

GFX BORN TO PLAY



YADEA

INTRODUCCIÓN

Estimado usuario:

Gracias confiar en Yadea Electric Vehicles y elegir nuestro scooter eléctrico GFX. Antes de usar el scooter eléctrico GFX lee detenidamente las instrucciones y sigue estrictamente las advertencias, requisitos y consejos que se encuentran en este manual, y que te ayudarán a conseguir una conducción más segura.

Como parte integral del scooter, entrega este manual con el scooter cuando transfieras su titularidad o prestes el scooter. Asegúrate de comprar el scooter eléctrico Yadea a través de puntos de venta oficiales y utiliza los recambios originales de Yadea. Conserva la factura como prueba de garantía.

Sigue este Manual para mantener el scooter. Para cualquier problema que te encuentres, comunícate con los Servicios de Asistencia Técnica de Yadea de tu zona, donde se te ofrecerá mantenimiento, reparación y otros servicios de calidad.

Este manual contiene la información más reciente sobre este producto en el momento de su publicación. Yadea se compromete a mejorar el diseño y la calidad del producto.

Como resultado, el diseño del producto puede cambiar en cualquier momento, lo que puede dar lugar a alguna incoherencia entre el manual y el producto real.

Los derechos de autor de este manual pertenecen a Yadea Technology Group Co., Ltd., sin el consentimiento por escrito de la empresa no se permite su reproducción.

Fabricante: Yadea Technology Group Co., Ltd

CONSEJOS ESPECIALES

- Como medio de transporte práctico y popular, el rendimiento de tu scooter eléctrico de dos ruedas puede verse afectado por diferentes condiciones de la carretera y tus hábitos de uso. Sin embargo, a menudo se pasa por alto la importancia de realizar un mantenimiento regular. Para garantizar que tu scooter se mantenga en óptimas condiciones y prolongar su vida útil, es esencial que pruebes y cuides regularmente el scooter y sus piezas.
- **RECOMENDACIONES IMPORTANTES:**
- Ante cualquier problema de calidad, acude siempre a los distribuidores autorizados de Yadea para que realicen las reparaciones y el mantenimiento necesarios. No desmontes ni reemplaces el motor, el controlador, el cargador, la batería u otras piezas originales del scooter sin autorización.
- Si decides desmontar o instalar piezas por tu cuenta, no sigues los consejos especiales de mantenimiento o recurre a distribuidores no autorizados, Yadea no podrá ofrecerte la garantía habitual. Además, serás responsable de cualquier daño o pérdida económica que pueda derivarse de estas acciones.
- Servicio confiable: Nos comprometemos a ofrecerte un servicio eficiente y de calidad. Sin embargo, si tu scooter sufre daños adicionales debido a reparaciones realizadas por distribuidores no autorizados, deberás asumir las responsabilidades correspondientes.
- Indicaciones de uso: El diseño del vehículo está pensado para un conductor. No superes los límites de carga. Si decides transferir el scooter a otra persona, no olvides entregar también este manual de usuario al nuevo propietario.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Las señales de advertencia de seguridad utilizadas en este manual son las siguientes



Peligro

Si se ignora esta advertencia, pueden ocurrir lesiones graves o la muerte.



Advertencia

Si se ignora esta advertencia, puede resultar en lesiones o daños al vehículo.



Atención

Si se ignora esta advertencia, puede resultar en un accidente debido a una operación incorrecta.

CONTENIDO

1. Precauciones de seguridad	5
2. Accesorios.....	8
3. Instalación de accesorios	9
4. Descripción de piezas	10
5. Introducción a las funciones	13
6. Carga de la batería	18
7. Instalación de la batería	21
8. Vincular / Activar el scooter	22
9. Conducción segura	27
10. Advertencias de seguridad	29
11. Mantenimiento y reparaciones	31
12. Comprobaciones y resolución de problemas.....	34
13. Características	37
14. Esquema eléctrico	38
15. Registro de mantenimiento.....	39

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Es importante que conozcas y respetes las leyes y regulaciones locales, cumpliendo estrictamente con las reglas de tráfico. Recuerda no exceder los límites de velocidad ni circular en sentido contrario, y presta atención a la señalización.
- El modelo GFX requiere licencia para conducirlo, según las leyes locales. No aprendas a conducir en vías públicas. Mantén siempre la distancia con otros vehículos y reduce la velocidad al acercarte a una intersección. Señaliza antes de girar y evita maniobras bruscas.
- No uses el vehículo para remolcar ni permitas que sea remolcado.
- Conduce sujetando el manillar con ambas manos y, si llevas objetos, hazlo de acuerdo con las leyes locales.
- La sobrecarga está estrictamente prohibida. No prestes el scooter a personas que no sepan operarlo, ya que esto podría causar accidentes.
- Limpieza y estacionamiento: No utilices pistolas de agua a alta presión para lavar los componentes y circuitos electrónicos; límpialos con un paño húmedo
- Evita estacionar en vestíbulos, escaleras de evacuación, aceras o salidas de emergencia. No estaciones ni cargues el scooter en edificios residenciales. Durante la carga, mantén el vehículo alejado de materiales combustibles y no prolongues demasiado el tiempo de carga.
- Cuidado de la batería y el cargador: Una vez cargada la batería, guarda el cargador en un lugar seguro y fuera del alcance de los niños. Utiliza y mantén correctamente la batería. No la desmontes por tu cuenta; las baterías desechadas deben ser recicladas por servicios profesionales.
- Asegúrate de usar un cargador compatible con el modelo de la batería. Consulta siempre la información sobre el uso seguro del cargador y sus advertencias.
- Mantenimiento del scooter: No desmontes ni modifiques el scooter eléctrico ni alteres su configuración sin autorización, ya que esto anulará la garantía. Si necesitas reemplazar piezas, acude siempre a un distribuidor autorizado.
- Ante cualquier problema de calidad, solicita a un distribuidor autorizado que realice las reparaciones necesarias. Si los daños o fallos son consecuencia de desmontajes o reparaciones realizados por ti o por distribuidores no autorizados, Yadea no cubrirá la garantía. En estos casos, deberás asumir la responsabilidad por cualquier daño o pérdida económica derivada.

Instrucciones de uso

- Conduce tu scooter de manera estable y en carreteras planas. Evita maniobras agresivas como acelerar o frenar bruscamente si no es necesario.
- No frenes de emergencia cuando bajes una pendiente o circules a altas velocidades. Usa los frenos correctamente, evitando emplear solo el delantero para prevenir posibles accidentes por el cambio del centro de gravedad.
- Conduce con precaución y mantente atento. No contestes el teléfono ni uses auriculares mientras conduces
- Durante la noche, enciende el faro y utiliza ropa reflectante para mejorar tu visibilidad.
- Mantén tu cuerpo alejado de las partes móviles del scooter, tanto al conducir como al moverlo.
- No cuelgues objetos en el manillar, ya que esto podría hacerte perder el control del vehículo y provocar accidentes.
- Si notas algún problema al conducir, detén el scooter de inmediato y contacta a un distribuidor autorizado para solucionarlo.
- No utilices cargadores de otras marcas o especificaciones. Además, el cargador proporcionado por nuestra empresa no debe usarse para cargar otros scooters eléctricos. Antes de cargar el scooter, apágalo completamente. Luego, conecta primero el cargador a la batería y después a la red eléctrica.
- Si no usas el scooter con frecuencia, apaga el interruptor magnetotérmico para reducir la autodescarga de la batería.
- Mantén la batería siempre con carga, si se queda sin carga, se puede deteriorar irreversiblemente por descarga profunda, y no será cubierta por la garantía.

Requisitos del Entorno de Conducción

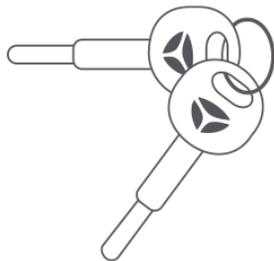
- Respeta siempre las normas de tráfico.
- En condiciones de lluvia o nieve, ten en cuenta que la distancia de frenado será mayor. Reduce la velocidad y conduce con precaución.
- Evita conducir en condiciones climáticas adversas, como tormentas, niebla, nieve o hielo, para garantizar tu seguridad.
- No circules por terrenos irregulares, embarrados, de grava o escaleras, ya que esto podría causar pinchazos, deformaciones en las llantas o daños a tu scooter eléctrico.
- Evita conducir por zonas con agua. Si es inevitable, asegúrate de que el nivel del agua no supere el borde inferior del bloque de cojinetes del motor trasero para prevenir daños por entrada de agua en el motor.

