



Halo Knight

Manual de usuario del patinete eléctrico

Español

Bienvenido

¡Bienvenido y felicitaciones por la compra de un nuevo scooter eléctrico Halo Knight!
Gracias por elegirnos y apoyarnos.

¡BIENVENIDO A NUESTRA FAMILIA DE SCOOTER! El placer de la velocidad está a solo unos minutos de distancia.

Creemos en la comodidad y facilidad que los patinetes eléctricos aportan a la vida diaria. Nuestro compromiso con la calidad garantiza que cada scooter eléctrico esté diseñado para durar y es por eso que cada scooter viene con una garantía limitada.

Esperamos que disfrutes de muchos paseos sin preocupaciones y con tu nuevo e-scooter. Sin embargo, si tiene algún problema, no dude en comunicarse con su proveedor. Si el problema persiste, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de atención al cliente para una solución rápida.



Mantente conectado con nosotros:

Página web oficial: www.haloknights.com

Correo electrónico: service@haloknights.com

Teléfono: +8618825068727

Importante leer antes del primer viaje

Los puntos más importantes que debes hacer:

1. Lea el manual. Incluso si ha conducido un scooter durante años, es importante que cada persona lea atentamente el "Manual del propietario del E-Scooter" específico antes de montar el nuevo e-scooter.

- El manual contiene información detallada y sugerencias útiles sobre su nuevo scooter.
- Asegúrese de comprender el uso, mantenimiento y eliminación adecuados de los componentes del sistema eléctrico de su nuevo e-scooter.

2. Priorice la seguridad. Tu seguridad y la de los demás usuarios de la vía es muy importante.

- Verifique que su scooter funcione normalmente, que haya piezas sueltas y defectos antes de conducirlo.

Si encuentra algún problema, visite su tienda autorizada de scooters para realizar reparaciones antes de conducir o comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente para una revisión rápida.

- Tenga en cuenta que otros usuarios de la carretera (coches, camiones, motocicletas) no esperan que un patinete eléctrico pueda circular tan rápido. Conducir más rápido también aumenta el riesgo de accidentes. Las distancias se acortarán mucho más rápido y las distancias de frenado serán más largas.

- No conduzca de manera abusiva. Conduzca únicamente en las condiciones de uso especificadas para su scooter.

3. El sistema eléctrico de tu nuevo scooter necesita una atención especial.

- No limpie su e-scooter con un limpiador de alta presión. Cualquier sistema eléctrico es sensible a la humedad. El agua a alta presión podría entrar en los conectores u otras partes del sistema eléctrico.

- No permita que una batería de Li-Ion (en el compartimiento de la batería) sufra impactos mecánicos o físicos ni realice modificaciones internas. En un caso extremadamente raro, una batería que haya sido severamente impactada o mal manejada podría potencialmente incendiarse. Si sospecha que su batería está dañada, visite inmediatamente su tienda de scooters autorizada local para una inspección o comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente para una revisión rápida.

4. Mantenga la batería según las instrucciones de este Manual del propietario del E-Scooter.

No seguir estas instrucciones puede provocar daños a la batería y es posible que sea necesario reemplazarla:

- Cargue la batería únicamente con el cargador incluido.
- Cargue la batería en interiores o en un garaje a temperatura ambiente para evitar la exposición a la lluvia o el viento.
- Cuando no utilice el e-scooter durante un período de tiempo prolongado, cargue la batería al 80% para cumplir con las condiciones óptimas de almacenamiento. Verifique el nivel de carga nuevamente después de 1 o 2 meses. Si la carga restante de la batería es inferior al 30%, cárguela nuevamente al 80%. Una vez que se haya completado la carga de la batería, primero desenchufe el cargador del scooter y luego

desenchufe el cargador de la toma de corriente.

- Su e-scooter tiene una batería de iones de litio incorporada. Cualquier batería de Litio se autodescargará con el tiempo. Si la batería se deja descargada y luego se almacena sin cargarla, puede descargarse a un estado tan bajo que la batería ya no se puede cargar y debe ser reemplazada.
- Guarde el e-scooter en un lugar seco y bien ventilado. Proteja la batería contra la humedad y el agua.
- La batería se puede almacenar a temperaturas entre (mínimo) -20°C (-4°F) y (máximo) +50°C (122°F). Sin embargo, para una mayor duración de la batería, es mejor guardarla a una temperatura ambiente de aproximadamente 20 °C (68 °F).

5. Tenga cuidado al transportar un patinete eléctrico.

- Un patinete eléctrico es muy pesado. Si realiza el transporte en un vehículo, tenga en cuenta la capacidad de carga máxima del techo del vehículo, del enganche de remolque y/o del portaescúter.
- Respete siempre las leyes locales sobre el transporte de un e-scooter. Debido a que las baterías de iones de litio de este tamaño y potencia se consideran "mercancías peligrosas, clase 9" durante el transporte, las regulaciones pueden restringir el transporte de baterías de iones de litio por separado en algunos lugares. Antes de reservar su viaje, asegúrese de consultar con su aerolínea o transportista si está permitido viajar con su e-scooter completo.

6. Obedecer las regulaciones locales.

En la mayoría de países las normas para el uso de un e-scooter son las mismas que para la bicicleta eléctrica. Sin embargo, puede haber diferencias locales, como dónde se puede viajar, edad mínima del ciclista o equipo y registro requeridos. Es responsabilidad del conductor conocer las normativas locales que se aplican a un e-scooter y obedecerlas.

7. Mantenimiento regular. Visite su tienda de scooters local con regularidad para realizar un mantenimiento experto. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente.

Garantía limitada

Su scooter eléctrico Halo Knight está cubierto por una garantía limitada. Visite nuestro sitio web para obtener información detallada sobre la garantía.

Le deseamos innumerables paseos agradables con su nuevo E-scooter. Si tienes alguna inquietud o consulta, no dudes en contactarnos.

¡Feliz conducción!



