
- If the electric scooter is not used for a period of longer than 30 days, regularly charge it at least every 30 days. The charging port must be kept clean and dry at all times.

- When unfolding the vehicle, please press the folding system handle till it clicks and make sure that it is in place.
- When charging, always ensure that somebody is supervising the charging site. If the charger temperature increases too much, stop the charging process.
- Always only use the original charger that corresponds to your scooter's model.
- Please keep all plastic bags of the packaging of the product away from children to avoid suffocation.

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

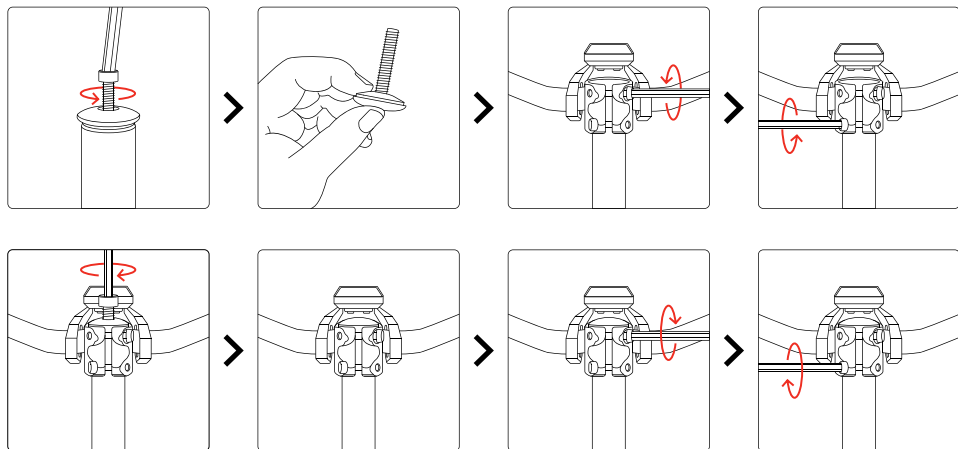
Before using the equipment, tighten all the fastening screws of the screen with the accelerator and the brake lever, making sure that these components are fixed and do not move, to avoid vibrations.

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

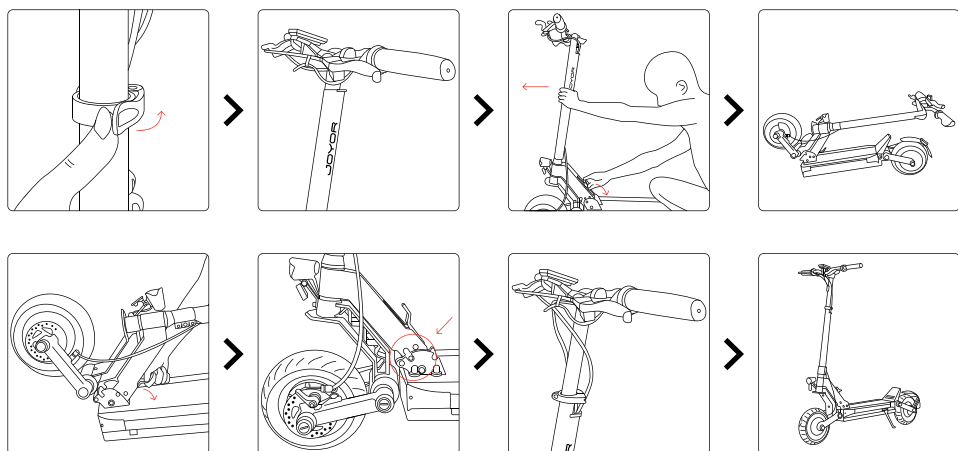
Before using the equipment, make sure that there are no loose cables on the rear wheel and motor part, to avoid high noise from the motor.