Verificaciones antes de conducir

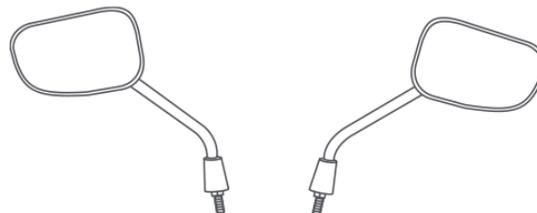
- Usa siempre un casco y otros elementos de protección adecuados para garantizar tu seguridad.
- Enciende el contacto y verifica el nivel de carga de la batería.
- Asegúrate de que las luces y los intermitentes funcionen correctamente.
- Comprueba que el circuito de alimentación, el circuito de iluminación y otros sistemas estén en buen estado.
- Revisa el rendimiento de los frenos delanteros y traseros, así como la distancia de frenado, para confirmar que funcionan de manera normal.
- Verifica que el reflector no esté dañado ni sucio.
- Revisa que todos los componentes del scooter estén bien fijados.
- Comprueba la presión de los neumáticos: asegúrate de que sea la adecuada y que la banda de rodadura esté en buenas condiciones.

2. ACCESORIOS

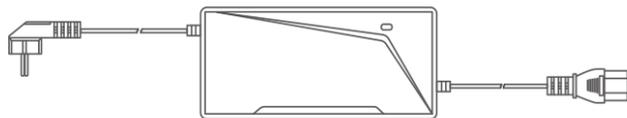
Por favor, comprueba cuidadosamente si los artículos de la caja de embalaje están completos e intactos. En caso de duda, ponte en contacto con nosotros en: hola@yadea.es



Llave



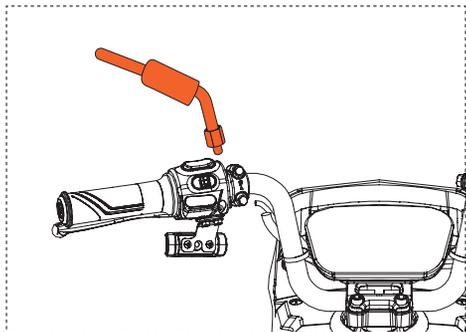
Espejos retrovisores



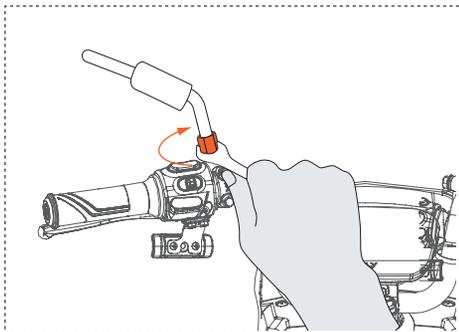
Cargador

3. INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

Sigue los siguientes pasos para instalar el espejo retrovisor

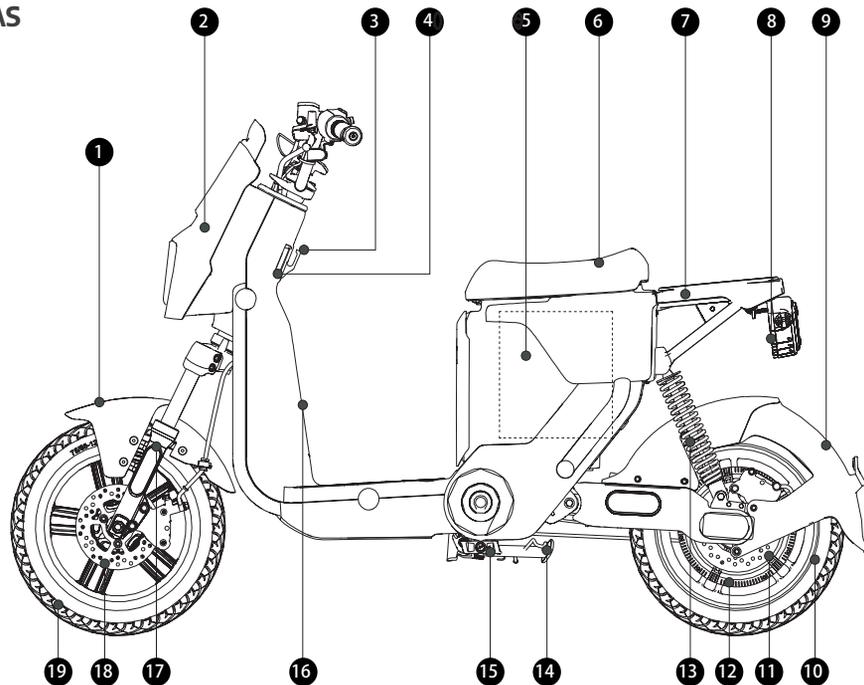


Gira el espejo retrovisor en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición adecuada.



Utiliza una llave para apretar la contratuerca.

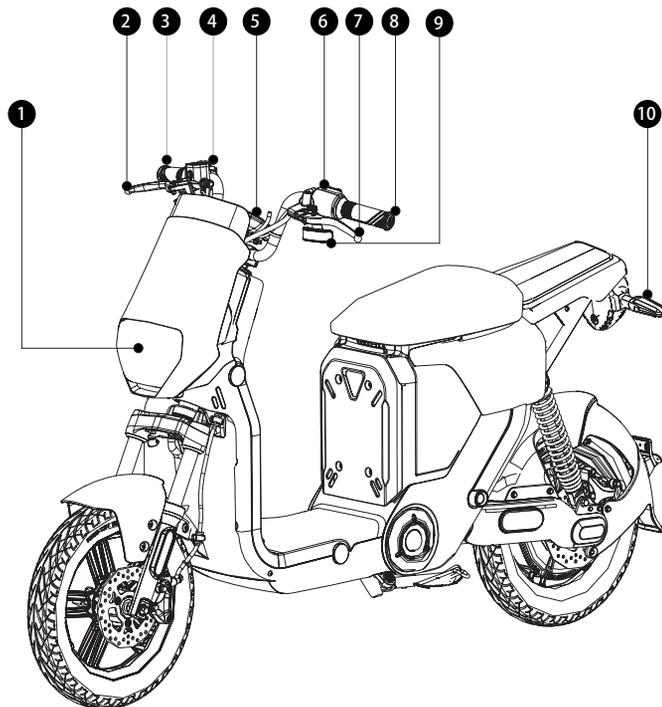
4. DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS



- 1. Guardabarros delantero
- 2. Escudo frontal
- 3. Gancho portabultos
- 4. Conector de carga
- 5. Batería
- 6. Asiento
- 7. Portabultos trasero
- 8. Piloto trasero

- 9. Guardabarros trasero
- 10. Rueda trasera
- 11. Freno de disco trasero
- 12. Motor
- 13. Amortiguador trasero
- 14. Caballete lateral
- 15. Caballete central
- 16. Piso

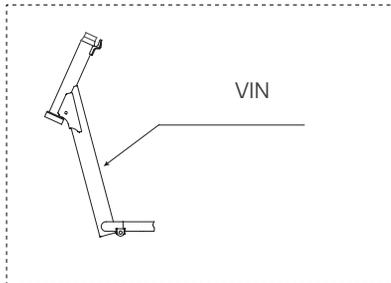
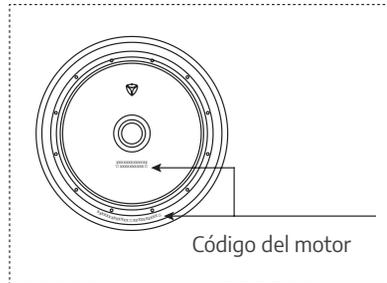
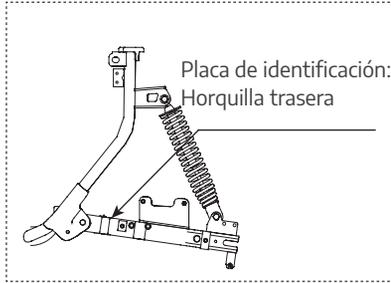
- 17. Suspensión delantera
- 18. Freno de disco delantero
- 19. Rueda delantera