Página web oficial: www.haloknights.com

Correo electrónico: service@haloknights.com

WhatsApp: +8618825068727

HALO KNIGHT

Contenido

1. Seguridad y advertencias	1
1.1. Avisos importantes	1
1.2. Instrucciones de seguridad	2
1.3. Controles de seguridad antes de cada viaje	2
1.4. Seguridad en la conducción	3
2. Instrucciones de montaje	4
2.1. Instrucciones de instalación	4
2.2. Instrucciones de plegado	5
2.3. Consideraciones de montaje	6
3. Instrucciones de carga	8
3.1. Instrucciones de seguridad de carga	8
3.2. Cargando la batería	10
4. Instrucciones de función LCD	11
4.1. Instrucciones LCD-Panda V2	11
4.2. Instrucciones LCD-QS-S4	15
5. Instrucción de ciclismo	19
5.1. Preparación para el viaje	19
5.2. Consejos de seguridad al conducir	20
5.3. Declaración Legal	21
6. Instrucciones de almacenamiento y transporte	22
6.1. Almacenamiento	22
6.2. Cargar la batería antes y durante el almacenamiento	22
6.3. Transporte de un patinete eléctrico	22
7. Mantenimiento	23
7.1. Mantenimiento del scooter	23
7.2. Mantenimiento de la batería	23
7.3. Limpieza	24
8. Garantía	24
8.1. Términos y condiciones de la garantía limitada	24
8.2. Exclusiones de la garantía limitada	25
8.3. Descargo de responsabilidad	25
9. Eliminación	26

1. Seguridad y advertencias

Gracias por elegir su nuevo scooter eléctrico Halo Knight. Esperamos sinceramente que disfrute de su viaje.

Este manual del propietario está destinado al usuario para operar el producto y darle mantenimiento.

1.1. Avisos importantes

⚠ ADVERTENCIA

- Por favor lea atentamente todas las ADVERTENCIAS e instrucciones de seguridad a lo largo del manual.
- El incumplimiento de estas ADVERTENCIAS e instrucciones podría provocar lesiones graves o la muerte.
- Los usuarios que no estén capacitados profesionalmente para ensamblar scooters no deben intentar instalar, desmontar ni modificar componentes.
- Si tiene alguna inquietud sobre el funcionamiento de sus componentes, o si sospecha que la batería está dañada, visite inmediatamente su taller de reparación local autorizado de Halo Knight para una inspección o comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente para una revisión rápida.

► About ADVERTENCIA Symbols

Al leer este manual, verá cuadros grises de ADVERTENCIA como este:

⚠ ADVERTENCIA

El texto en un cuadro gris con el símbolo de alerta de seguridad le advertirá sobre una situación o comportamiento que podría causar lesiones graves o la muerte.

► Acerca de las imágenes

- Halo Knight se optimiza y actualiza constantemente. El scooter eléctrico o los componentes que se muestran en este manual y los anuncios pueden diferir visualmente del scooter eléctrico Halo Knight que recibió.
- Toda la información proporcionada en este manual sigue siendo aplicable a su e-scooter.

1.2. Instrucciones de seguridad

Instrucciones relativas a riesgos de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.

⚠️ ADVERTENCIAS

Al utilizar los patinetes eléctricos Halo Knight, siempre se deben seguir precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una estrecha supervisión cuando el e-scooter se utiliza cerca de niños.
- No utilice el e-scooter si algún cable de alimentación flexible o cable de salida está deshilachado, tiene aislamiento desgastado o muestra cualquier otro signo de daño.
- Siempre revise el cargador, los cables y el cable de alimentación en busca de daños antes de cargar la batería.
- Siga estos pasos para cargar: Comience conectando el cargador al puerto de carga del scooter, asegurándose de que esté alineado correctamente y luego conecte la fuente de alimentación. Evitar conectar el cargador a la fuente de alimentación primero y luego enchufarlo al puerto de carga del scooter conlleva el riesgo de una conexión inversa accidental, ya que esto puede provocar un cortocircuito en el puerto de carga e incluso suponer un posible riesgo de incendio.
- Evite tocar el puerto de carga con objetos metálicos, ya que esto podría provocar un cortocircuito grave y el riesgo de un incendio inmediato.
- No conduzca su scooter bajo la lluvia o a través de charcos. Evite que entre agua en los componentes electrónicos o en el compartimento de la batería, ya que puede provocar un cortocircuito y daños. Tenga en cuenta que dichos daños no estarán cubiertos por la garantía.
- Cargue la batería únicamente con un cargador original de Halo Knight.
- No sumerja el e-scooter ni ningún componente del e-scooter en agua.

⚠️ ADVERTENCIAS

- No coloque el e-scooter ni ningún componente electrónico (como el cargador) cerca de objetos o materiales calientes o inflamables.
- Los componentes electrónicos no están diseñados para usarse a temperaturas ambiente inferiores a -10 °C (14 °F) o temperaturas superiores a 45 °C (113 °F).
- Utilice únicamente piezas de repuesto originales de Halo Knight. Si utiliza algo que no sean piezas de repuesto originales de Halo Knight, puede comprometer la seguridad, el rendimiento o la garantía de su e-scooter.
- No modifique su e-scooter para aumentar la potencia o la velocidad máxima.

1.3. Controles de seguridad antes de cada viaje

- La batería debe estar cargada y no quedarse sin energía, ya que la dañará.
- Inspeccione y apriete firmemente todos los tornillos y active el bloqueo de seguridad.
- La pantalla debe estar encendida y funcionando correctamente.

- Los frenos deben estar funcionando correctamente.
- Los neumáticos deben estar inflados a la psi adecuada.
- Las luces delanteras y traseras deben funcionar correctamente.
- Las conexiones de los cables deben ser seguras.
- Confirme que el manillar y las ruedas delanteras y traseras estén bien sujetos.

⚠ ADVERTENCIAS

Antes de cada viaje, asegúrese de que el manillar, el bloqueo de seguridad del sistema de plegado, el bloqueo del tubo del sillín, las ruedas delanteras y traseras y todos los tornillos estén bien sujetos. Verifique el correcto funcionamiento del sistema de frenos, aceleración, luces delanteras y traseras y bocina, y confirme que los neumáticos tengan la presión de aire correcta para garantizar la seguridad en la conducción.