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

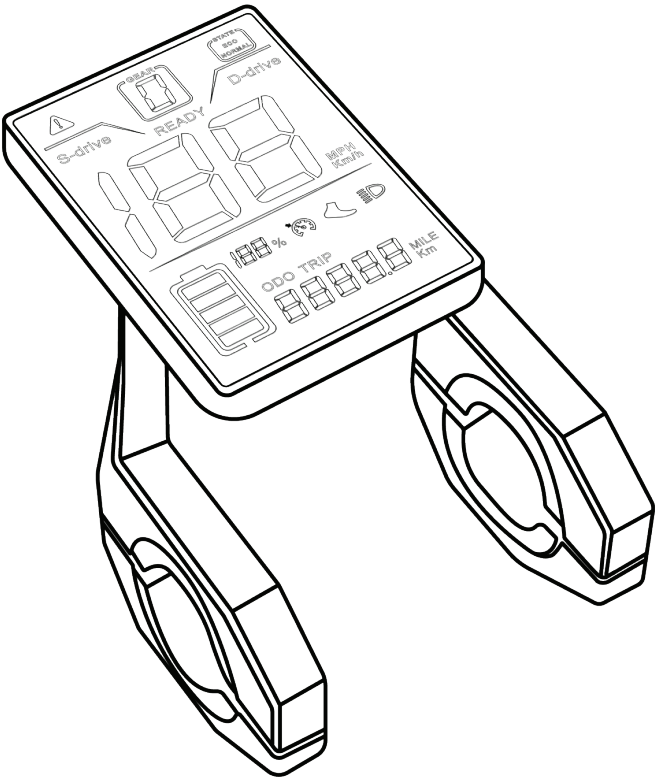
3.1 First assembling



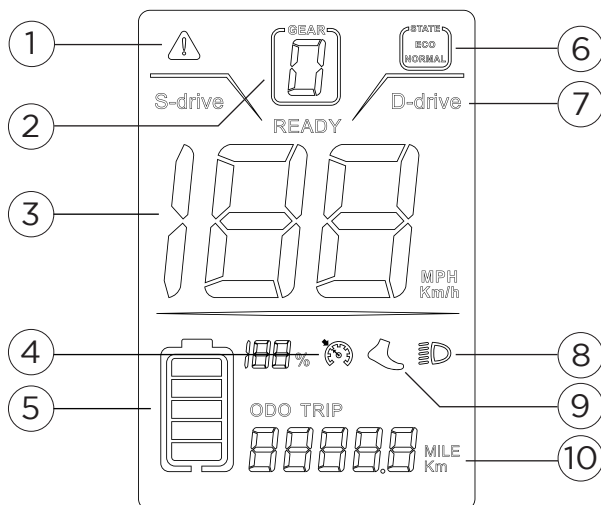
3.2 Folding/Unfolding



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.

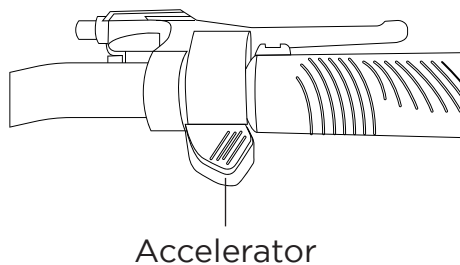
Single/dual drive riding:

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.

Introduction to key functions



Button	Operation	Function
	Press and hold for 3 seconds	1. Turn on/off dual drive mode. (Only works for electric scooters with two motors.)
	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.

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 

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.
- Avoid totally depleting your scooter's battery before charging. Always make sure it is minimum 10 % charged. For satisfactory vehicle performance, the battery has to be charged minimum 50 %.
- Do not leave your electric scooter with a significantly discharged battery for a few hours. Charge it promptly.
- When storing the electric scooter for a long period, make sure the battery is at least 40-50 % charged. It is advisable

to charge your scooter minimum once per 30 days.

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

4.3 Charger

Joyor S series chargers:

54.6V (S5), 67.2V (S10-S)

- **54.6V:** Input 100-240V ~, 2.8A (MAX) 50 / 60Hz; Output 54.6V = 2.0A;
- **67.2V:** Input 100-240V ~, 2.8A (MAX) 50 / 60Hz; Output 67.2V = 2.0A.

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

Charging instructions

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

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.

5.1 Warranty Scope

- This limited warranty covers any defects in the new Joyor devices accompanied by this limited warranty statement for a period of **6** months after the first retail purchase for the **electric parts** (display, controller, motor and charger) against manufacturing defects on a replacement basis, **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.