- 1. Faro
- 2. Maneta de freno delantero
- 3. Acelerador
- 4. Mando de luces derecho
- 5. Tablero de instrumentos
- 6. Mando de luces izquierdo
- 7. Maneta de freno trasero
- 8. Puño izquierdo

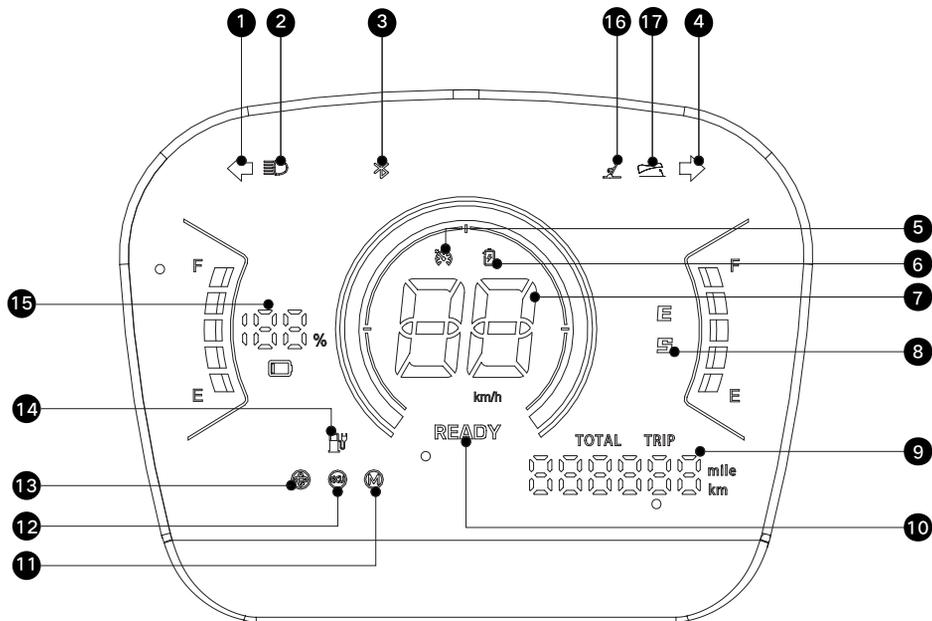
- 9. Intermitente delantero
- 10. Intermitente trasero

Número de identificación (VIN), código del motor y placa del vehículo



5. INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES

Indicadores del tablero de instrumentos



Atención

Cuando la capacidad de la batería es baja, la luz indicadora de bajo voltaje de la batería se enciende para recordarte que debes cargar cuanto antes.

N/S	Icono	Símbolos	Descripción
1		Señal de giro a la izquierda	Encienda la señal de giro a la izquierda, el indicador se iluminará.
2		Luz alta	Cuando se enciende el interruptor de luz alta, el indicador se iluminará.
3		Indicador de Bluetooth	Cuando el bluetooth está conectado, el indicador se iluminará.
4		Señal de giro a la derecha	Encienda la señal de giro a la derecha, el indicador se iluminará.
5		Control de crucero	Cuando el vehículo entre en el modo de control de crucero, el indicador se iluminará.
6		Indicador de recuperación de energía	Cuando el scooter recupere energía, el indicador se iluminará.
7		Pantalla de velocidad	Muestra la velocidad de conducción actual.
8		Pantalla de marchas	Muestra la marcha de conducción actual
9		Kilometraje total / Kilometraje individual	Muestra el kilometraje total y el kilometraje subtotal del scooter.
10		Indicador de preparación para la conducción	Después de encender y soltar la marcha P, se enciende este icono.
11		Indicador de falla del motor	Cuando el motor falle, el icono se iluminará.
12		Indicador de falla del controlador	Cuando el controlador falle, el icono se iluminará.
13		Indicador de falla del acelerador	Cuando el acelerador falle, el icono se iluminará.
14		Cargando	Cuando el scooter se esté cargando, el indicador se iluminará.
15		Indicador de SOC	Muestra la energía restante de la batería.
16		Indicador del interruptor de apagado del caballete lateral	Cuando el caballete lateral esté abajo, el indicador se iluminará.
17		Indicador de SOC	Cuando el cojín del asiento esté abierto, el indicador se iluminará.

Mando de luces izquierdo

Interruptor de luz larga / corta:

Presiona el interruptor hacia la izquierda para encender la luz larga y hacia la derecha para encender la luz corta.

Interruptor de señal de giro:

Presiona el interruptor hacia la izquierda o hacia la derecha para encender la luz intermitente de giro en la posición correspondiente, y coloca el interruptor en la posición central para cancelar. Mientras esté activado, el tablero de instrumentos encenderá el indicador verde de señal de giro.

Control de crucero / interruptor de marcha P:

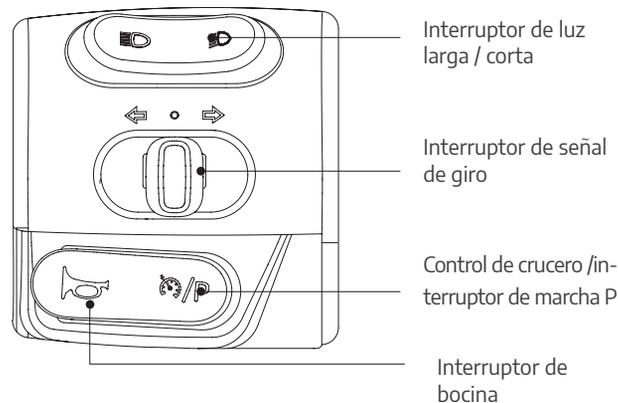
Presiona el interruptor de control de crucero para activar el modo de control de crucero cuando la velocidad del scooter sea igual o superior a 15 km/h.

Aprieta la palanca de freno, presiona el interruptor de control de crucero o gira el acelerador para desactivar el modo de control de crucero.

Presiona el interruptor de marcha P para activar el modo parking cuando el scooter no esté en marcha. Aprieta la palanca de freno o presiona el interruptor de marcha P para salir del modo Parking e iniciar la marcha.

Interruptor de la bocina:

Presiona el interruptor de bocina para emitir un sonido de aviso.



Mando de luces derecho

Interruptor de advertencia de peligro:

Presiona la parte izquierda del interruptor de advertencia de peligro para activar los cuatro intermitentes a la vez. Presiona la parte derecha para desactivarlo.

Interruptor de luces:

Coloca el botón hacia la derecha para apagar todas las luces del scooter.

Coloca el botón en el centro para encender luces.

Presiónalo hacia la izquierda para encender el faro con función luz larga/corta.

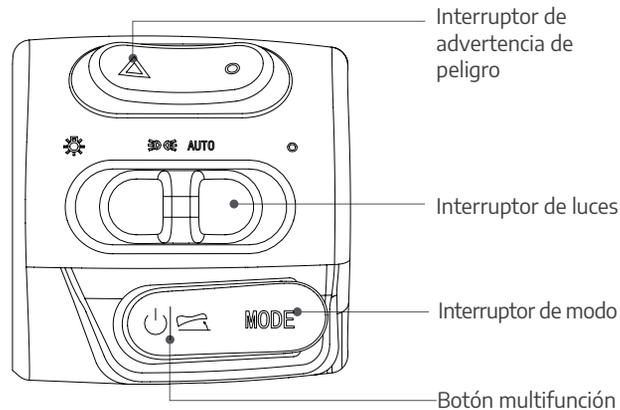
Interruptor de MODO:

Presione el interruptor de MODO para cambiar los modos de funcionamiento.

Botón multifuncional:

Cuando el scooter está en el estado encendido, presiona prolongadamente este botón sin soltarlo, se apagará; al hacer doble clic en este botón, se abrirá el asiento.