1.4. Seguridad en la conducción

- Asegúrese de estar familiarizado con su nuevo e-scooter antes de conducirlo en carreteras con múltiples carriles para vehículos y senderos para peatones.
- No empiece inmediatamente con la marcha más rápida. Comience con la marcha baja durante sus primeros viajes.
- No se centre en la consola mientras conduce. Un conductor distraído aumenta el riesgo de verse involucrado en un accidente.
- El control de velocidad limitada está diseñado para brindar asistencia en la conducción hasta los límites de velocidad de acuerdo con las regulaciones locales (por ejemplo, 25 km/h en la región de la UE y Australia). No modifique su e-scooter ni instale ningún otro equipo para aumentar la potencia o la velocidad máxima de su scooter, esto hará que el scooter sea ilegal y anulará la garantía.
- Siga todas las reglas de tránsito y respete las leyes de tránsito locales.
- Mostrar consideración hacia los automovilistas, peatones y compañeros ciclistas. Evite correr o tener comportamientos provocativos con otros ciclistas.
- Abstenerse de transportar pasajeros y objetos.
- Tenga cuidado con las distancias de frenado prolongadas en condiciones de lluvia o nieve. Considere reducir la velocidad. En caso de fuertes lluvias y otras condiciones climáticas adversas, evite viajar por completo.
- Esté atento a la impermeabilización para proteger la batería de la exposición al agua; la entrada de agua no está garantizada.
- Prohibir estrictamente someter la batería a vibraciones intensas, impactos o extrusión.
- Abstenerse de cargar el e-scooter en zonas domésticas como la cocina, el salón o el

dormitorio.

⚠️ ADVERTENCIAS

- Cuando conduzca un scooter, garantice su seguridad usando un casco, sujetando el manillar con ambas manos, pisando los pedales con ambos pies y acelerando lentamente. Evite inclinar los neumáticos o realizar movimientos peligrosos.
- Abstenerse de circular en condiciones climáticas adversas como lluvia o nieve, donde el suelo está resbaladizo, las distancias de frenado son mayores y existe riesgo de resbalar y caer.
- Cumpla siempre con las normas de tránsito locales, conduzca por caminos designados como seguros y evite altas velocidades o tramos de camino peligrosos. El incumplimiento de esta ADVERTENCIA puede provocar lesiones graves o la muerte.

2. Instrucciones de montaje

El modelo de scooter eléctrico que se muestra en las siguientes imágenes de ensamblaje puede diferir del que recibió, pero los pasos de ensamblaje y plegado aún se aplican a su scooter. Si necesita un video de ensamblaje específico para el modelo que compró, visite nuestro sitio web oficial para realizar consultas o comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente para solicitar el video de ensamblaje correspondiente.

2.1. Instrucciones de instalación

- ① Presione la varilla plateada en nuestra dirección para desplegar el scooter
- ② Empuje la varilla roja (bloqueo de seguridad) hacia la ranura
- ③ Gire el anillo exterior del mango
- ④ esbloquee la hebilla de seguridad del poste vertical
- ⑤ Presione el botón en la varilla a la posición más alta adecuada
- ⑥ Bloquee la hebilla de seguridad del poste vertical
- ⑦ Hecho



2.2. Instrucciones de plegado

- ① Desbloquee la hebilla de seguridad del poste vertical
- ② Presione el botón en la varilla para bajar la posición
- ③ Gire el anillo exterior del mango
- ④ Doblar el mango
- ⑤ Saque la varilla roja (bloqueo de seguridad)
- ⑥ Presione la varilla plateada en nuestra dirección para plegar el scooter
- ⑦ Hecho



2.3. Consideraciones de montaje

Notas:

El scooter eléctrico se somete a un estricto control de calidad e inspección antes de salir de fábrica. Sin embargo, debido al transporte a larga distancia, algunos tornillos pueden aflojarse o el disco de freno puede desalinearse. Se recomienda a los clientes que verifiquen, aprieten y depuren después de la instalación.

⚠ ADVERTENCIAS

- Al ajustar la altura del scooter, es esencial soltar primero la hebilla de seguridad del poste vertical; de lo contrario, la bola de metal amarilla en la barra vertical puede presionar con fuerza en el tubo de la barra vertical, lo que requerirá el reemplazo de la barra vertical. . Después de ajustar la altura del scooter, asegúrese de bloquear firmemente la hebilla de seguridad del poste vertical por seguridad.
- La bola de metal amarilla utilizada para ajustar la altura del poste vertical debe presionarse hacia abajo con la mitad del pulgar. No lo presione con objetos afilados, ya que puede presionar fácilmente la bola de metal amarilla dentro del tubo del poste vertical, lo que requerirá el reemplazo de la varilla vertical.
- Después de instalar el scooter, asegúrese de levantar el bloqueo de seguridad rojo del sistema de plegado. De lo contrario, el scooter podría plegarse durante los viajes y provocar lesiones graves o la muerte.
- Verifique el apriete de los tornillos en la parte inferior del marco del scooter (sistema de plegado) y apriete el tornillo inferior al ajuste apropiado para que el bloqueo de seguridad rojo del sistema de plegado tenga resistencia al ser levantado y no se caiga fácilmente. . (Si el tornillo inferior está demasiado apretado, el bloqueo de seguridad rojo no se puede levantar y se romperá fácilmente si se tira hacia arriba con fuerza. Si el tornillo inferior está demasiado flojo, el bloqueo de seguridad rojo se caerá fácilmente mientras conduce, podría provocar lesiones graves o la muerte).
- Después de instalar el scooter, verifique el apriete de todos los tornillos, prestando especial atención a los tornillos del manillar, los bloqueos de los postes verticales, los tornillos inferiores en el marco del scooter, los seis tornillos para los motores delantero y trasero y los tornillos de los cojinetes de las ruedas delanteras y traseras. .
- Después de instalar el scooter, se recomienda elevarlo sobre un taburete para acelerar, confirmar que las ruedas delanteras y traseras funcionan normalmente y luego realizar una prueba de conducción a baja velocidad en el suelo antes de conducir rápido.

3. Instrucciones de carga

- Su e-scooter está equipado con 1 o 2 puertos de carga en el cuadro para la batería integrada. La cantidad y tipo de puertos y cargadores pueden diferir visualmente de los distintos modelos.
- Todas las instrucciones de carga proporcionadas en este manual siguen siendo aplicables a su e-scooter.

3.1. Instrucciones de seguridad de carga

Cargue la batería únicamente siguiendo todas las descripciones de seguridad. Lea y siga las instrucciones para usar el cargador de batería.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la batería del e-scooter esté completamente cargada antes del primer uso.

► Acerca de la carga

- Cargue la batería en interiores o en un garaje a temperatura ambiente, para evitar la exposición a la lluvia o el viento. No utilice el cargador al aire libre o en ambientes con alta humedad.
- No deje desatendida una batería en carga. Una vez que la batería esté completamente cargada, desconéctela del cable de carga de inmediato.
- No intente utilizar el e-scooter ni cargar la batería si el lugar donde está montada la batería integrada tiene signos de daño.
- Al cargar el e-scooter, no mueva el cargador de batería. El enchufe de CA del cargador de batería podría soltarse de la toma de corriente, lo que provocaría riesgo de incendio.
- No deje el cargador enchufado al e-scooter durante más de 24 horas. Si la batería del e-scooter no se carga completamente en 24 horas, comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente o comuníquese con su tienda local autorizada de scooters Halo Knight para obtener ayuda.

