



# KEIKO · ONE

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Silla de ruedas eléctrica plegable

*Manual de instrucciones de la Keiko One y Keiko One Plus*



## KEIKO ONE BY LIFANTE

1. Fabricada por TotalCare Europe, S.L., la silla de ruedas eléctrica le brinda una buena experiencia de manejo, asientos cómodos y con una conducción segura y suave con tecnología de control avanzado. Garantiza un buen rendimiento y estable del vehículo con un diseño adaptado al cuerpo y una rigurosa gestión de la producción.

2. La silla de ruedas eléctrica puede usarse tanto en interiores como en exteriores. Este manual es una versión general, se aplica a las sillas de ruedas eléctricas **Keiko One** (plegado manual) y **Keiko One Plus** (plegado eléctrico).



**KEIKO-ONEplus** BY KEIKO WHEELCHAIRS

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

KEIKO ONE Y KEIKO ONE PLUS

### ÍNDICE

<b>1. Precauciones y advertencias.....</b>	<b>4</b>	<b>5. Uso de sillas de ruedas eléctricas .....</b>	<b>10</b>
1.1. Antes de usar.....	4	5.1. Instalar el controlador.....	10
1.2. Precauciones durante el uso.....	4	5.2. Conozca el controlador.....	10
1.3. Advertencias específicas .....	5	5.3. Plegado y desplegado automat. <b>Keiko One Plus</b> .....	11
1.4. Prueba climática.....	6	5.4. Plegado y desplegado manual <b>Keiko One</b> .....	12
1.5. Extractos de las directrices y declaraciones .....	6	5.5. Desmontaje de la batería.....	13
<b>2. Descripción del producto.....</b>	<b>7</b>	5.6. Levantamiento del reposabrazos .....	13
2.1. Características y principios del producto.....	7	5.7. Retirada de cojines de asiento y respaldo.....	13
2.2. Estructura principal.....	7	5.8. Modo push y modo eléctrico.....	13
2.3. Ámbito de aplicación .....	7	5.9. Carga de la silla de ruedas .....	13
2.4. Principales indicadores técnicos.....	7	5.10. Sistema de luces para la Keiko One Plus.....	13
2.5. Uso del entorno.....	7	<b>6. Primera operación de la silla de ruedas .....</b>	<b>14</b>
2.6. Condiciones de almacenamiento.....	7	<b>7. Notas y otros .....</b>	<b>14</b>
<b>3. Ficha técnica .....</b>	<b>8</b>	<b>8. Mantenimiento y solución de problemas .....</b>	<b>15</b>
<b>4. Partes de la silla.....</b>	<b>9</b>	8.1. Inspección y mantenimiento diarios.....	15
		8.2. Solución de problemas .....	15
		<b>9. Significado del código de falla del joystick .....</b>	<b>16</b>
		<b>10. Transporte y almacenamiento .....</b>	<b>17</b>
		10.1. Transporte.....	17
		10.2. Tienda.....	17
		<b>11. Garantía.....</b>	<b>18</b>

## 1. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Lea y entienda este manual de instrucciones antes de usar su silla. Si tiene alguna duda sobre las notas y los términos de advertencia, consulte a su distribuidor o al personal técnico.

Las “Advertencias” y “Precauciones” en este manual se aplican a operaciones potencialmente peligrosas e inseguras que pueden causar lesiones personales o daños a la propiedad.

### 1.1. ANTES DE USAR

1. Cuando utilice esta silla de ruedas eléctrica por primera vez, asegúrese de que no haya obstáculos ni peatones a su alrededor, y asegúrese de haberse abrochado el cinturón de seguridad.
2. La carga máxima de esta silla de ruedas eléctrica es de 120 kg, no sobrecargue la unidad; solo una persona puede usarlo.
3. Asegúrese de estar sentado en esta silla de ruedas eléctrica correctamente y la luz de velocidad se muestra en su nivel adecuado.
4. Presione el botón de encendido.
5. Presione suavemente la palanca del joystick y la silla de ruedas se moverá hacia adelante, hacia atrás, a la izquierda o a la derecha. Suelta la palanca, la silla de ruedas se detendrá. Practica estas funciones básicas hasta que se sienta seguro.
6. Retire los obstáculos cercanos al girar.
7. No haga giros bruscos en la acera o en la carretera.
8. Cuando la silla de ruedas se opere en un lugar estrecho, hágalo lentamente. Se recomienda minimizar la velocidad del entornos estrechos.
9. Verifique si la silla está en buenas condiciones, antes de usarlo.
10. La silla de ruedas eléctrica entrará en modo de suspensión después de 15 minutos de no usarla. Apague la alimentación y luego enciéndala para encender la silla.

## 1.2. PRECAUCIONES DURANTE EL USO

### 1.2.1. Conducir cuesta arriba

Este vehículo ha superado el requisito de prueba de escalar una pendiente que no exceda los 9° bajo una carga de 120 kg. No intente subir pendientes de más de 9°.

Al retroceder en una colina, asegúrese de reducir la velocidad de la silla de ruedas. No retroceda en pendientes de más de 9°. Tenga mucho cuidado al revertir.