Cuando el scooter esté apagado y conectado por Bluetooth, presiona prolongadamente este botón sin soltarlo para encender el vehículo.



Cerradura de contacto

Encendido:

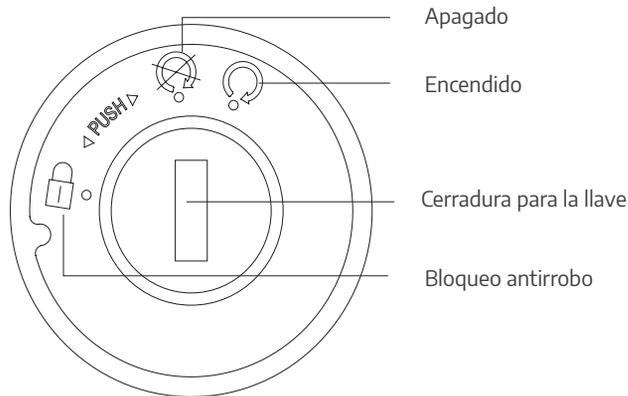
Inserta la llave en el orificio, gírala a la posición  en el sentido de las agujas del reloj para encenderlo. En esta posición no se puede sacar la llave.

Apagado:

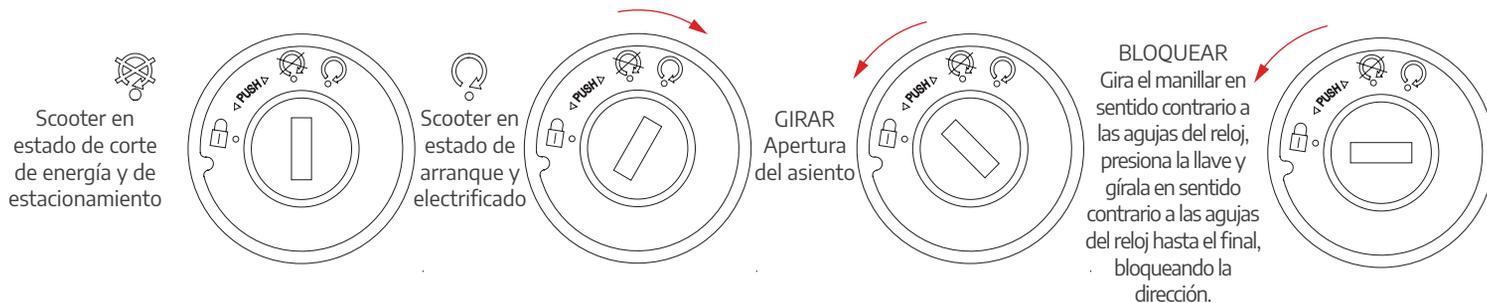
Gírala a la posición  en el sentido contrario a las agujas del reloj para apagarlo. En esta posición podrás sacar la llave

Bloqueo antirrobo:

Inserta la llave en el orificio, gira la dirección al máximo hacia la izquierda, presiona el cilindro de la cerradura y gira en el sentido contrario a las agujas del reloj hacia la izquierda hasta la posición BLOQUEAR, para bloquear la dirección.

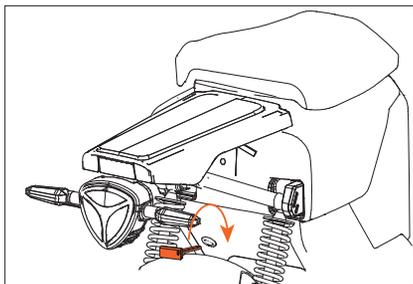


Posiciones llave de contacto (Solo disponible para llave mecánica)



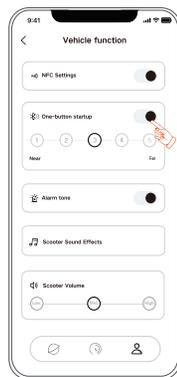
6. CARGA DE LA BATERÍA

Abre la caja del asiento



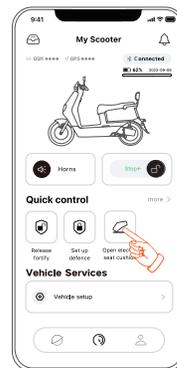
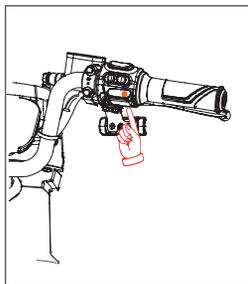
Método 1: Llave mecánica

Inserta la llave en la cerradura mecánica, gírala en el sentido de las agujas del reloj para abrir la caja del asiento.



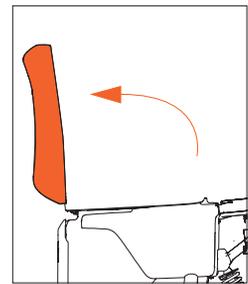
Método 2: Apertura con botón

Confirma que el "Arranque con un botón" se haya activado en la APLICACIÓN, acércate al vehículo, haz doble clic en el botón de arranque dentro del rango de acción del Bluetooth, abriendo la caja del asiento.

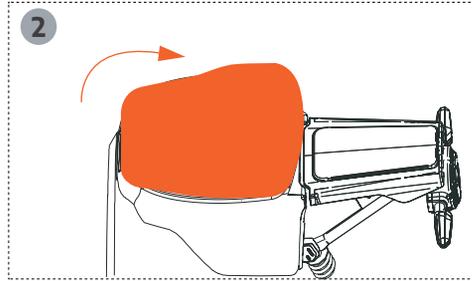
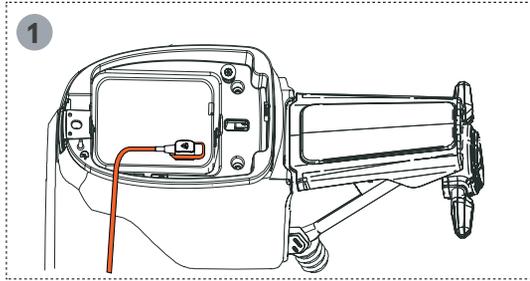


Método 3: Apertura con APP

Después de conectar el vehículo con la APP, se puede hacer clic en el botón de Abrir el cojín del asiento en la aplicación dentro del rango de conexión Bluetooth.

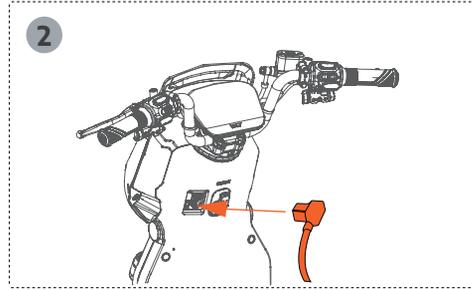
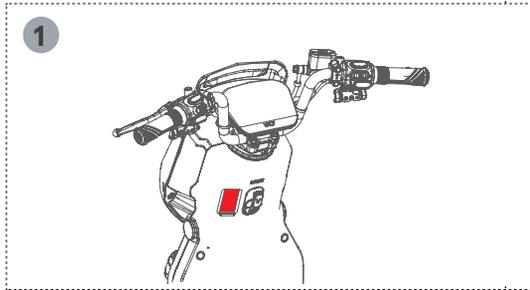


Método de carga 1



1. Abre la caja del asiento, gira la lengüeta de extracción del enchufe de conexión de la batería y desconecta este enchufe. Conecta el cargador primero a la batería y luego a la red eléctrica.
2. Cuando cargue suficientemente, corta primero la alimentación de red y luego desconecta la batería. Cierra la caja del asiento.