► Sobre el cargador

ADVERTENCIA

El uso de un cargador de batería no original presenta riesgo de incendio, que puede provocar lesiones graves o la muerte.

- Utilice únicamente el cargador original de Halo Knight para cargar la batería de Halo Knight.
- No coloque el cargador de batería en lugares que sean fácilmente accesibles para los niños.
- No coloque el cargador de batería en el suelo ni en otros lugares polvorientos cuando esté en uso.
- Coloque el cargador de batería sobre una superficie estable y resistente al calor, como una mesa, cuando esté en uso.
- No cubra ni coloque ningún objeto encima del cargador de batería o su cable.

- No utilice el cargador de batería con transformadores eléctricos disponibles comercialmente diseñados para uso en el extranjero (convertidores de viaje). Podrían dañar el cargador de baterías.

PRECAUCIÓN

Evite que el cargador se moje. Si el cargador está mojado, no toque ninguna pieza del mismo, ya que podrían producirse descargas eléctricas.

► **Acerca del tomacorriente y el cable de alimentación**

- No aplique tensión excesiva al cable de alimentación ni al enchufe de CA.
- Utilice únicamente un tomacorriente eléctrico de 100 a 240 VCA.
- No sobrecargue el tomacorriente más allá de su capacidad nominal conectando demasiados electrodomésticos. La sobrecarga del tomacorriente puede provocar un sobrecalentamiento y provocar un incendio.
- Asegúrese de sujetar el enchufe de CA para (des)conectar el cargador al tomacorriente. No tire del cable de alimentación para desconectar el cargador. De lo contrario, podría dañar el cable de alimentación y/o el enchufe de CA y provocar cortocircuitos, una descarga eléctrica o un incendio.
- Al cargar el e-scooter, tenga cuidado de no tropezarse con el cable del cargador. Esto podría provocar lesiones o hacer que el scooter se caiga, dañando los componentes.

ADVERTENCIA

Una conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede provocar una descarga eléctrica. Consulte con un electricista calificado si tiene dudas sobre si el producto está correctamente conectado a tierra. No modifique el enchufe de CA proporcionado con el producto. Si no encaja en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale un tomacorriente adecuado.

- El cargador está equipado con un cable de alimentación que tiene un conductor de conexión a tierra y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe de CA debe enchufarse a un tomacorriente con un disyuntor que esté correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales. Si hay un mal funcionamiento de la carga, la conexión a tierra proporciona un camino de menor resistencia para la corriente eléctrica para reducir el riesgo de una descarga eléctrica.

► **Sobre mal funcionamiento**

Si se observan los siguientes síntomas, deje de usar el dispositivo, desconéctelo inmediatamente del tomacorriente y comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente para que lo revisen.

- Si sale calor o humo del enchufe de CA.
- Si el enchufe de CA o el enchufe del cargador están visualmente dañados.
- Si el indicador LED del cargador aún no se ilumina con el cargador conectado al tomacorriente.
- Si el LED rojo del cargador parpadea durante el proceso de carga para indicar que se ha producido un error de carga.
- Si sospecha de cualquier otro mal funcionamiento.

3.2. Cargando la batería

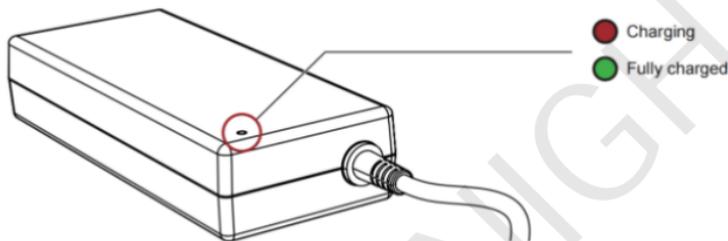
► Antes de cargar

- Inspeccione periódicamente la toma de carga y el cargador para detectar daños. Nunca cargue la batería ni utilice el e-scooter cuando sospeche que está dañado o roto.

- Asegúrese de que la toma de corriente y el enchufe de CA del cargador no estén dañados y secos antes de conectar y cargar la batería.

► Indicador en el cargador

- Durante el proceso de carga, el indicador LED del cargador se iluminará en rojo.
- Cuando la batería esté completamente cargada, el indicador LED del cargador se volverá verde.



Notas:

- Si el indicador LED rojo parpadea durante el proceso de carga, se ha producido un error de carga. En ese caso, retire inmediatamente el cargador del enchufe. Interrumpa el uso del e-scooter y comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente para verificarlo por usted.

- La batería está equipada con un sistema de gestión de batería (BMS). Está diseñado para proteger una batería completamente descargada contra daños. Sin embargo, para mantener el mejor rendimiento y vida útil de la batería, Halo Knight recomienda recargarla periódicamente hasta al menos el 80 % de su capacidad total.

- Las baterías de Li-ion pierden capacidad gradualmente dependiendo de la edad y el uso. Una autonomía significativamente reducida después de la carga puede ser una señal de que la batería está llegando al final de su vida útil y debe ser reemplazada.

► Procedimiento de carga

- Puede utilizar dos cargadores simultáneamente para acortar el tiempo de carga si su scooter está equipado con dos puertos y cargadores.

- La batería siempre se puede cargar, independientemente del nivel de carga actual.

- La carga se puede interrumpir en cualquier momento. Interrumpir el proceso de carga no dañará la batería.

- Realice la carga en entornos entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (104 °F).