La capacidad de escalar y la distancia de conducción se ven afectadas por la batería y el siguiente entorno:

Por ejemplo: el peso del usuario; el terreno (como hierba o grava); la pendiente de las colinas; la carga de la batería y la vida útil; temperaturas extremas; el uso y peso de los accesorios

### 1.2.2. Freno

Cuando la silla de ruedas esté frenando, siéntese y sostenga el reposabrazos. Suelta el joystick y el automóvil se detendrá en segundos.

**Nota:** El freno electromagnético no es inmediato, surtirá efecto después de que la rueda haya dado media vuelta.

### 1.2.3. Frenado de emergencia

Si la silla de ruedas se encuentra en un movimiento de emergencia o inesperado, presione el botón del interruptor de encendido para detener el automóvil (esta parada de emergencia es efectiva, pero no debe usarse en condiciones normales).

**Nota:** El uso frecuente del frenado de emergencia puede causar un mal funcionamiento del motor y evitar que el automóvil funcione normalmente.

### 1.2.4. Uso del teléfono móvil

No se permite el uso de teléfonos móviles o dispositivos inalámbricos cuando se usa la silla de ruedas eléctrica. El uso de un teléfono móvil o dispositivo inalámbrico genera un fuerte campo electromagnético que puede interferir con el sistema electrónico de la silla de ruedas. Si se necesita un teléfono móvil o dispositivo inalámbrico, la silla de ruedas debe detenerse y apagarse con anticipación.

## 1.2.5. Conducción en carretera

Esta silla de ruedas es una silla de ruedas eléctrica de doble propósito para interiores y exteriores. Se permite conducir en la acera y está prohibido conducir en la autopista; tenga en cuenta que la silla de ruedas no puede cruzar un obstáculo de 40 mm. Antes de cruzar el camino, deténgase en la acera a unos 30-60 cm de distancia del costado del camino para asegurarse de que el camino sea seguro y conduzca a velocidad media a alta.

**Por favor, siga las reglas de tráfico.**

## 1.3. ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS (LEA ATENTAMENTE)

- No intente sentarse en la silla de ruedas y recoger objetos, de lo contrario, la silla de ruedas y las personas podrían volcarse y lesionarse.
- No conduzca sillas de ruedas eléctricas en las escaleras mecánicas, puede aumentar el riesgo de lesiones; No conduzca en un vehículo motorizado o en la acera.
- No conduzca cuesta arriba o cuesta abajo en la superficie con agua, aceite, hielo y otros objetos muy resbaladizos. La silla de ruedas puede perder el control.
- No intente trepar por obstáculos y zanjas de más de 40 mm, la violación de esta operación puede causar lesiones personales.
- No haga giros bruscos ni retroceda cuando conduzca a altas velocidades;
- No llevar pasajeros.
- No intente remolcar otra silla de ruedas eléctrica.
- No opere la silla de ruedas eléctrica sin verificar la conexión adecuada, colocación del cinturón, conectores y partes desmontables de la silla de ruedas eléctrica, siempre preste atención a su entorno.
- No repare piezas, accesorios y adaptadores de sillas de ruedas eléctricas sin autorización.
- No se suba ni se baje de la silla sin antes apagar la alimentación.
- No conecte otros equipos médicos (como equipos de soporte vital, ventilador, etc.) al sistema electrónico de la silla de ruedas eléctrica.

- No opere sillas de ruedas eléctricas en situaciones que puedan afectar su juicio (por ejemplo: beber, tomar drogas, tomar medicamentos).
- No opere sillas de ruedas eléctricas cuando se sienta repentinamente mal.
- No opere una silla de ruedas eléctrica con la vista muy debilitada.
- Por la presente, renunciamos a toda responsabilidad por las lesiones causadas por violaciones de las leyes locales o internacionales relevantes.

### 1.3.1. Leyes y regulaciones

- Asegúrese de que todas las funciones se puedan operar después de sentarse correctamente en el asiento.
- No ponga los pies en ninguna parte que no sean los pedales.
- No se pare en el asiento de una silla de ruedas eléctrica.
- No intente ir cuesta abajo en pendientes de más de 9 grados.
- No retroceda en pendientes de más de 9 grados.
- Al conducir en una pendiente, suelte la palanca del joystick, la silla de ruedas puede moverse hacia atrás; Al moverse hacia adelante o hacia atrás, la silla de ruedas retrocederá unos 30 cm antes de la función de freno se haga efectivo.
- Antes de usar una silla de ruedas eléctrica, verifique que todos los componentes eléctricos estén conectados de manera segura.
- No desconecte, corte ni modifique ningún componente del arnés de cableado que se haya instalado o conectado a la silla de ruedas eléctrica bajo ninguna circunstancia.
- El incumplimiento de estos requisitos puede provocar daños impredecibles.
- No utilice otras baterías no conformes, como las baterías de plomo-ácido no recicladas.
- Lea la información sobre la batería y el cargador de la batería antes de la instalación.

#### 1.4. ESTA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA HA PASADO LA PRUEBA DE ACUERDO CON EL ESTÁNDAR DE PRUEBA CLIMÁTICA IS07176-9.