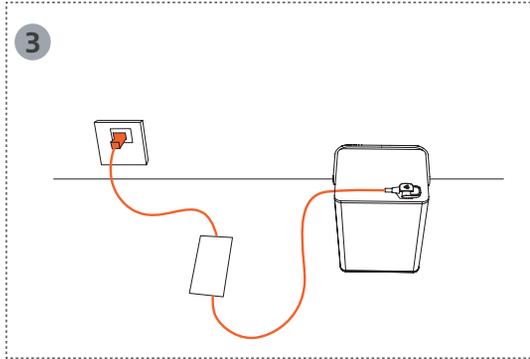
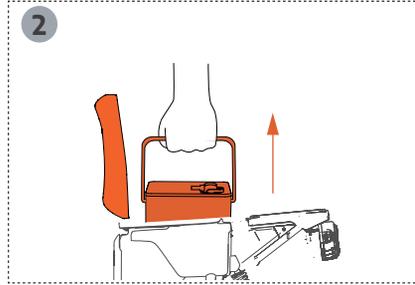
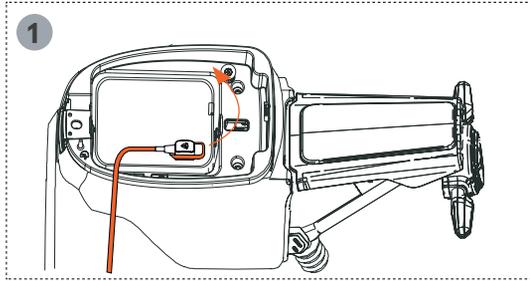
Método de carga 2



1. Abre la tapa del puerto de carga.
2. Conecta primero el cargador al puerto de carga y luego a la red eléctrica. Cuando cargue suficientemente, corta primero la alimentación de red y luego desconecta el cargador del puerto de carga. Cierra la tapa del puerto de carga.

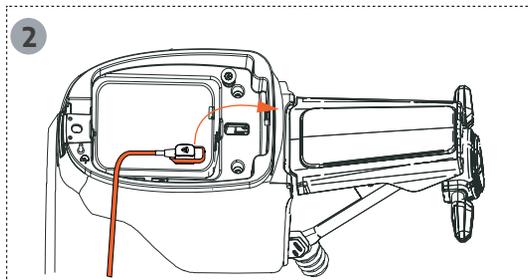
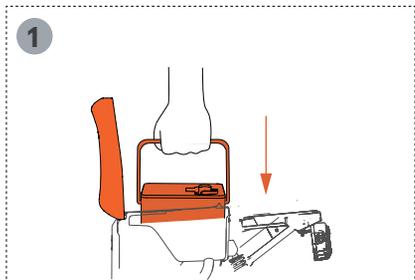
La luz roja del cargador se mantiene iluminada cuando está cargando y cuando la luz pasa a verde significa que se ha completado la carga. Apaga la alimentación cuanto antes cuando la batería esté llena.

Método de carga 3

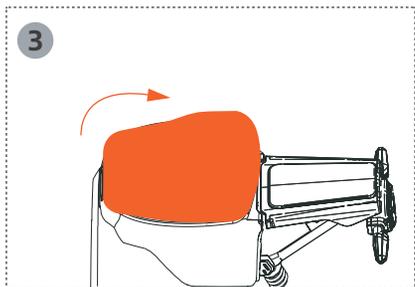


1. Abre la caja del asiento, gira la lengüeta de extracción del enchufe de conexión de la batería y desconecta este enchufe.
2. Saca la batería.
3. Conecta primero el cargador a la batería y luego a la red eléctrica. Cuando cargue suficientemente, corta primero la alimentación de red y luego desconecta la batería.

7. INSTALACIÓN DE LA BATERÍA



1. Cuando finalice la carga, coloca la batería debajo del asiento.
2. Conecta el enchufe de conexión de la batería y gira la lengüeta de extracción.
3. Cierra el asiento.



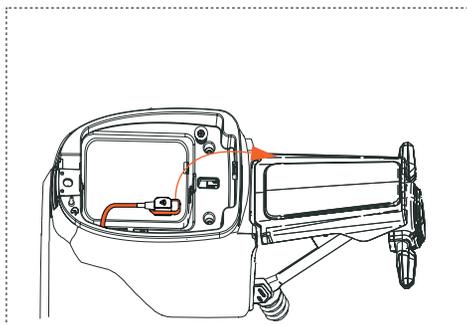
8. VINCULAR / ACTIVAR EL SCOOTER

Descarga e instala la aplicación.



Busca [YADEA] en la APP Store, descárgala y completa la instalación

Área de Ubicación del Código QR

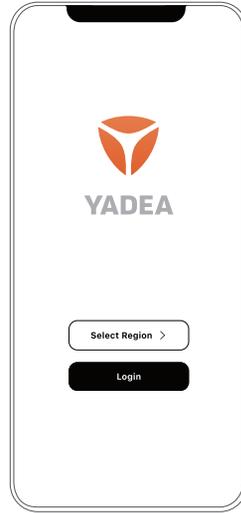
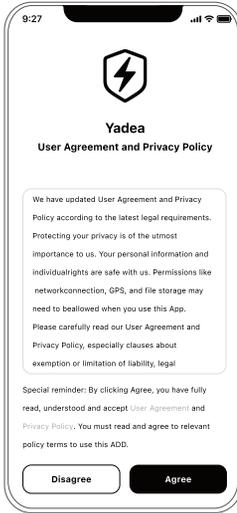


Abre el asiento

Descarga e instala la aplicación a través de la tienda de aplicaciones, escanea el código QR situado bajo el asiento, vincula el scooter eléctrico y sigue las instrucciones para activarlo.

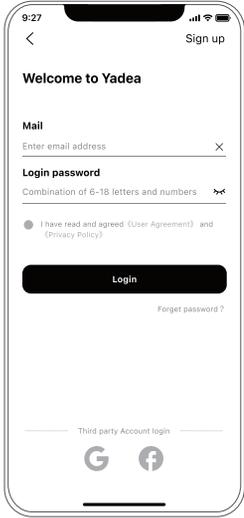
Durante el proceso de activación, mantén tu teléfono móvil cerca del scooter para garantizar la comunicación Bluetooth.

Registro e inicio de sesión

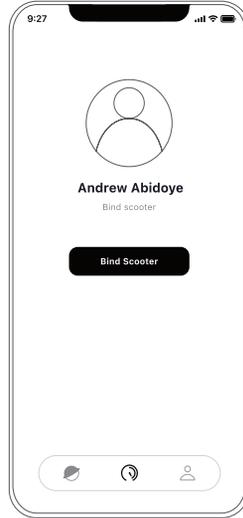


1. Abre la aplicación y haz clic en [Aceptar] para acceder al Acuerdo de usuario y la Política de Privacidad.
2. Selecciona el área y haz clic en [Iniciar Sesión]

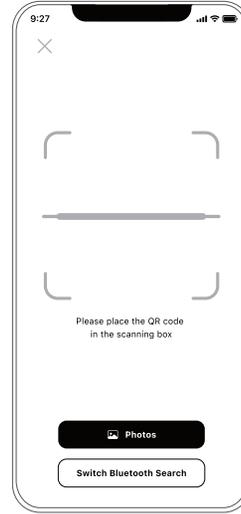
Vincular el scooter



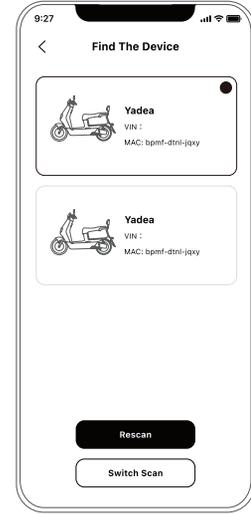
Haz clic en [Registrarse] en la esquina superior derecha y completa el registro e inicia sesión según las instrucciones. Si tienes una cuenta inicia sesión directamente.



Ingresa a la página de inicio del vehículo y haz clic en [Vincular Scooter] para comenzar la vinculación.



- Confirma que el permiso de la cámara del teléfono esté activado
- Escanea el código QR bajo el asiento del scooter para completar la vinculación.
- Cada scooter eléctrico solo se puede vincular con una cuenta.

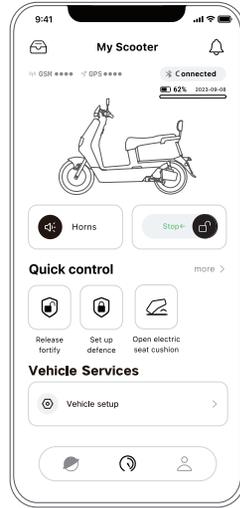


Elige el scooter que deseas vincular. Cada scooter eléctrico solo se puede vincular con una cuenta.