⚠ PRECAUCIÓN

- Apague siempre el e-scooter manualmente antes de cargarlo.
- Cuando se carga con 2 cargadores al mismo tiempo, es posible que las luces LED de los dos cargadores no se pongan verdes al mismo tiempo. Suele haber una ligera diferencia horaria. Espere hasta que ambos cargadores se pongan verdes antes de desconectarlos.
- Evite tocar los puertos de carga con objetos metálicos, ya que se producirá un cortocircuito.
- No invierta ni cortocircuite el negativo v el positivo en los puertos de

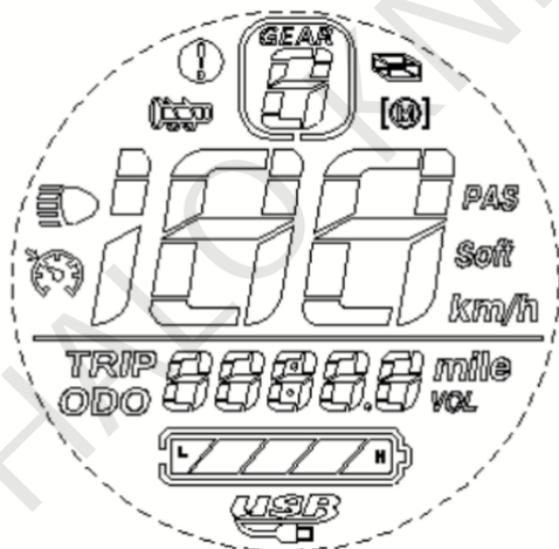
1. Abra la tapa del puerto de carga del e-scooter (cuando la batería esté instalada).
2. Conecte el enchufe de carga del cargador con los puertos de carga del scooter.
3. Conecte el enchufe de CA del cargador a una toma de corriente (100 a 240 VCA). El LED del cargador se iluminará en rojo durante la carga.
4. Mientras se carga, el indicador LED del cargador se iluminará en rojo. La batería está completamente cargada cuando el indicador del cargador se vuelve verde.
5. Después de cargar, desconecte el enchufe de CA del tomacorriente y el enchufe de carga de la batería.
6. Cierre la tapa del puerto de carga para proteger el enchufe de carga.

4. Instrucciones de función LCD

- Halo Knight se somete continuamente a optimizaciones y actualizaciones. Los botones de cambio y la pantalla LCD que se muestran en este manual y en los anuncios pueden diferir en apariencia de los scooters eléctricos Halo Knight que recibe.
- Las descripciones funcionales proporcionadas en este manual siguen siendo aplicables a su e-scooter.
- Los diferentes modelos de scooters eléctricos Halo Knight vienen con distintos tipos de pantallas LCD. Las dos pantallas LCD de uso común se describen a continuación. Verifique la pantalla LCD específica de su e-scooter. Si su LCD no aparece en la lista, comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente para obtener el manual de LCD correspondiente.

4.1. Instrucciones LCD-Panda V2

El medidor LCD Panda V2 se utiliza generalmente en los scooters eléctricos Halo Knight de 52V.



► Instrucciones de función

- Visualización de velocidad: 0~199 km/h o 0~199 mph
- Visualización de marcha: ajustable de 1 a 3
- Pantalla de información: tiempo de funcionamiento, kilometraje único (TRIP), kilometraje total (ODO), voltaje de la batería (VOL)
- Visualización del icono de fallo

- Visualización del nivel de batería
- Menú de ajuste de parámetros de función

► Descripción de botones



Botón de encendido, en lo sucesivo denominado "botón P"



Botón de modo, en lo sucesivo denominado "botón M"

► Encendido/apagado del interruptor

- Encendido: después de encender la tecla de voltaje, mantenga presionado el botón P  encender.

- Apagado: en el estado sin configuración, mantenga presionado el botón P  para apagar y apagar la tecla de voltaje.

► Alternar visualización de parámetros

Después del inicio, en el estado de visualización de velocidad, presione brevemente el botón de encendido P , para recorrer los modos de visualización TIEMPO->VIAJE->ODO->VOL.

► Cambiar de marcha

En el estado de visualización de velocidad, presione brevemente el botón M , Las marchas 1~3 se cambiarán cíclicamente.

► Encendido/apagado del faro

(requiere compatibilidad con controladores) Mantenga presionado el botón

M  durante unos 3 segundos, el icono  Se muestra, significa que la luz está encendida; de lo contrario, significa que la luz está apagada.

► Configuración de parámetros de valor P

Modificación del valor del parámetro P00-P09

• Mantenga presionado el botón P  y el botón M  al mismo tiempo durante aproximadamente 3 segundos para ingresar a la interfaz de configuración de

parámetros.

• En la interfaz de configuración de parámetros, presione brevemente el botón P  cambiará al siguiente parámetro, presione brevemente el botón M  cambiará al parámetro anterior.

• En un estado de parámetro específico, mantenga presionado el botón P  o botón M  durante aproximadamente 3 segundos para ingresar al estado de configuración del parámetro actual, el contenido del parámetro actual parpadeará.

• Después de que el contenido del parámetro actual parpadee, presione brevemente el botón P  para disminuir el valor del parámetro actual, presione brevemente el botón M  para aumentar el valor del parámetro actual.

• Una vez completada la modificación del parámetro, mantenga presionado el botón P  y el botón M  al mismo tiempo durante aproximadamente 3 segundos para salir de la interfaz de configuración.

► Análisis de fallas

Espectáculo  : significa falla del freno eléctrico. (Es normal que  aparece al frenar, indicando que el freno electrónico está funcionando)

Espectáculos  : significa falla del motor.

Espectáculo  : significa fallo de visualización.

Espectáculo  : significa falla del controlador.

⚠ ADVERTENCIA

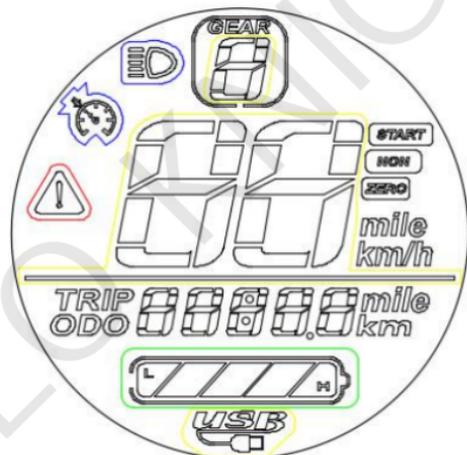
- Todos los parámetros del LCD están preconfigurados en fábrica. Se recomienda encarecidamente que los clientes no restablezcan los parámetros, ya que hacerlo puede provocar ajustes caóticos que no se pueden restaurar. Tenga en cuenta que tales situaciones no estarán cubiertas por la garantía.
- Evite que entre agua en el medidor LCD, ya que puede causar daños y dichos daños no estarán cubiertos por la garantía.
- Comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente si tiene algún problema con el scooter o códigos de falla. No abra el compartimiento de la batería sin permiso ni reemplace accesorios no autorizados, ya que los cambios no autorizados pueden anular la garantía.