1. Piezas principales y especificaciones técnicas
 - 1.1 Piezas principales S5/S10-S
 - 1.2 Especificaciones técnicas S5/S10-S
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
 - 4.3 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 S5/S10-S



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. Suspensión delantera
7. Luz delantera
8. Guardabarros delantero
9. Neumático delantero de aire
10. Freno de disco delantero (hidráulico en S10-S)
11. Motor delantero (solo S10-S)
12. Sistema de plegado
13. Luz trasera
14. Luces laterales
15. Pata de estacionamiento
16. Motor trasero
17. Neumático trasero de aire
18. Guardabarros trasero
19. Freno de disco trasero (hidráulico en S10-S)
20. Suspensión trasera

1.2 Especificaciones técnicas S5/S10-S

Modelo	S5	S10-S
Carga máxima	120Kg	
Velocidad máxima	45Km/h	55Km/h
Grado de elevación	20°	
Autonomía	40-55Km	70-85Km
Material	Aleación de aluminio	
Tamaño del neumático	10"	
Tipo de ruedas	Neumáticos de aire	
Freno	Delantero y trasero de disco	Delantero y trasero de disco con accionamiento por bomba hidráulica de aceite
Peso	22.1kg	27.1kg
Dimensiones desplegado	1245*610*1230mm	
Dimensiones plegado	1150*610*525mm	
Voltaje	48V	60V
Batería	13 Ah	18 Ah
Motores	1	2
Potencia	600W	2X 1000W

Voltaje de entrada del cargador	AC100-240V	
Corriente de entrada del cargador	2A	
Suspensión	Delantera & trasera por basculante	
Pantalla	Pantalla LCD multicolor	
Carga	6,5-7 h	10-12 h

Vibraciones:

- El valor de vibración expuesto al sistema mano-brazo es de $2,5 \text{ m/s}^2$.
- Incertidumbre de medida $0,5 \text{ m/s}^2$. 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.

- El patinete eléctrico Joyor es un vehículo de transporte personal y está diseñado para una sola persona. Por favor, no transportar a un pasajero en este patinete eléctrico.
- **El patinete eléctrico Joyor está diseñado para personas mayores de 16 años.** Los niños de edades inferiores no pueden circular o jugar con el patinete eléctrico.
- Por favor, usar un casco de seguridad cuando viaje en el patinete eléctrico.
- 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 montaje, siempre mantener ambas manos en el manillar y ambos pies en la tabla de pie. Por favor, no saltar sobre la tabla de pie.
- No apagar la corriente del motor mientras conduce el patinete eléctrico.

- Si se encuentra a alguna persona o a algún obstáculo durante la conducción, primero suelte el acelerador y accione la palanca de freno del lado izquierdo manillar (freno trasero), luego accione la del lado derecho (freno delantero) hasta conseguir la desaceleración o dejar de frenar.
- No intentar superar en el patinete sobre un peldaño de más de 3 cm. Esto puede causar daño al conductor o el vehículo.
- Al viajar por carreteras con superficies accidentadas o con baches, por favor, reducir la velocidad del patinete eléctrico o dejar de conducir el vehículo.
- El usuario debe ajustar la altura del tubo del manillar de acuerdo con su altura para garantizar una conducción segura, estable y cómoda.
- No usar el patinete eléctrico Joyor en superficies resbaladizas, como aceite o hielo.
- No usar el patinete eléctrico Joyor en condiciones climáticas con temperaturas inferiores a -5C.
- No dejar el patinete eléctrico sumergido en una profundidad de agua de más de 3 cm para evitar dañar las partes eléctricas del vehículo. Por favor, no almacenar el vehículo en un lugar con niveles altos de humedad.
- Evitar utilizar el patinete eléctrico Joyor en condiciones climáticas adversas, como lluvia, nieve o tormentas

de viento para evitar accidentes. Si viaja en estas condiciones, nunca exceder la velocidad de 10 km/h.

- Si el patinete eléctrico no se utiliza durante un período superior a 30 días, cargarlo regularmente al menos cada 30 días. El puerto de carga debe mantenerse limpio y seco en todo momento.
- Al desplegar el vehículo, presionar la manija del sistema de plegado hasta que haga clic y asegurarse de que esté en su lugar.
- Al cargar, asegurarse siempre de que alguien esté supervisando el lugar de carga. Si la temperatura del cargador aumenta demasiado, parar el proceso de carga.
- Utilizar siempre únicamente el cargador original que corresponda al modelo de su patinete eléctrico.
- Mantener todas las bolsas de plástico del embalaje del producto fuera del alcance de los niños para evitar la asfixia.