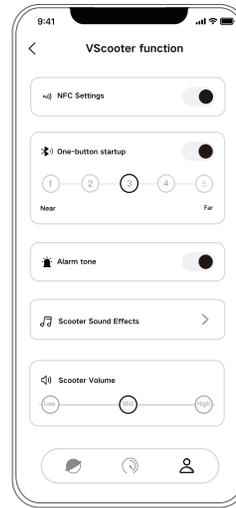
Vincular el scooter



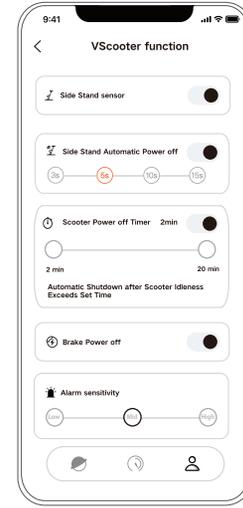
Después de vincularlo correctamente, haz clic en [Lo tengo] para ingresar a la interfaz de control.



El usuario puede realizar [Encendido/ Apagado], [Búsqueda y Bocina] y otras funciones en la aplicación. Consejo: los diferentes modelos están diseñados con diferentes configuraciones, y la función específica depende del modelo físico.

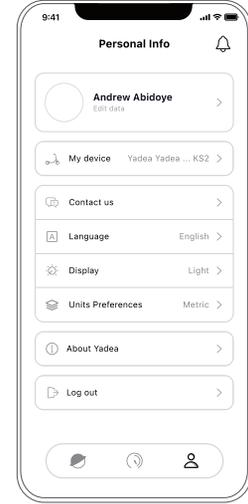
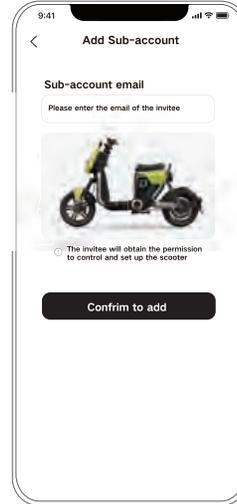
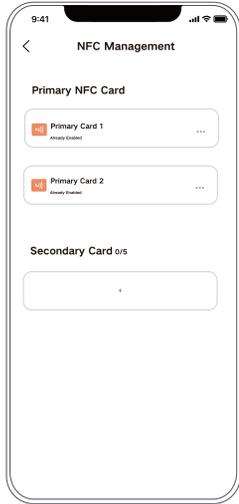


Cuando el Bluetooth de la aplicación esté conectado, abre la configuración del vehículo para activar la función [Arranque con una tecla]. Al mismo tiempo, se puede configurar el efecto de sonido del vehículo y el volumen, así como activar/desactivar el sonido de advertencia en esta página.



Puedes sincronizar el apagado del vehículo, la desconexión de energía de los frenos y la sensibilidad de la alarma en la aplicación.

Vincular el scooter



GFX incluye dos tarjetas NFC que permiten encender el vehículo. Además, puedes añadir otras tarjetas físicas y teléfonos móviles con función NFC, así como deshabilitar o habilitar dichas tarjetas en la aplicación.

Haz clic en [+] debajo de la sub-tarjeta para confirmar su adición y coloca la tarjeta NFC virgen en el área de detección NFC del tablero para completar la escritura de la tarjeta

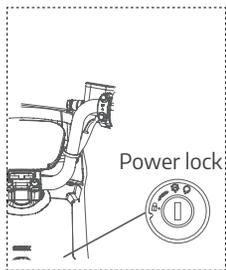
Introduce el correo electrónico de la persona invitada en la interfaz de la Cuenta Familiar, haz clic en Confirmar y completa la adición de subcuentas. Puedes agregar hasta 5 subcuentas y también puedes desvincularlas..

Haz clic en el icono para modificar tu información personal, ver los dispositivos vinculados, cambiar el idioma, etc..

9. CONDUCCIÓN SEGURA

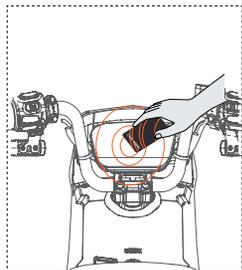
Para tu seguridad y la de tu familia, lee atentamente el manual antes de comenzar a conducir y respeta todas las normas de tráfico. Utiliza cascos que cumplan con la certificación reglamentaria y otros equipos de protección para minimizar posibles lesiones.

Encendido



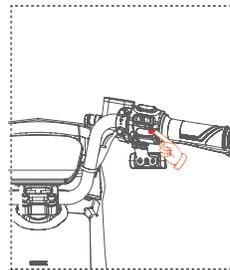
Método 1: Llave mecánica

Puedes insertar la llave en la cerradura mecánica, gírala en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición  para encender. La llave no se puede quitar en esta posición.



Método 2: Tarjeta NFC

Puedes encender el scooter tocando el área de detección NFC en el tablero de instrumentos con la tarjeta NFC que se ha emparejado con este scooter.



Método 3: Arranque con una tecla

Después de habilitar la función de Arranque con una tecla en la aplicación, acércate al scooter con tu teléfono. Cuando el indicador de Bluetooth en el tablero de instrumentos permanezca encendido de forma constante, mantén presionado el interruptor de marcha P para encenderlo con una tecla.



Método 4: Arranque con el bluetooth de la App

Después de vincular el scooter, abre la aplicación, conéctate a través de Bluetooth y luego desliza la interfaz hacia la derecha para encender el scooter.



Atención

Antes de encender, asegúrate del estado de la cerradura del manillar. Si está bloqueada, debes desbloquearla antes de realizar la operación de encendido. Antes de comenzar a conducir, asegúrate nuevamente que la cerradura del manillar esté desbloqueada para la conducción.

Apagado

Usa los intermitentes y desacelera el vehículo con anticipación. Suelta el acelerador, sujeta firmemente las manetas de freno delantero y trasero, detén el vehículo de manera estable y coloca el caballete.

Cuando se utiliza la llave mecánica para encender el scooter, gírala en sentido antihorario a la posición para apagarlo, la llave se puede quitar en este momento.

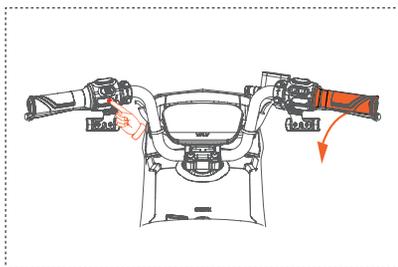
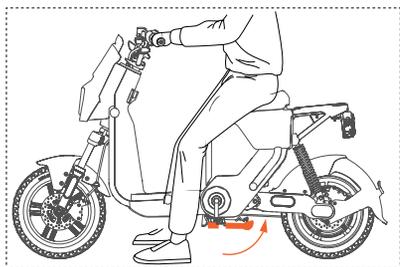
Cuando se enciende con una llave no mecánica:

- Utiliza NFC para apagar.
- Utiliza el botón de arranque con una tecla para apagar.
- Cuando extiendas el caballete lateral, el vehículo se apagará automáticamente después de un período de tiempo estacionario (se puede configurar en la aplicación).
- El vehículo se apagará automáticamente después de un período de tiempo estacionario (se puede configurar en la aplicación).

Conducción

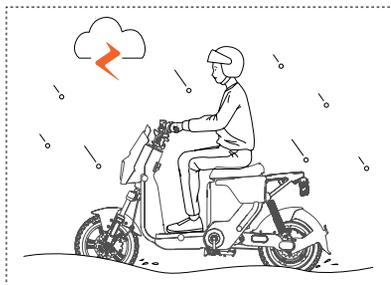
Antes de conducir, verifica el indicador de batería y recarga la batería inmediatamente si la misma está por debajo de la energía requerida. Antes de conducir, lee la sección verificar antes de conducir.

Recoge el caballete lateral o central, siéntate en el asiento y apoya los pies en el suelo. Después de salir de la marcha P, gira suavemente el mango del acelerador hacia atrás para comenzar tu viaje.