- Esta prueba asegura que el usuario o la persona acompañante de la silla de ruedas eléctrica tenga tiempo suficiente para mover el automóvil de la lluvia a un lugar seguro.
- No opere sillas de ruedas eléctricas durante tormentas eléctricas.
- No coloque sillas de ruedas eléctricas con lluvia intensa.
- No deje la silla de ruedas eléctrica en un lugar húmedo durante mucho tiempo.
- No rocíe, enjuague ni lave la silla de ruedas con una lavadora automática.
- La exposición directa a la lluvia, el humo o el aire húmedo puede causar fallas eléctricas y mecánicas de la silla de ruedas eléctrica y también puede causar óxido.
- El ruido del vehículo es W70 dB.

##### 1.4.1. Desechar

- El símbolo anterior significa que su producto debe eliminarse por separado de los desechos domésticos de acuerdo con las leyes y regulaciones locales. Debe recolectarse en un punto designado de recolección del gobierno local. La recolección y el reciclaje de productos por separado pueden ayudar a conservar los recursos naturales;
- El reciclaje de componentes eléctricos debe ser gestionado por una organización de reciclaje aprobada designada de acuerdo con las leyes y regulaciones locales. Para piezas de plástico, marcos y piezas de tubería, pueden enviarse a una unidad de reciclaje profesional para su eliminación una vez que hayan llegado al final de su vida útil;
- En la premisa de que usted es el propietario legal del producto que se va a eliminar, siga las recomendaciones anteriores.

#### 1.5. EXTRACTOS DE LAS DIRECTRICES Y DECLARACIONES RELACIONADAS CON EMC EN LOS ARCHIVOS ALTEORIOS DEL FABRICANTE

Notas sobre compatibilidad electromagnética (EMC)

Su silla de ruedas eléctrica ha sido probada por su compatibilidad electromagnética en estricta conformidad con el estándar GB / T18029-21.

Aquí queremos señalar que la emisión de ondas electromagnéticas interferirá con los componentes electrónicos de la silla de ruedas eléctrica.

Del mismo modo, los componentes electrónicos de la silla de ruedas eléctrica también pueden afectar a otros aparatos eléctricos.

Para reducir los efectos de la interferencia electromagnética, lea atentamente las siguientes advertencias:

**Advertencia:** una silla de ruedas eléctrica puede interferir con el funcionamiento de otros equipos dentro del rango del campo magnético que emite.

**Advertencia:** las sillas de ruedas eléctricas pueden ser interferidas por otros campos electromagnéticos (como generadores o electrodomésticos de alta potencia), lo que puede afectar el rendimiento de la conducción.

**Advertencia:** Evite usar un televisor o radio portátil mientras su silla de ruedas eléctrica está en funcionamiento.

**Advertencia:** Evite usar walkie-talkies o equipos similares cuando su silla de ruedas eléctrica esté en funcionamiento.

**Advertencia:** Verifique el rango de interferencia del transmisor inalámbrico. No use sillas de ruedas eléctricas dentro del rango de interferencia.

**Advertencia:** Si la silla de ruedas no se conduce o se detiene por sí sola, apague la alimentación inmediatamente por seguridad.

La interferencia de los campos electromagnéticos puede afectar negativamente el sistema operativo de las sillas de ruedas eléctricas, que incluyen:

- Falla del freno electromagnético.
- Comportamiento incontrolado de las sillas de ruedas eléctricas.
- Acciones no controladas por el usuario.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### 2.1. CARACTERÍSTICAS Y PRINCIPIOS DEL PRODUCTO

• Las escobillas del motor DC de alta eficiencia y ahorro de energía se utiliza como componente central de la silla de ruedas eléctrica. Tiene las características de alta eficiencia, ahorro de energía.

• El engranaje de las escobillas del motor DC tiene las ventajas de alto rendimiento, larga vida y bajo consumo de energía, y el ruido se controla dentro de 65 decibelios.

• La batería de litio se usa como energía verde de la silla de ruedas, lo que tiene las ventajas de la energía de alta densidad, larga vida, ahorro de energía y protección del medio ambiente.

• Se utiliza escobillas del motor dedicado para lograr un control inteligente del motor, y se utilizan operaciones para lograr avance, giro en las curvas y marcha atrás a baja velocidad, lo que facilita el control de una silla de ruedas.

• La estructura del marco adopta la tecnología patentada de nuestra compañía, y el mecanismo de enlace múltiple (automático / manual) se puede plegar para realizar un plegado rápido y eficiente (completamente automático / semiautomático) y acciones de apertura. Tiene las funciones de conducción eléctrica y caminar a pie, y es seguro, confiable y fácil de operar.

• La estructura del marco plegable también tiene las ventajas de ser liviana y compacta, y fácil de transportar.

### 2.2. ESTRUCTURA PRINCIPAL

• La silla de ruedas eléctrica está compuesta principalmente por un marco de aleación de aluminio, un neumático sólido, un respaldo extraíble, un reposabrazos blando de PU, una batería de litio, un motor y un controlador.

### 2.3. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Se utiliza para ayudar a personas con movilidad reducida, en interiores o en lugares seguros dentro de una cierta distancia.