Notas:

- Hay una película protectora en la superficie del medidor. La película protectora puede tener pequeños rayones, lo cual es normal. Puede quitar la película para utilizar el instrumento LCD.
- Para garantizar la seguridad del transporte y evitar daños, los tornillos del instrumento se aflojan intencionalmente antes de salir de fábrica. Apriételes al recibirlos para un uso normal.

4.2. Instrucciones LCD-QS-S4

El medidor LCD QS-S4 se utiliza generalmente en los scooters eléctricos Halo Knight de 60 V/72 V.



► Instrucciones de función

- Visualización de velocidad: 0~199 km/h o 0~199 mph
- Visualización de marcha: ajustable de 1 a 3
- Pantalla de información: kilometraje único (TRIP), kilometraje total (ODO), voltaje de la batería (VOL)
- Visualización del icono de fallo
- Visualización del nivel de batería
- Menú de ajuste de parámetros de función

► Encendido/apagado del interruptor

• Encendido: después de encender la tecla de voltaje, mantenga presionado el botón  encender.

• Apagado: en el estado sin configuración, mantenga presionado el botón , y apague la llave de voltaje.

► Alternar visualización de parámetros

Después del inicio, en el estado de visualización de velocidad, presione brevemente el botón , para recorrer los modos de visualización ODO->TRIP->VOL.

► Cambiar de marcha

En el estado de visualización de velocidad, presione brevemente el botón , Las marchas 1~3 se cambiarán cíclicamente.

► Configuración de parámetros de valor P

Modificación del valor del parámetro P01-P20

• Mantenga presionado el botón  y el botón  al mismo tiempo durante aproximadamente 3 segundos para ingresar a la interfaz de configuración de parámetros.

• En un estado de parámetro específico, presione brevemente o mantenga presionado el botón  para aumentar o disminuir el valor del parámetro. Para cambiar la dirección de suma o resta del valor del parámetro, mantenga presionado el botón .

• Después de la modificación, presione brevemente el botón  alternará entre parámetros, guardando el valor del parámetro anterior.

• Una vez completada la modificación del parámetro, mantenga presionado el botón  y el botón  al mismo tiempo durante aproximadamente 3 segundos para salir de la interfaz de configuración. Si no se presiona, espere 8 segundos para salir automáticamente y guardar los parámetros.

► Análisis de fallas

Si su scooter sufre una avería, el instrumento LCD normalmente mostrará un código de error ERR para ayudarle a diagnosticar el problema.

Fault Code	Estado de falla	Observación
0	Normal	Tu scooter es normal
1	Retener	
2	Freno	
3	Fallo del sensor de asistencia (símbolo de conducción)	No disponible
4	Crucero de 6 KM/H	
5	Crucero en tiempo real	
6	Baja tensión	Batería baja, carga tu scooter
7	Fallo del motor	
8	La falla del acelerador	
9	La falla del controlador	
10	Fallo en la recepción de la comunicación	
11	Fallo en la transmisión de comunicación	
12	Fallo de comunicación BMS	
13	La falla de la lámpara	

⚠ ADVERTENCIA

- Todos los parámetros del LCD están preconfigurados en fábrica. Se recomienda encarecidamente que los clientes no restablezcan los parámetros, ya que hacerlo puede provocar ajustes caóticos que no se pueden restaurar. Tenga en cuenta que tales situaciones no estarán cubiertas por la garantía.
- Evite que entre agua en el medidor LCD, ya que puede causar daños y dichos daños no estarán cubiertos por la garantía.
- Comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente si tiene algún problema con el scooter o códigos de falla. No abra el compartimiento de la batería sin permiso ni reemplace accesorios no autorizados, ya que los cambios no autorizados pueden anular la garantía.
- E00 indica que su scooter está normal, mientras que E06 indica un estado de bajo voltaje; cargue su scooter lo antes posible.
- No ajuste (apriete ni afloje) los tornillos en la parte posterior del instrumento LCD para evitar daños al resorte del acelerador. Si el resorte está dañado, se debe reemplazar la pantalla LCD, lo cual no está cubierto por la garantía.

Notas:

- Hay una película protectora en la superficie del instrumento LCD. La película protectora puede tener pequeños rayones, lo cual es normal. Puede quitar la película para utilizar el instrumento LCD.
- Para garantizar la seguridad del transporte y evitar daños, los tornillos del instrumento LCD se aflojan intencionalmente antes de salir de fábrica. Apriételos al recibirlos para un uso normal.

5. Instrucción de ciclismo

Lea atentamente la guía de conducción antes de conducir para mejorar el control de su scooter y evitar lesiones innecesarias.

5.1. Preparación para el viaje

- Garantice la seguridad empujando la varilla roja hasta la posición correcta.
- Antes de cada viaje, verifique que todos los tornillos y el marco estén bien fijados.
- Por seguridad, use cascos, guantes y rodilleras/coderas antes de montar.



5.2. Consejos de seguridad al conducir

- Coloque un pie en la plataforma, patee el suelo con el otro y tire suavemente del acelerador para acelerar lentamente. Una vez estable, coloque el otro pie en la plataforma. Si el scooter tiene asiento, siéntate en él primero.
- No tire del acelerador para arrancar; tire suavemente del acelerador para arrancar el scooter y evitar una aceleración instantánea y la pérdida del equilibrio.
- Incline su cuerpo ligeramente hacia la derecha o hacia la izquierda cuando gire la barra del manillar de manera constante hacia la derecha o hacia la izquierda.
- Inclina el cuerpo ligeramente hacia adelante y se dobla para mantener mejor el equilibrio mientras avanza.
- Mantenga el equilibrio todo el tiempo mientras conduce, no salte antes de que el scooter esté completamente detenido.
- Suelte el acelerador y tire suavemente del freno para detener el scooter. Evite frenar bruscamente cuando conduzca a alta velocidad, ya que la inercia puede provocar que el vehículo vuelque y caiga.
- No conduzca en condiciones climáticas adversas, como lluvia o nieve, y evite abordar terrenos desafiantes como carreteras heladas o montañas empinadas.
- No circule en el carril del vehículo/vía libre.
- No lleve pasajeros.
- No presione el acelerador cuando vaya cuesta abajo.
- No deje las manos fuera del manillar mientras conduce.
- No toque el disco de freno ni el motor después de conducir, tenga cuidado con las quemaduras.



NEVER ride in rain, frozen terrain.



NEVER ride in vehicle lane/free way.



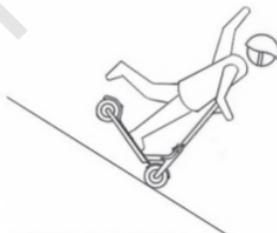
NEVER carry any passengers.