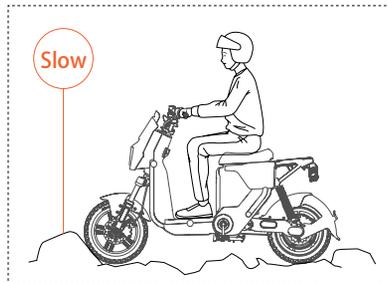


Nota: cuando el scooter se enciende con una llave mecánica, solo se puede apagar con la llave mecánica.

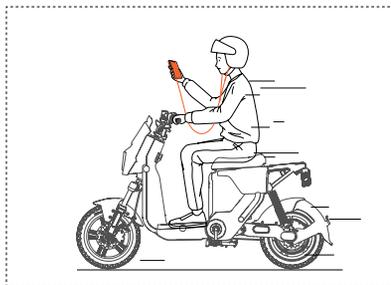
10. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



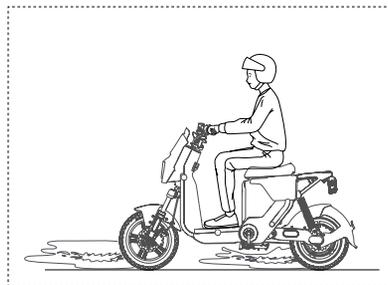
No conduzcas en condiciones climáticas adversas, tales como lluvia o nieve!



Respeta siempre los límites de velocidad.



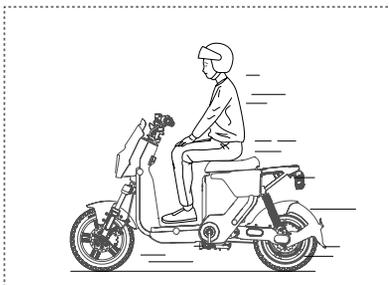
No mires tu teléfono ni uses auriculares mientras conduzcas!



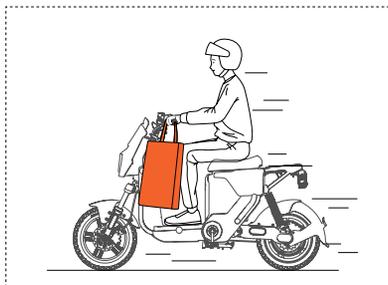
Cuando conduzcas, no cruces charcos profundos.



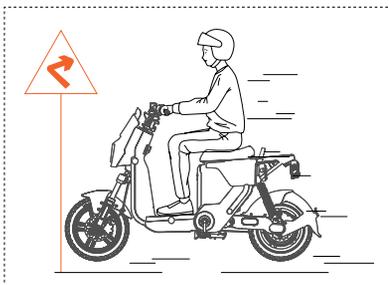
Atención El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar lesiones graves.



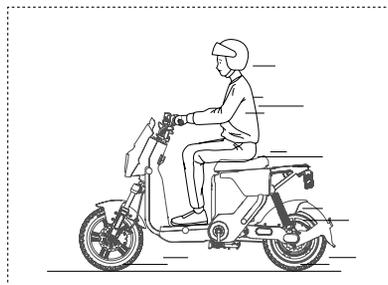
No quites ambas manos del manillar mientras conduces el scooter!



No cuelgues objetos en el manillar!



Al girar, inclina tu peso ligeramente hacia la dirección de giro y gira lentamente el acelerador.
¡No hagas giros brusco!



¡Reduce la velocidad cuando conduzcas en carreteras llenas de baches, badenes u otras superficies irregulares!

11. MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

Limpieza del vehículo.

Precauciones en el lavado

- Desconecta el interruptor principal del vehículo antes de limpiarlo. No toque las partes activas, como el enchufe de carga y descarga de la batería, con las manos mojadas o conductores metálicos.
- No dirijas el agua a las partes eléctricas; debes limpiar el vehículo con un paño húmedo para limpiar la carrocería. Si la suciedad es difícil de eliminar, puedes usar un cepillo de dientes suave. Después de la limpieza, usa un paño suave para secar el vehículo.
- Evita dirigir el agua hacia el enchufe de carga, el conector del cableado y fusibles. No salpiques agua directamente en el compartimento de la batería.
- No dirijas directamente el agua a los frenos, motor y ejes delantero y trasero, para evitar que la humedad afecte a la vida útil de los componentes del vehículo.
- No utilices pistolas de vapor o agua a alta presión para lavar el vehículo.



Atención

No uses alcohol, gasolina, queroseno u otros disolventes de limpieza corrosivos y volátiles. Estas sustancias pueden dañar la estructura exterior e interna del vehículo.

No utilices una pistola de agua a alta presión ni una manguera de agua para limpiar.

Almacenamiento

- Guarda el vehículo en un lugar fresco, estable y seco. Evita la radiación solar y la lluvia para protegerlo de la oxidación o el envejecimiento de los componentes.
- Si no se usa la batería durante mucho tiempo, se recomienda mantener la carga de la batería a aproximadamente el 50% y desconectar el interruptor principal, o extraer la batería y guardarla en un lugar seguro por separado. De lo contrario, la vida útil de la batería se verá muy afectada y puede que se inutilice la batería irremediablemente.



Atención

En el proceso de mantenimiento, comprueba si hay alguna anomalía en cada componente. Si encuentas alguna anomalía, ponte en contacto con los distribuidores oficiales de YADEA.

Componentes eléctricos.

Motor

- No es necesario ajustar o mantener el motor en un uso normal. Sólo se requiere quitar el polvo de su superficie y otras tareas de limpieza. No apliques aceite lubricante a los componentes de la transmisión.
- Al vadear un charco profundo, la altura del nivel del agua no puede superar el borde inferior del asiento del rodamiento del motor en la rueda trasera para evitar daños causados por la entrada de agua en el motor.
- Comprueba regularmente si el cableado del motor está suelto, si el aspecto exterior está deformado y si el cable de fase del motor está dañado.
- La rueda donde se aloja el motor no se puede golpear bruscamente, el motor no se puede forzar a funcionar en caso de que se bloquee su giro. No sobrecargues el motor.
- No conduzcas sobre superficies de firme irregular, lo que dañará gravemente el buje de la rueda y el motor.
- El vehículo ha sido montado y ajustado para una utilización óptima antes de la venta. No desmontes ni instales accesorios eléctricos. Si notas en marcha un ruido anómalo en la transmisión u otras situaciones anormales, ponte en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de Yadea.

Batería

- Antes de usar el vehículo por primera vez, confirma que el modelo de batería es la original para el modelo del vehículo. No utilices otras marcas ni otros tipos de baterías.
- Las instrucciones independientes de la batería y el cargador también forman parte del producto. Léelas detenidamente antes de usar el vehículo.
- La primera vez que se use el scooter se debe comprobar si la batería tiene suficiente carga. Cuando notes que baja el rendimiento del vehículo, deberás cargar a tiempo la batería para prolongar su vida útil.
- Cuando se agote la carga, el sistema se apagará automáticamente. Pero después de apagar el suministro eléctrico, la batería contará con una tensión “virtual” de reserva (tensión reactiva) y deberá cargarse lo antes posible. De lo contrario, la batería se descargará por completo produciendo daños irreparables a la batería.
- Cuando se agota la carga, es necesario abrir el asiento y volver a enchufar el conector de la batería para una carga normal.
- Cuando la carga de la batería baje del 20%, cárgala a tiempo para prolongar la vida útil de la batería; Si no se carga a tiempo después de su uso, afectará en gran medida la vida útil de la batería y, en el peor de los casos, daños irreparables en la batería.
- Si no usas el scooter eléctrico durante mucho tiempo, asegúrate de darle una carga adicional a la batería una vez al menos cada mes. Esto mejorará la vida útil de la batería y evitará su descarga. No se permite cambiar la configuración de la batería ni reacondicionar las funciones de otros componentes del vehículo. mienda que un Servicio de Asistencia Técnica de Yadea compruebe y mantenga el vehículo regularmente.



Atención

No deseches las baterías usadas a voluntad, para no contaminar el medio ambiente. Los niños deben mantenerse alejados del área de carga de la batería.