### 2.4. PRINCIPALES INDICADORES TÉCNICOS

- Velocidad: 1.5KM / H-6KM / H
- Rendimiento de frenado: estacionamiento dentro de 1,2 m.
- Rendimiento de la pendiente: 9°.
- El ancho de la ranura: dentro de 10 cm.
- Rendimiento de escalada: 9° (debe estar protegido por el cuidador detrás de la silla de ruedas eléctrica al subir, y no debe conducir en pendientes mayores a 9°).
- Radio de giro: 65 cm
- Peso de la batería: aproximadamente 4 kg
- Rango de manejo máximo: aproximadamente 24 kilómetros (20AH). Una vez que la silla de ruedas está completamente cargada, el campo de prácticas suele oscilar entre 12 y 24 km. El rango real de manejo de la batería se ve afectado por la temperatura, el peso del conductor y las condiciones de la carretera con baches. También puede comprar un conjunto adicional de baterías para almacenar en una bolsa de almacenamiento para lograr una vida útil de la batería a larga distancia.
- Estabilidad estática: 9° longitudinalmente, 9° lateralmente
- Estabilidad dinámica: cuesta arriba 9°, cuesta abajo 9°.
- Consumo de energía: 2.2kw. H / 100km
- Deformación plástica W3mm bajo carga estática vertical de 150kg.

### 4.5 USO DEL ENTORNO

- Temperatura ambiente: -10 °C ~ 50°C. Humedad relativa: 20% ~ 80%.
- Presión atmosférica: 860kpa ~ 1000kpa. Sin fuertes interferencias electromagnéticas.

### 4.6 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La silla de ruedas empacada debe almacenarse a una temperatura de -20° C ~ 45° C, humedad relativa que no exceda el 93%, presión atmosférica de 760 ~ 1060 kPa, sin gas nocivo suficiente para causar corrosión, y Habitaciones bien ventiladas. Prohibición de apilamiento pesado, hasta 3 sillas de ruedas.

### 3. FICHA TÉCNICA

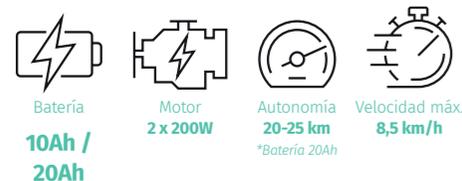
#### SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA PLEGABLE

La Keiko One, es la primera de las sillas de ruedas eléctricas plegables Keiko by Lifante. Con un diseño moderno y desarrollado, la Keiko One entra al mercado para marcar tendencia.

Su tamaño reducido y compacto, la hace ideal para circular por ciudad y por espacios estrechos como pueden ser puertas y ascensores.

No le quites ojo a las nuevas sillas Keiko; han venido para quedarse.

#### INFORMACIÓN GENERAL



#### INFORMACIÓN GENERAL

MEDIDAS	
Ancho total	59 cm
Profundidad total sin reposapiés	87 cm
Profundidad total	105 cm
Alto total	96 cm
Alto del asiento al suelo	47 cm
Alto del asiento al suelo con cojín	53 cm

PESO	
Peso total sin baterías	26,50 kg
Peso total con batería de 10 Ah	29,50 kg
Peso total con batería de 20 Ah	31 kg
Peso máximo soportado	125 kg

MATERIAL	Aluminio
COLOR	Negro mate con detalles verdes

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASIENTO	
Ancho del asiento	42 cm
Profundidad del asiento	46 cm
Tipo de asiento	Acolchado / espuma

MOTOR	
Potencia del motor	2 x 200W 24V
Batería	10Ah / 20Ah (Litio)
Número de baterías	1
Autonomía	10-15 km (10Ah) / 20-25 km (20Ah)
Velocidad máxima	8,5 km/h
Cargador externo	3Ah

RESPALDO	
Ancho del respaldo	42,5
Alto del respaldo	52,5
Tipo de respaldo	Fijo
Material del respaldo	Acolchado con tensores

REPOSABRAZOS	
Largo del reposabrazos	33,5 cm
Ancho del reposabrazos	5 cm
Tipo de reposabrazos	Abatibles
Material del reposabrazos	Inyectado

REPOSAPIÉS	
Tipo de reposapiés	Plataforma plegable
Material del reposapiés	Plástico y aluminio

RUEDAS	
Medidas ruedas delanteras	Ø19,5 cm
Medidas ruedas traseras	Ø25 cm
Ancho ruedas delanteras	4,5 cm
Ancho ruedas traseras	6 cm
Tipo de ruedas	Macizas / Hinchables

OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Cinturón de seguridad	Sí
Claxon	Sí
Frenos	Frenos electromecánicos
Joystick	Programable
Luces delanteras	No (Luz opcional)
Luces traseras	No (Luz opcional)
Marcha atrás	Sí
Máx. pendiente de escalada	9º
Plegable	Sí
Radio de giro	360º
Ruedas antivuelco	Sí
Ruedas de transporte	Sí
Suspensión	Sí

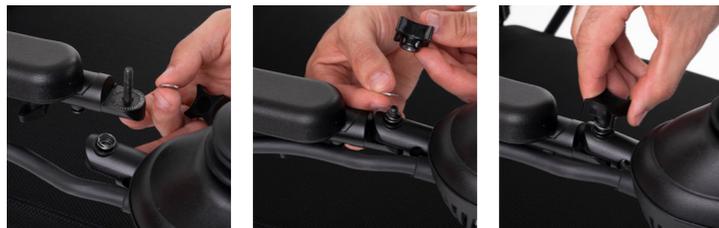
### 4. PARTES DE LA SILLA



## 5. USO DE SILLAS DE RUEDAS ELÉCTRICAS

### 5.1. INSTALAR EL CONTROLADOR

• Saque los tornillos negros, resortes, arandelas y perillas que coinciden con el controlador de la mochila detrás de la silla de ruedas (como se muestra a continuación), coloque el muelle en la ranura, use el tornillo para pasar la palanca de control de abajo hacia arriba, coloque la junta y gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj con la mano para fijar el controlador.