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

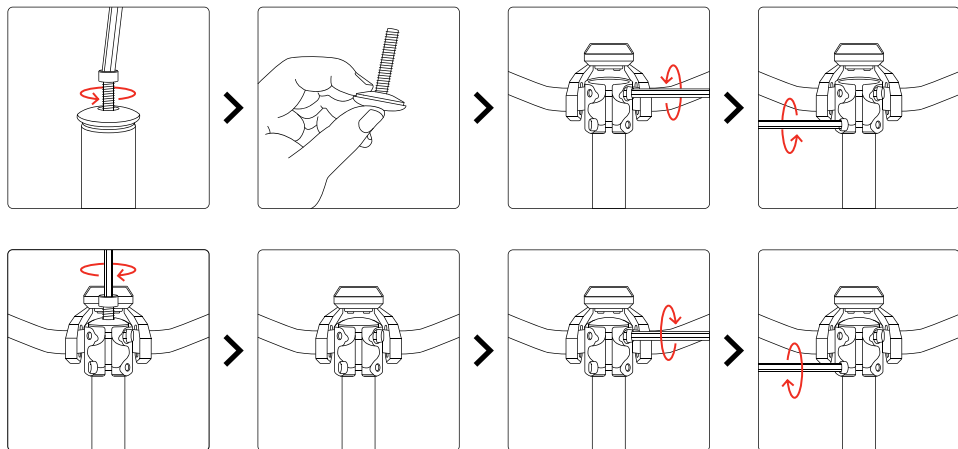
Antes de usar el equipo, apretar todos los tornillos de fijación de la pantalla con el acelerador y de la maneta de freno, asegurándose de que estos componentes están fijos y no se mueven, para evitar vibraciones.

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

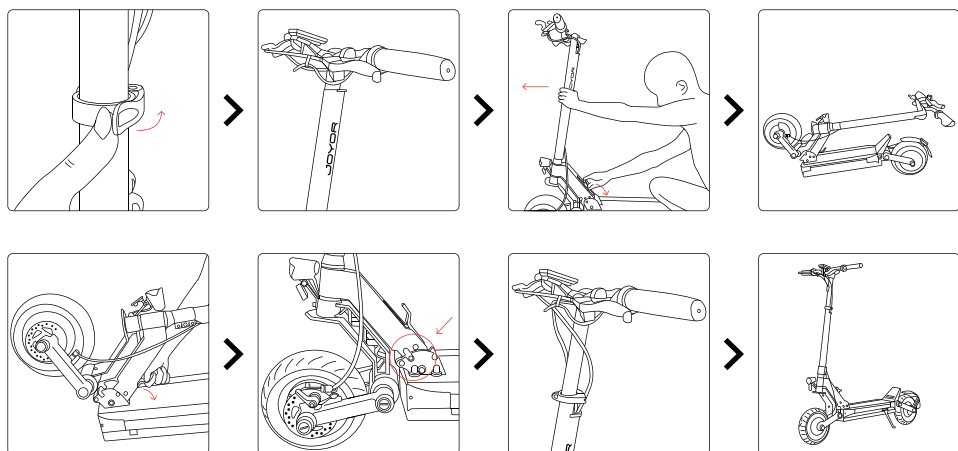
Antes de usar el equipo, asegurarse de que no hay cables sueltos en la parte de la rueda trasera y el motor, para evitar ruido elevado del motor.