NEVER put hands off the handlebar.



NEVER ride in high speed in uneven terrain.



Do not press throttle when going downhill.

5.3. Declaración Legal

- Conducir el scooter eléctrico puede tener consecuencias peligrosas incluso si obedece todas las instrucciones de seguridad.
- No asumimos ninguna responsabilidad por ningún reclamo, responsabilidad o pérdida incurrida por la violación de las cláusulas de este manual del usuario por parte de los clientes.
- No somos responsables de ningún daño incidental o consecuente debido al uso directo o indirecto de este producto.
- El ciclista por sí solo asumirá su responsabilidad por cualquier riesgo impredecible o inevitable durante la conducción.

- VIAJE BAJO SU PROPIO RIESGO.

6. Instrucciones de almacenamiento y transporte.

6.1. Almacenamiento

- Durante el almacenamiento, no se recomienda tener la batería conectada permanentemente al cargador.
- Guarde el e-scooter en los siguientes lugares: en una habitación seca y bien ventilada con alarma de humo, lejos de objetos combustibles o fácilmente inflamables y lejos de fuentes de calor.
- Guarde el e-scooter sobre una superficie ignífuga y sin contacto con agua, fuentes de calor o arena. Proteja la batería contra la humedad y el agua.
- No almacene el e-scooter a temperaturas ambiente inferiores a -20 °C (-4 °F) o superiores a 50 °C (122 °F). Sin embargo, para una mayor duración de la batería, es mejor guardarla a una temperatura ambiente de aproximadamente 20 °C (68 °F).
- Proteja el e-scooter de daños causados por la luz solar directa si lo guarda.
- No coloque objetos pesados sobre el e-scooter ni sobre ningún componente del e-scooter.

6.2. Cargar la batería antes y durante el almacenamiento

- Cuando no utilice el e-scooter durante un período de tiempo prolongado, cargue la batería al 80% para cumplir con las condiciones óptimas de almacenamiento.
- Verifique el nivel de carga nuevamente después de 1 mes. Si la carga restante de la batería es inferior al 30%, cárguela nuevamente al 80%.

⚠ PRECAUCIÓN

Una batería de iones de litio se autodescargará con el tiempo. Si la batería se deja descargada y luego se almacena sin cargarla, puede descargarse a un estado tan bajo ("descarga profunda") que la batería ya no se puede cargar y debe ser reemplazada.

6.3. Transporte de un patinete eléctrico

- Un patinete eléctrico es más pesado que un patinete normal. Al realizar el transporte en el vehículo, tenga en cuenta la capacidad de carga máxima del techo del vehículo y del enganche de remolque.
- Respete siempre las leyes locales sobre el transporte de un e-scooter.
- Debido a que las baterías de iones de litio de este tamaño y potencia se consideran "mercancías peligrosas, clase 9" durante el transporte, las regulaciones pueden restringir el transporte de baterías de iones de litio por separado en algunos lugares. Asegúrese de consultar con anticipación con su aerolínea o transportista, antes reservar tu viaje, si está permitido viajar con tu e-scooter completo.
- El patinete eléctrico, incluidas las baterías, está sujeto a la legislación sobre transporte de mercancías peligrosas. Los usuarios privados sólo pueden transportar por carretera baterías en buen estado sin tener que cumplir requisitos adicionales.

⚠ PRECAUCIÓN

El envío de todo tipo de baterías (separadas), incluidas las de iones de litio y de metal litio, puede requerir el uso de embalajes especializados, etiquetas de peligro específicas y documentos específicos que certifiquen el cumplimiento de las normativas locales aplicables.

7. Mantenimiento

El mantenimiento regular es esencial para un rendimiento y una seguridad óptimos.

7.1. Mantenimiento del scooter

- Utilice un paño húmedo para limpiar las manchas del marco. Para rayones en piezas de plástico, use papel de lija; Cubra los rayones del marco de metal con un lápiz de pintura.
- Prefiera la tracción dual cuando conduzca, especialmente cuesta arriba, para proteger el controlador trasero.
- Evite las lluvias intensas y las bombas de agua a alta presión durante la limpieza para evitar daños en el interruptor y la pantalla. La entrada de agua puede provocar un cortocircuito en la batería, no cubierto por la garantía.
- Apague el scooter, desenchufe el cable de carga y cierre la tapa del puerto de carga durante la limpieza para evitar peligros.
- Almacenar en una habitación seca y fresca. Evite la exposición prolongada al aire libre o el almacenamiento en el maletero para evitar el envejecimiento de los neumáticos y daños al scooter.
- Utilice líquido de frenos mineral para frenos hidráulicos.
- Reemplace las pastillas después de 600 km para mayor comodidad y seguridad (depende de los hábitos de uso).
- Utilice grasa a base de litio para antioxidantes en tornillos, amortiguadores y para reducir el desgaste mecánico.
- Infla neumáticos de 10 pulgadas a 310 kpa, neumáticos de 11 pulgadas a 350 kpa y neumáticos de 14 pulgadas a 450 kpa.

7.2. Mantenimiento de la batería

Debido a los diferentes lotes de producción de baterías, puede haber diferencias en el color y el patrón (como el cableado, la interfaz y la etiqueta) del embalaje exterior. Consulte el producto real. El rendimiento y el método de uso y mantenimiento generalmente no cambiarán.

- Utilice paquetes de baterías originales; el uso de baterías de otras marcas puede causar fallas o traer problemas de seguridad.
- Utilice el adaptador de corriente original para evitar posibles daños o incendios. Corriente de carga $\leq 6A$.
- Cargue completamente la batería por primera vez una vez que la reciba (hasta que las luces de los cargadores se pongan verdes).
- No golpee la batería ni se acerque a la fuente de fuego.
- No toque los puertos de carga y manténgalos alejados de objetos metálicos para evitar cortocircuitos.
- No desmonte ni perfore la carcasa de la batería, ya que podría provocar daños o incluso lesiones.
- No coloque la batería en un lugar húmedo o en agua, y la entrada de agua está fuera de garantía.
- Mantenga la batería alejada de fuentes de calor de alta temperatura y evite cargarla bajo la luz solar directa.
- Cárguelo una vez al mes si no lo usa por mucho tiempo, asegúrese de que la batería tenga energía todo el tiempo.
- Cargue siempre antes de agotar la batería para prolongar su vida útil, los modelos de 48 V se cargan antes de que el voltímetro baje a 42 V, los modelos de 52 V se cargan

antes de que el voltímetro baje a 45 V, los modelos de 60 V se cargan antes de que el voltímetro baje a 51 V y los modelos de 72v se cargan antes de que el voltímetro baje a 64V.