### 5.2. CONOZCA EL CONTROLADOR

• El controlador de la silla de ruedas eléctrica se divide en dos tipos debido a los diferentes métodos de plegado de la silla de ruedas, según el tipo de silla de ruedas que utilice, familiarícese con la interfaz del controlador correspondiente.

#### CONTROLADOR KEIKO ONE PLEGADO MANUAL



Nº	Funcionalidad
1	Pantalla de potencia
2	Botón de encendido
3	Botón de la bocina
4	Pantalla de velocidad
5	Reducir la velocidad
6	Aumentar la velocidad

#### CONTROLADOR KEIKO ONE PLUS PLEGADO ELECTRÓNICO



Nº	Funcionalidad
1	Pantalla de potencia
2	Botón de encendido
3	Botón de la bocina
4	Botón de luz de advertencia
5	Botón de luz
6	Pantalla de velocidad
7	Reducir la velocidad
8	Aumentar la velocidad
9	Activar/desactivar plegado
10	Intermitente izquierdo
11	Intermitente derecho

### 5.3. PLEGADO Y DESPLEGADO DE SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

Modelo de plegado eléctrico (si la silla de ruedas que compró es la **Keiko One Plus**, lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de usar):

• 1. Como se muestra en la siguiente imagen, coloque la silla de ruedas eléctrica en el suelo. Mantenga presionado el botón (número 9) mostrado en la imagen con la mano hasta que se encienda la luz indicadora.



• 2. Presione el botón 11 (el botón de señal de giro a la derecha) como se muestra en la primera imagen, la silla de ruedas comienza a desplegar-se y suelte la mano para detenerse (si mantiene presionada esta tecla durante 5 segundos, se desplegará automáticamente después de soltar la mano) como se muestra en las siguientes imágenes.



• 3. Al plegar, primero presione y mantenga presionado el botón 9 hasta que la luz indicadora esté encendida (como se muestra en la primera imagen) para ingresar al modo de plegado; luego, como se muestra en la primera imagen, presione el botón 10 (la tecla de luz de giro a la izquierda), la silla de ruedas comenzará a plegarse (si mantiene presionado este botón durante 5 segundos, suelte la mano, la silla de ruedas se puede plegar automáticamente), como se muestra en las siguientes imágenes.



5.4. PLEGADO Y DESPLEGADO MANUAL

Modelo de plegado manual (si la silla de ruedas que compró es la **Keiko One plegable manual**, lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de usar):

• 1. Como se muestra en la primera imagen, coloque la silla de ruedas eléctrica en el suelo. Inclínese frente a la silla de ruedas, pise suavemente el pedal con el pie y levante el respaldo con una mano (como se muestra en la segunda imagen). Después de abrir ligeramente el ángulo, deje el pie alejado del pedal y luego presione el cojín del asiento con una mano y con la otra mano. Tire hacia atrás la espalda como se muestra en la tercera imagen hasta que la silla de ruedas esté completamente abierta.



• 2. Como se muestra en la primera imagen, después de que la silla de ruedas esté completamente abierta, camine hacia la parte posterior de la silla de ruedas, encuentre la hebilla de seguridad en forma de U en la posición debajo del asiento y empuje con la mano para bloquearla en su lugar, como se muestra en la segunda y tercera imagen, después de completar las siguientes acciones la silla de ruedas se desplegó con éxito.



• 3. Al plegar: vaya a la parte posterior de la silla de ruedas, busque la hebilla de seguridad en forma de U, extráigala con la mano, retire completamente la hebilla de seguridad como se muestra en la segunda y tercera imagen.



• 4. Párese en la parte trasera de la silla de ruedas como se muestra en la primera imagen, con una mano en el respaldo, sosteniendo la silla de ruedas con una mano y presione suavemente la silla de ruedas para plegarla lentamente (imagen 2). La silla de ruedas completamente plegada se muestra en la tercera imagen.



5.5. DESMONTAJE DE LA BATERÍA

La batería de la silla de ruedas eléctrica se puede quitar libremente, como se muestra en la primera imagen. Gire la perilla debajo de la caja de la batería en sentido antihorario, y luego tire de la caja de la batería hacia afuera con la mano como se muestra en la segunda imagen. Al instalar la batería, alinee la ranura y empuje la batería, luego apriete la perilla inferior en sentido horario.



5.6. LEVANTAMIENTO DEL REPOSABRAZOS

Presione suavemente el reposabrazos como se muestra en la tercera imagen para restablecer el reposabrazos. Al levantar el reposabrazos, presione el botón redondo ligeramente como se muestra en la primera imagen para levantar el reposabrazos como se muestra en la segunda imagen.