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

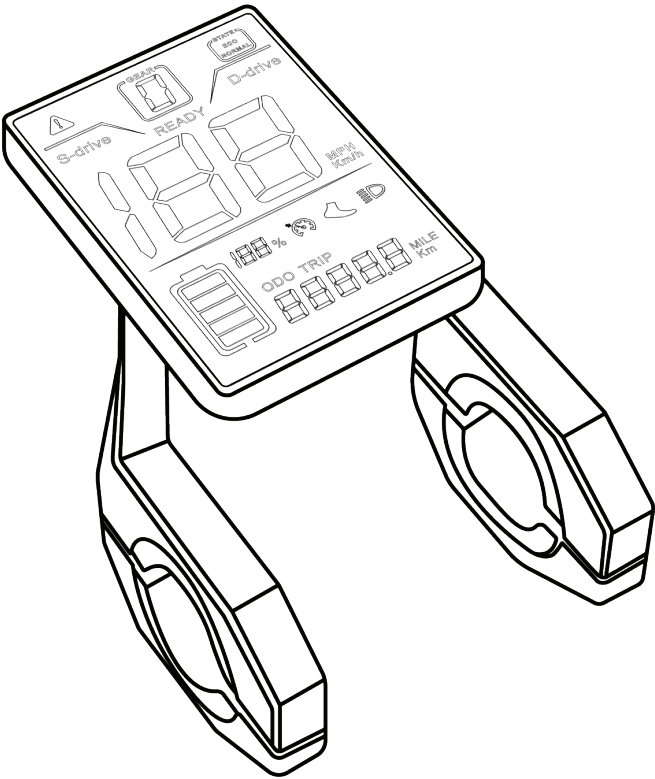
3.1 Primer montaje



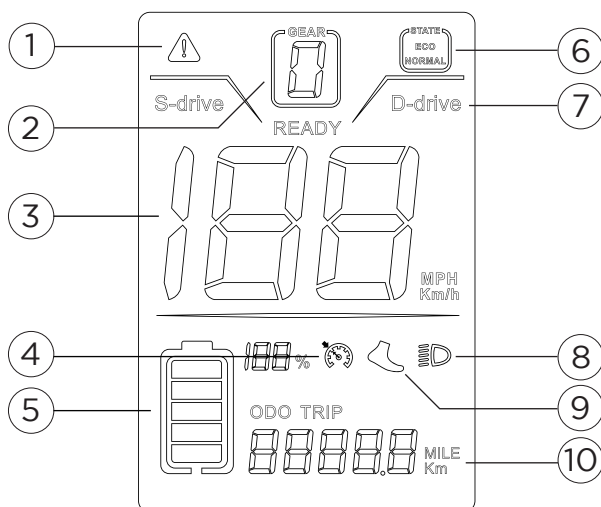
3.2 Plegar/Desplegar



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.

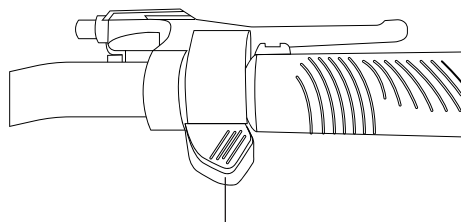
Conducción con tracción simple/doble:

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.

Introducción a las funciones clave



Acelerador

Botón	Operación	Función
	Mantenga pulsado durante 3 s	1. Activar/desactivar el modo de conducción dual. (Solo funciona para patinetes eléctricos con dos motores)
	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.

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.

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

4.1 Cámaras

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

4.2 Batería

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

Cargarlo de inmediato.

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

4.3 Cargador

Cargadores Joyor Serie S:

54.6V (S5), 67.2V (S10-S)

- **54.6V:** Entrada 100-240V ~, 2.8A (MAX) 50 / 60Hz;
Salida 54.6V = 2.0A;
- **67.2V:** Entrada 100-240V ~, 2.8A (MAX) 50 / 60Hz;
Salida 67.2V = 2.0A.

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

Instrucciones de carga

- Abrir la tapa del puerto de carga del patinete eléctrico y insertar el conector de salida del cargador en el puerto de carga.
- Insertar el enchufe de alimentación de entrada del cargador en la toma de corriente (AC110V-220V).
- La luz del cargador está roja para indicar que la carga está en progreso; cuando la luz del cargador se ilumina en verde, indica que la batería está completamente cargada.
- Cuando cargue la batería, colocarla en un ambiente seco y ventilado.

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.

5.1 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 **6** meses después de la primera compra minorista de las **piezas eléctricas** (pantalla, centralita, motor y cargador) en **condiciones normales de instalación, uso, servicio y mantenimiento**.
- 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.

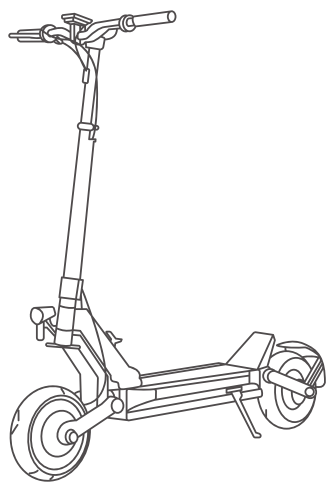
5.3 Proceso de solicitud de garantía

- 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.



S5/S10-S

Clean Move SA de CV
contacto@joyor.com.mx