- La temperatura de carga de la batería es de 0 °C -40 °C, la temperatura de descarga es de -20 °C -40 °C.
- La batería puede almacenar electricidad normalmente y descargarse al máximo a 25 °C. Cuando la temperatura baja a 10 °C, la energía almacenada en la batería se reducirá en un 20 %. Por debajo de 0 °C, la energía almacenada se reducirá en un 30 % o más, lo cual es normal.
- El mal manejo de las baterías usadas puede causar un daño tremendo al medio ambiente. Para proteger el medio ambiente natural, siga las regulaciones locales para desechar adecuadamente las baterías usadas.

7.3. Limpieza

La limpieza periódica es esencial para un rendimiento y una seguridad óptimos.

- Para evitar una descarga eléctrica al limpiar el scooter, desconecte el enchufe de CA de la toma eléctrica y el enchufe de carga de la batería.
- No sumerja el e-scooter ni ningún componente individual del scooter en agua.
- No limpie ningún componente del scooter con agua a presión.
- Limpie el producto únicamente con un paño suave humedecido en agua.
- No limpie ningún componente del scooter con ningún detergente o disolvente orgánico.

PRECAUCIÓN

- No utilice agua a alta presión ni mangueras de aire para la limpieza. Puede introducir agua en los componentes eléctricos (sellados), lo que puede provocar fallos de funcionamiento y defectos.
- No lave los componentes del patinete eléctrico con exceso de agua. Si el agua llega a las piezas eléctricas internas, puede provocar averías y otros problemas.
- No utilice soluciones de limpieza no neutras para lavar los componentes. No Las soluciones neutras pueden causar que los materiales se deterioren, cambien de color, se distorsionen, rasguño, etc.
- Los daños causados por lavado a presión u otras limpiezas intensas pueden anular la garantía.

8. Garantía

8.1. Términos y condiciones de la garantía limitada

- Esta garantía limitada se aplica exclusivamente al propietario original de un scooter eléctrico comprado en Halo Knight, ya sea a través de canales en línea o en tiendas.
- El período de garantía comienza al realizar el pedido del e-scooter y concluye inmediatamente al vencimiento del período de garantía especificado o al momento de la venta o transferencia del e-scooter a otra persona.
- Bajo ninguna circunstancia esta garantía limitada se extiende a ningún propietario o cesionario posterior del e-scooter.
- Para los scooters eléctricos adquiridos de un distribuidor de Halo Knight, se

recomienda a los clientes que se comuniquen directamente con el distribuidor para obtener detalles sobre la garantía.

• Para completar un reclamo de garantía es necesario presentar el recibo de compra u otra prueba de la fecha de compra, junto con el número de serie del e-scooter.

► **Garantía de 6 meses para los equipos electrónicos:**

- Batería de Litio
- Motores
- Controladores
- Pantalla LCD
- Interruptores
- Acelerador
- Frenos
- Cargadores
- Alambrado

► **Garantía de 3 meses para los equipos electrónicos:**

- Luces delanteras
- Luces traseras
- Luces de freno
- Luces led
- Bocina

8.2. Exclusiones de la garantía limitada

La Garantía Limitada excluye la cobertura para las siguientes situaciones.

- Desgaste normal de las piezas. (incluidos, entre otros, neumáticos, interior tubos, pastillas de freno, cables y cuadro de scooter)
- Tornillos oxidados, tornillos que se caen y se pierden y tornillos que se deslizan debido a una fuerza excesiva.
- Cualquier servicio no autorizado o uso de piezas no autorizadas.
- Modificaciones del estado original del patinete eléctrico.
- Uso del patinete eléctrico para actividades anormales, de competición y/o comerciales, o para fines distintos a aquellos para los que fue diseñado el patinete eléctrico.
- Daños causados por no seguir el manual del usuario.
- Daños causados por factores de fuerza mayor como accidentes de tráfico, desastres naturales y guerras.
- Daños en el acabado de la pintura y en las calcomanías resultantes de participar en competiciones, saltos, descensos y/o entrenamiento para tales actividades o eventos, o como resultado de exponer el scooter eléctrico a condiciones o climas severos o manejarlo en condiciones severas.
- Las baterías no están cubiertas por la garantía por daños causados por sobretensiones eléctricas, uso de un cargador incorrecto, mantenimiento inadecuado, mal uso, desgaste normal o daños por entrada de agua.
- Cargos por mano de obra por reemplazo o cambio de piezas.

8.3. Descargo de responsabilidad

No manipule su scooter eléctrico. La manipulación consiste en retirar o reemplazar

cualquier equipo original o modificar su scooter eléctrico de alguna manera que pueda cambiar su diseño y/o funcionamiento. Dichos cambios pueden afectar gravemente el manejo, la estabilidad y otros aspectos del scooter eléctrico, haciendo que su conducción sea insegura. La manipulación puede anular la garantía y hacer que su scooter eléctrico no cumpla con las leyes y regulaciones aplicables. Para garantizar la seguridad, la calidad y la confiabilidad, utilice únicamente piezas originales o reemplazos autorizados por Halo Knight para reparación y reemplazo. Halo Knight no es responsable de ningún daño directo, incidental o consecuente, incluidos, entre otros, daños por lesiones personales, daños a la propiedad o pérdidas económicas debido a manipulación.

9. Eliminación

- El e-scooter, incluido el motor, el controlador, la batería, la pantalla LCD, el cableado, los accesorios y el embalaje, debe desecharse de forma ambientalmente correcta según las normas locales.
- No deseche los patinetes eléctricos ni sus componentes con la basura doméstica.
- Acerca de las normas en la UE: De acuerdo con la Directiva 2012/19/UE y la Directiva 2006/66/CE respectivamente, los dispositivos electrónicos que ya no se pueden utilizar y las baterías defectuosas o agotadas deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Contacto

Página web oficial: www.haloknights.com

Tel: +8618825068727

Correo electrónico: service@haloknights.com

DIRECCIÓN: No. 1, Youyiyiheng Street, Xintang Town, Zengcheng District, Guangzhou, Guangdong, China

No dude en comunicarse con nosotros si tiene alguna consulta sobre los productos o servicios de Halo Knight. Le responderemos dentro de las 24 horas.



Página web oficial