**Nota:** Si el reposabrazos está demasiado elevado, ¡no presione el apoyabrazos con fuerza! Tire suavemente del soporte blanco debajo del reposabrazos hacia adelante con la mano, y el reposabrazos se puede restablecer.



5.7. RETIRADA DE COJINES DE ASIENTO Y RESPALDO

Ya sea un cojín de asiento o un cojín de respaldo, se puede quitar directamente. Consulte la imagen a continuación.

5.8. MODO PUSH Y MODO ELÉCTRICO

Vuelva a empujar el embrague al modo eléctrico (primera imagen). El controlador solo se puede utilizar para controlar la silla de ruedas. No se puede empujar con la mano. Empuje el acoplador hacia adelante, y la silla de ruedas estará en modo de empuje manual (segunda imagen).



5.9. CARGA DE LA SILLA DE RUEDAS

Hay dos métodos de carga para esta silla de ruedas eléctrica.

- Método 1: retire la batería y conecte el enchufe del cargador al orificio de carga en la caja de la batería.
- Método 2: conecte el enchufe del cargador al orificio de carga debajo del controlador. Finalmente, enchufe el enchufe de carga en el enchufe para cargar la silla de ruedas. Cuando el cargador está conectado a la toma de corriente doméstica, la luz del cargador es roja, y cuando la batería está llena, es verde. Por lo general, tarda de 5 a 8 horas en cargarse.



Cargue mediante el controlador

Retire la batería y haga coincidir el pin redondo del cable de carga con el enchufe en el orificio de carga de la batería. Puede cargar directamente en la batería.

5.10. SISTEMA DE LUCES · KEIKO ONE PLUS

Esta silla de ruedas está diseñada para cumplir con la señal de giro exterior (funcionalidad solo disponible para la Keiko One Plus "silla de ruedas plegable totalmente automática").

## 6. PRIMERA OPERACIÓN DE SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

- Después de completar los preparativos anteriores para la apertura, instalación y ajuste, se puede realizar la primera operación de la silla de ruedas eléctrica. **Nota:** El usuario debe apagar la alimentación del controlador antes de sentarse firmemente.
- Después de que el usuario esté sentado firmemente, encienda el controlador, ajuste la velocidad al nivel más bajo y luego empuje suavemente la palanca hacia adelante. La silla de ruedas eléctrica acelerará lentamente hacia adelante. Si quieres parar, suelte la palanca para parar. La dirección que empuja la palanca es la dirección en la que conduce la silla de ruedas.
- Descripción de la función del panel de operación del controlador (Tome como ejemplo una silla de ruedas plegable totalmente automática)
  - Palanca joystick: presione la palanca del joystick para controlar la dirección y la velocidad de la silla de ruedas.
  - Interruptor de encendido: presione el encendido y luego el tiempo de apagado.
  - Pantalla de encendido: muestra el nivel actual de la batería, la luz amarilla restante debe cargarse, el resto de la luz roja debe cargarse;
  - Interruptor de bocina: la bocina suena cuando se presiona, no suena cuando se suelta; la bocina cumple con los estándares nacionales de ruido.
  - Interruptor de doble flash: controla el encendido y apagado de las señales de giro en ambos lados de la silla de ruedas al mismo tiempo;
  - Interruptor de los faros: controla el encendido y apagado de los faros delante del pasamanos izquierdo de la silla.
  - Visualización de velocidad: muestra la velocidad máxima actual;
  - Aceleración: aumenta la velocidad cuando se presiona;
  - Desaceleración: disminuye la velocidad cuando se presiona;
  - Entrar / salir del modo de plegado: mantenga presionado hasta que se encienda la luz indicadora debajo (como se muestra arriba), puede plegar / desplegar la silla de ruedas; Interruptor de señal de giro a la izquierda: controle el encendido y apagado de la señal de giro a la izquierda de la silla de ruedas (al plegar una silla de ruedas, esto Las teclas son teclas plegables)
  - Interruptor de señal de giro a la derecha: controle el giro de la señal de giro en el lado derecho de la silla de ruedas (cuando la silla de ruedas está desplegada, este botón es el botón de despliegue).

## 7. NOTAS Y OTROS

- Plegue la silla de ruedas en posición vertical y colóquela en un lugar seco y ventilado.
 

**Nota:** Si la silla de ruedas no se usa durante mucho tiempo, debe cargarse completamente una vez al mes.
- Doble la silla de ruedas y llévela a mano por distancias cortas.
 

**Nota:** El levantamiento con una sola mano puede hacer que el cuerpo pierda el equilibrio y se caiga. Se recomienda que dos personas lo levanten y lo carguen. No tire de la cable o las ruedas delanteras y traseras durante el transporte. Puede causar la rotura del cable o atasco de la rueda. Es peligroso, si una persona lo lleva ocasionalmente, sostenga el tubo del pie con una mano y el tubo posterior con la otra.
- Doble la silla de ruedas horizontalmente y colóquela en la parte trasera del automóvil. Nota: La temperatura en el maletero del automóvil puede superar los 50 ° C en climas cálidos de verano. En este caso, la silla de ruedas debe retirarse a tiempo, de lo contrario la batería será potencialmente peligrosa y la vida útil de la batería se reducirá.
 