Controlador

- El controlador se ha ajustado a las mejores condiciones cuando el scooter eléctrico sale de fábrica. Si hay una anomalía eléctrica o un fenómeno fuera de control durante la conducción, el personal de mantenimiento no profesional solo podrá comprobar los cables y conectores. Si no se puede solucionar la avería, deberás dirigirte al Servicio de Asistencia Técnica de Yadea.

Cargador

- El usuario debe utilizar el cargador siguiendo las instrucciones. Sólo debes usar el cargador original, de lo contrario puedes dañar la batería.
- El tipo de batería que puede cargar el cargador y la tensión que se aplica son únicos para batería y cargador. No utilices el cargador para cargar baterías no recargables u otras baterías no especificadas.
- Evita llevar el cargador con el scooter, para evitar daños en los componentes electrónicos internos del cargador causados por vibraciones. Si necesitas llevar el cargador, protégelo convenientemente.
- La carga se debe realizar en un lugar ventilado. No cargues la batería en un recinto cerrado ni bajo el calor del sol ni con altas temperaturas ambiente.
- En el proceso de carga, si la luz del testigo no funciona correctamente, hay un olor peculiar o la carcasa del cargador se sobrecalienta, deja de cargar inmediatamente y cambia el cargador.
- Al enchufar y desenchufar la fuente de alimentación, las manos deben estar secas. Evita que materiales conductores entren en contacto con el enchufe de carga de la batería o en ambos extremos del enchufe de carga del cable de conexión.
- Cuando haya concluido la carga, primero desconecta el cargador del enchufe de la red eléctrica doméstica y luego desconéctalo de la batería.
- Cuando se enciende el testigo verde, la carga ha concluido y debes desconectar el cargador. No mantengas el cargador en carga mucho tiempo después de haber cargado la batería.
- No desmontes ni cambies los componentes del cargador. Si hay algún fallo, ponte en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de Yadea.
- El cargador debe estar suficientemente ventilado durante el proceso de carga, alejado de gases explosivos, ten cuidado con los riesgos de incendio.
- La carga debe llevarse a cabo en un ambiente seco y ventilado, evita la humedad, lejos de elementos inflamables y explosivos.



Atención

Se debe proporcionar una buena ventilación al cargador durante el proceso de carga, nunca lo cubras y mantenlo alejado de gases explosivos, evitando riesgos de incendio;

Evita cargarlo en un lugar húmedo o en un entorno con materiales inflamables y explosivos. La temperatura ambiente sugerida para la carga es de -10 a 40 C.

12. COMPROBACIONES Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Comprobaciones del usuario

ELEMENTO A COMPROBAR	COMPROBACIÓN
Faro, intermitentes, piloto trasero y luz de freno	Si funcionan correctamente
Claxon	Si suena normalmente cuando se pulsa el botón
Juego de las manetas delantera y trasera	Si el frenado es correcto
Neumáticos delantero y trasero	Si la presión es la correcta y si su superficie está agrietada o desgastada
Cuadro de instrumentos	Si los testigos y niveles funcionan correctamente
Contacto, bloqueo de la dirección, cierre del asiento	Si la apertura es correcta y si las piezas móviles del cierre requieren engrase
Ajuste de los retrovisores	Si tiene una clara visión posterior
Dirección	Si el giro de la dirección es suave y que no tenga juego vertical
Suspensión delantera	Si se comprime y recupera normalmente y las barras no están deformadas
Uniones de los ejes delantero y trasero, tija con las barras de la horquilla, etc.	Si hay algún tornillo o tuerca flojos

Plan de mantenimiento periódico

ELEMENTOS A COMPROBAR	1.000 km ó 6 meses	5.000 km o anual	10.000 km o anual	15.000 km o anual
Batería.	■	■	■	■
Neumáticos.	■	■	■	■
Frenos.	■	■	■	■
Interruptores de freno.	■	■	■	■
Cojinetes de dirección.	■	■	■	■
Tuercas y tornillos.	■	■	■	■
Luces.	■	■	■	■
Líquido de frenos.	■	■	■	■

■ Comprobar, ajustar o sustituir

Resolución de problemas

ANOMALÍA	CAUSA Y SOLUCIÓN
El vehículo no se activa	<ul style="list-style-type: none">• Fallo en el contacto. Repara o cambia el contacto o los conectores• Fusible fundido. Encuentra la causa y cambia el fusible• Mal contacto. Vuelve a conectar el conector de la alimentación
Contacto en ON, funciona el cuadro de instrumentos pero hay fallos en la velocidad	<ul style="list-style-type: none">• Tensión baja de la batería. Carga la batería• Fallo en los pulsadores de las manetas. Repare o cambie los pulsadores• Fallo en el acelerador. Contacta con un Servicio de Asistencia Técnica de Yadea para su reparación• Fallo en el controlador o motor. Contacta con un Servicio de Asistencia Técnica de Yadea para su reparación
Autonomía insuficiente para una carga	<ul style="list-style-type: none">• Baja presión en neumáticos. Infla los neumáticos a su presión• Descarga. Comprueba el cargador y carga completamente la batería• Envejecimiento de la batería. Contacta con un Servicio de Asistencia Técnica de Yadea para el cambio de la batería• Anomalía en frenos. Ajusta los frenos para que las ruedas puedan girar suavemente• Bloqueo mecánico de la transmisión. Engrasa regularmente los componentes de la transmisión• Uso del vehículo: muchas pendientes, fuerte viento de frente, frecuentes arranques y frenadas, cargas pesadas, etc. Se sugiere una utilización más suave
El cargador no carga	<ul style="list-style-type: none">• Mal contacto. Reconecta los conectores de entrada y salida• Cargador dañado. Contacta con un Servicio de Asistencia Técnica de Yadea para cambiar el cargador• Batería desconectada. Conecta la batería
Otros fallos	<ul style="list-style-type: none">• Cuando no seas capaz de solucionar el problema o determinar el fallo según las instrucciones anteriores, o cuando el motor, controlador, cargador y batería estén dañados, contacta con un Servicio de Asistencia Técnica de Yadea. No intentes reparar los componentes mencionados sin autorización o perderás la garantía

13. CARACTERÍSTICAS

Referencia del modelo	GFX
Longitud x anchura x altura	1740x730x1060 mm
Distancia entre ejes	1245 mm
Distancia mínima al suelo	200 mm
Masa en vacío	62,7kg
Tipo de frenos	Delantero: Disco Trasero: Disco
Llantas	Delantera: 2.50 Trasera: 2.50
Dimensiones de los neumáticos	Delantero y trasero: 80/90-12
Modo de transmisión	Motor de cubo
Voltaje nominal del motor	48V
Velocidad nominal del motor	380r/min
Potencia nominal	1.000W
Potencia nominal máx. consecutiva en 30 min	1.030W
Tipo de batería	Batería de litio
Capacidad de la batería	48V 24Ah
Tensión nominal de la batería	48V
Tensión de protección de bajo voltaje	42V
Protección corriente de sobrecarga	35 +- 1A
Alimentación de entrada del cargador	48V/5A
Velocidad máxima	25 km/h
Autonomía	65 km (WMTC)
Pendiente máxima superable	11°



Atención

El propósito de este manual para el usuario es mejorar el uso del vehículo. Nuestra compañía se reserva el derecho de optimizar y cambiar el producto y los derechos de interpretación de este manual.

El propósito de este manual para el usuario es mejorar el uso del vehículo. Nuestra compañía se reserva el derecho de optimizar y cambiar el producto y los derechos de interpretación de este manual.

Los productos se venden a diferentes países o regiones y los requisitos en las regulaciones pertinentes de diferentes países o regiones para la configuración del producto pueden ser diferentes, por lo que hay muchas opciones para algunas configuraciones de producto en las tablas anteriores. Las configuraciones del producto de entrega real se deben determinar de acuerdo con los requisitos específicos en las regulaciones pertinentes de los países o regiones correspondientes. Los diferentes hábitos de conducción y entornos de uso afectarán a la autonomía real del vehículo. La conducción constante a alta velocidad, el frenado y arranque frecuentes, la conducción con carga pesada, la subida de pendientes pronunciadas, la conducción contra el viento u otras situaciones reducirán la autonomía..

14. ESQUEMA ELÉCTRICO