**Nota:** El cargador proporcionado por nuestra compañía es un cargador 24V2A / 3A / 5A (las baterías con diferentes capacidades y cargadores coincidentes son diferentes, sujetas a la recepción del producto real), que cumple con GB9706. 1-2007 Equipo eléctrico médico Parte I: Requisitos generales de seguridad. La batería debe recargarse con el cargador provisto. Está prohibido cargar con otros tipos de cargadores.

**Nota:** durante el mantenimiento o la reparación, si necesita reemplazar piezas consumibles como baterías, manipuladores, motores / controladores y cargadores, debe comunicarse con nuestra compañía para reemplazar el original, modelos y especificaciones de nuestra empresa.

## 8. MANTENIMIENTO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### 8.1. INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DIARIOS

- Revise regularmente (semanalmente o mensualmente, dependiendo de la frecuencia de uso) las partes de conexión del marco, tales como tornillos, tuercas, etc., en busca de flojedad, descamación, corrosión, etc.
- Compruebe regularmente si hay algún bloqueo o desprendimiento en las juntas plegables.
- Revise regularmente los neumáticos en busca de signos de envejecimiento y gran desgaste.
- En caso de lluvia o clima húmedo durante el uso de la silla de ruedas, debe limpiarse lo antes posible para evitar la humedad y el óxido.
- Las sillas de ruedas deben evitarse lo más posible en climas cálidos.

### 8.2 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Nº	Remedio de síntomas	Método de eliminación
1	No se puede encender presionando el interruptor de encendido	1. Compruebe si el cable de alimentación del host del controlador y la hebilla de la batería están conectados. 2. Compruebe si la línea del joystick del controlador y la línea del host son conectados.
2	La luz de falla de encendido parpadea	El enchufe del motor no está enchufado o flojo, o el embrague no está engranado.
3	La velocidad de la silla de ruedas es demasiado baja	1. La batería tiene poca carga y debe cargarse. 2. La velocidad es demasiado baja, puede ajustar el botón de velocidad.
4	Kilometraje insuficiente para silla de ruedas	1. La batería tiene poca carga y la carga está resuelta. ¿Está sobrecargado y conducir a baja temperatura? 2. La batería está envejeciendo y necesita ser reemplazada (1 año después de se compra la batería)
5	Hay un sonido de traqueteo en la rueda	1. Rodamientos desgastados o dañados, reemplace los rodamientos. 2. Los tornillos están flojos. Apretar los tornillos.
6	Ruido del motor	1. Los engranajes están desgastados y deben reemplazarse. 2. Los rodamientos están desgastados y deben reemplazarse.
7	La batería no se puede cargar	1. La batería no está conectada al host. 2. La batería está llena y no necesita cargarse. 3. La batería está hinchada y desechada, reemplace la batería. 4. El cargador está conectado a la alimentación del hogar es rojo, el proceso de carga es amarillo, lleno es verde.

## 9. SIGNIFICADO DEL CÓDIGO DE FALLA DEL CONTROLADOR

Cuando llame al servicio posventa para su reparación, debe proporcionar el código de falla.

Con la función de diagnóstico de información incorporada del producto, el número de diagnóstico que se muestra puede reflejar condiciones anormales.

Nº de diagnóstico	Instrucciones de diagnóstico	Eliminación recomendada
1 parpadeo lento	Fallo del motor izquierdo	Compruebe el estado de la soldadura interna de la conexión del motor izquierdo. Dispositivo o compruebe el elemento dentro del motor
2 parpadeos lentos	Fallo en la sala derecha del motor	Verifique la condición de soldadura dentro del dispositivo de conexión del motor derecho o verifique el elemento dentro del motor
3 parpadeos lentos	Falla de la batería o cargador	Intenta cargar la batería. Es posible que deba reemplazar la batería o que el cargador no se haya cargado. Compruebe si la batería y la fuente de alimentación están flojas.
4 parpadeos lentos	Falla del motor izquierdo	Compruebe si el motor izquierdo, el dispositivo de conexión y el cable de alimentación están flojos.
5 parpadeos lentos	Falla del motor derecho	Compruebe si el motor derecho, el dispositivo de conexión y el cable de alimentación están flojos.
6 parpadeos lentos	Mal funcionamiento del dispositivo de freno izquierdo	Compruebe si el dispositivo de freno izquierdo, el dispositivo de conexión y el cable de alimentación están flojos
7 parpadeos lentos	Mal funcionamiento del dispositivo de freno derecho	Compruebe si el dispositivo de freno, el dispositivo de conexión y el cable de alimentación correctos suelto.
8 parpadeos lentos	Falla del controlador	Póngase en contacto con el fabricante de la reparación para obtener la garantía gratuita dentro de 1 año después de la compra.
9 parpadeos lentos	Error de comunicación	Verifique si los cables, conexiones y líneas de conexión del circuito están flojos. Garantía gratuita dentro de 1 año después de la compra, comuníquese con el reparador.
4 parpadeos lentos	Sobrecorriente del motor izquierdo	Elimine la falla después de soltar el joystick.
5 parpadeos lentos	Sobrecorriente del motor derecho	Elimina la falla después de soltar el joystick.

## 10. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

### 10.1. TRANSPORTE

Su silla de ruedas eléctrica se puede desmontar y transportar rápida y fácilmente para garantizar un transporte conveniente y seguro.

- Pliegue la silla de ruedas, apague la corriente eléctrica, preste atención a que las ruedas delanteras deben estar bien arregladas y fijadas con una cuerda o una película envuelta.
- Levante el auto con las dos manos y póngalo en la caja; Condiciones ambientales de embalaje y envío.
- Las sillas de ruedas eléctricas pueden utilizar el transporte general, pero deben protegerse de golpes, vibraciones y salpicaduras de lluvia y nieve durante el transporte.
- Condiciones de transporte y almacenamiento: temperatura -20C ~ 45C
- La humedad relativa no es superior al 93%.
- Rango de presión atmosférica: 760kpaT060kpa.

### Notas

- Las sillas de ruedas también se pueden fijar simplemente en una caja de transporte, pero para garantizar la seguridad de su silla de ruedas durante el transporte, le recomendamos que utilice la caja de embalaje proporcionada por nosotros y empaquétele en una caja para su transporte.
- Al volver a montar la silla, siga el procedimiento inverso descrito anteriormente.

### Atención

- Siempre asegúrese de que las piezas de su silla de ruedas eléctrica estén seguras antes del envío. Asegúrese de que la palanca del freno de la rueda trasera esté en la posición de estacionamiento antes del transporte para evitar que la silla de ruedas eléctrica se mueva. No se sienta en una silla de ruedas eléctrica durante el transporte.
- Al volver a armar el automóvil, siga el procedimiento inverso descrito anteriormente.

### 10.2. ALMACENAJE

- Cuando se requiere el almacenamiento a largo plazo de su silla de ruedas eléctrica (más de 1 semana), debe estar completamente cargada y apagada. No pueden pasar más de 3 meses desde la última carga.

## 11. GARANTÍA

### DURACIÓN DE LA GARANTÍA

El producto adquirido por Ud. queda protegido por la presente garantía, por la falta de conformidad del cliente que se manifieste en el plazo de 2 años desde la fecha de compra del producto o la fecha de entrega.

### ALCANCE DE LA GARANTÍA

La garantía cubre toda avería o defecto de fabricación durante los primeros 6 meses desde la compra del producto, a partir del 6 mes y hasta los dos años, el consumidor debe seguir dirigiéndose a la parte vendedora para conseguir reparar la falta de conformidad del bien, pero en el caso necesario el usuario deberá demostrar que el producto esta defectuoso por fabricación y no por un mal uso o una falta de mantenimiento.

El alcance territorial de esta Garantía es para todo el territorio nacional español.

La presente Garantía no afecta a los derechos de que dispone el consumidor conforme a lo establecido en la ley 1/2007, de 16 de noviembre, de Garantías en la venta de Bienes de consumo.

### PROCEDIMIENTO PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA

Para poder hacer efectiva la Garantía el consumidor deberá dirigirse al punto de venta donde adquirido el producto, en el caso de que le sea imposible la comunicación con el punto de venta, ya sea porque ha cerrado o porque ha adquirido el producto en otra comunicad autónoma, se podrá dirigir directamente al fabricante a través del correo electrónico [info@totalcare-europe.com](mailto:info@totalcare-europe.com).

Es imprescindible presentar copia de la factura o del ticket de compra, o un albarán de entrega posterior a la factura o ticket, en el momento de la reclamación, donde ampare claramente el producto comprado y la fecha.

El consumidor deberá entregar el producto en el mismo lugar que los adquirió, acompañando una nota explicativa de la falta de conformidad.

### LA PRESENTE GARANTÍA NO CUBRE

- Los daños causados por mal uso por parte del usuario al no obedecer las instrucciones indicadas en este manual o causadas por otros factores humanos, mal uso, colisión con algún objeto...
- Los daños causados por accidente, abuso, negligencia o mal uso.
- Los daños causados por fuego, inundación, tormentas o cualquier evento de la naturaleza.
- Los productos que hayan sido previamente reparados o manipulados por personal no autorizado por el fabricante o vendedor.
- Si las piezas utilizadas no son fabricadas por nuestra empresa.
- Cualquier producto que no lleve o tenga alterado o borrado su numero de serie o de fábrica.
- La garantía no cubre los elementos de desgaste.
- Las reparaciones o sustitución de la pieza defectuosa serán efectuadas por un personal cualificado y autorizado por TotalCare Europe, S.L.



### KEIKO ONE BY LIFANTE

La Keiko One, es la primera de las sillas de ruedas eléctricas plegables Keiko by Lifante. Con un diseño moderno y desarrollado, la Keiko One entra al mercado para marcar tendencia.

Su tamaño reducido y compacto, la hace ideal para circular por ciudad y por espacios estrechos como pueden ser puertas y ascensores.

No le quites ojo a las nuevas sillas Keiko; han venido para quedarse.



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Silla de ruedas eléctrica plegable

*Manual de instrucciones de la Keiko One y Keiko One Plus*

