



MANUAL DE USUARIO
MODELO BAHIA LIGHT 200W
1498SE

BAHÍALight  TEYDER®



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	4
3. NORMAS DE SEGURIDAD	10
4. CARACTERÍSTICAS DE LA SILLA DE RUEDAS	17
5. FUNCIONAMIENTO	18
6. MANDO DE CONTROL (JOYSTICK)	23
7. GUIA DE INSTALACIÓN	26
8. BATERÍAS Y CARGA	27
9. PRECAUCIONES DE USO	32
10. MANTENIMIENTO	32
11. RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS	38
12. GARANTÍA	43

1. INTRODUCCIÓN

Estimado cliente,

Le damos la bienvenida a bordo de su nueva silla de ruedas eléctrica modelo BAHIA LIGHT 1498SE y le agradecemos la confianza depositada en TEYDER.

Este modelo ha sido diseñado pensando en las necesidades específicas del usuario y/o del cuidador, combinando un chasis ultraligero, compacto y fácil de manejar, fabricado en magnesio y aluminio de alta resistencia.

La silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE incorpora un sistema de control programable que permite su adaptación a las características y preferencias de cada usuario.

La controladora viene ajustada de fábrica para ofrecer un funcionamiento estándar, equilibrando seguridad, comodidad y rendimiento.

Tras un periodo inicial de uso, y una vez se haya familiarizado con su funcionamiento, puede solicitar a su proveedor la modificación de ciertos parámetros (como la aceleración, desaceleración, velocidad máxima o velocidad de giro) para una mayor personalización.

Se recomienda realizar una revisión completa cada seis meses, no solo para garantizar su seguridad, sino también para prolongar la vida útil del producto.

Este manual de instrucciones proporciona información esencial para el uso seguro, correcto y eficiente de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE.

Antes de utilizar el producto, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras consultas. El incumplimiento de las instrucciones aquí descritas puede provocar daños en el equipo, pérdida de prestaciones o situaciones de riesgo para el usuario.

La silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE ha sido diseñada para proporcionar movilidad asistida en entornos interiores y exteriores, siempre dentro de las condiciones de uso especificadas por el fabricante.



ADVERTENCIA

El uso inadecuado podría provocar lesiones graves, condiciones peligrosas o mal funcionamiento del producto.



ATENCIÓN

El uso inadecuado podría provocar lesiones y/o daños en su silla de ruedas eléctrica.



SUGERENCIA

Siga estas instrucciones para mantener su silla de ruedas eléctrica en perfecto estado de funcionamiento.

Este manual contiene información útil sobre el funcionamiento, la seguridad y el mantenimiento de su silla. Si otra persona va a utilizarla, asegúrese de entregarle también una copia del manual de instrucciones.

El contenido de este documento refleja el diseño y las especificaciones del producto en el momento de su publicación.

Dado que TEYDER realiza mejoras continuas en sus productos, algunas ilustraciones o imágenes pueden diferir ligeramente del modelo adquirido.

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones de diseño sin previo aviso.

El fabricante no asume responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad ocasionados por el uso inadecuado o inseguro del producto.

2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de utilizar la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, lea detenidamente y comprenda por completo este manual de usuario.

El cumplimiento de las indicaciones de seguridad es fundamental para garantizar un uso correcto del producto y evitar riesgos para el usuario, el cuidador o terceras personas, así como posibles daños materiales.

Las advertencias y recomendaciones incluidas en este manual no sustituyen el sentido común ni la valoración del entorno por parte del usuario.

La silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE está destinada exclusivamente al uso personal de una sola persona sentada. Cualquier uso distinto del previsto se considera inapropiado y puede generar situaciones de riesgo.

2.1. GUÍA DE SEGURIDAD



ATENCIÓN

El incumplimiento de las indicaciones de seguridad puede provocar lesiones personales, daños materiales o un funcionamiento incorrecto de la silla de ruedas eléctrica.

Uso general

- Utilice la silla de ruedas eléctrica únicamente en superficies firmes, estables y secas.
- Evite terrenos irregulares, resbaladizos, con agujeros o zonas con tráfico de vehículos motorizados.
- No utilice la silla de ruedas eléctrica como asiento dentro de un vehículo de motor.

Antes y durante el uso

- Antes de sentarse, asegúrese de que la silla esté completamente desplegada y bloqueada, con el respaldo y los reposabrazos correctamente posicionados.
- Mantenga siempre manos, pies y ropa suelta alejados de las partes móviles.
- No exceda la carga máxima permitida de 120 kg (1 usuario).
- Utilice siempre el cinturón de seguridad si el modelo lo incluye.
- Reduzca la velocidad en curvas y maniobras, manteniendo el centro de gravedad estable.

Conducción segura

- Evite conducir en condiciones peligrosas como lluvia intensa, nieve, hielo, oscuridad o mala visibilidad.
- No realice giros bruscos ni cambios de postura durante la conducción.
- No utilice la inercia para subir pendientes, rampas o escalones.
- No circule por escaleras ni escaleras mecánicas.

Pendientes y asistencia

- En pendientes pronunciadas (superiores a 6°), extreme la precaución.
- Cuando sea necesario, un acompañante deberá controlar la silla desde la parte trasera.



ADVERTENCIA

No utilice la silla de ruedas eléctrica en pendientes pronunciadas, superficies inestables o condiciones meteorológicas adversas. Existe riesgo de vuelco, pérdida de control o lesiones graves.

Usuarios y entorno

- No permita que niños jueguen con la silla ni que personas no aptas la utilicen.
- Mantenga la silla bajo supervisión en entornos públicos o concurridos.

Mantenimiento básico

- Antes de cada uso, compruebe que reposabrazos, empuñaduras, joystick y componentes visibles estén firmes y en buen estado.
- No desmonte ni modifique el controlador, el motor, el cargador o la batería. Cualquier reparación debe ser realizada por personal técnico autorizado.

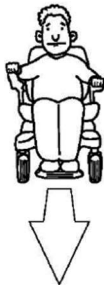
Todas las indicaciones de este apartado son esenciales para un uso seguro del producto. Conserve este manual en un lugar accesible para futuras consultas.

2.2. FAMILIARIZARSE CON EL USO DE LA SILLA ELÉCTRICA

Antes de utilizar la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE por primera vez:

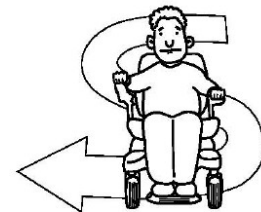
- Busque una zona abierta y segura, como un parque o un espacio amplio libre de obstáculos.
- Es recomendable contar con la asistencia de una persona de apoyo hasta que adquiera confianza en el manejo de la silla.
- Asegúrese de que la silla esté apagada antes de sentarse o levantarse.
- Configure el control de velocidad según su nivel de habilidad y experiencia. Se recomienda iniciar con velocidades bajas y aumentarlas progresivamente solo cuando se sienta seguro con las características de conducción de la silla.
- Practique movimientos básicos: avanzar, retroceder, girar y frenar, hasta familiarizarse completamente con la silla antes de utilizarla en espacios más complejos o con pendientes.

¿Cómo familiarizarse con este vehículo?



1. Practique desplazarse hacia adelante
Asegúrese de seleccionar la velocidad más lenta mientras adquiere confianza.

2. Una vez cómodo con el avance, practique giros suaves en forma de "S" para acostumbrarse a maniobrar en curvas.



3. Después de dominar los giros, practique desplazarse hacia atrás.
Tenga en cuenta que, para cualquier ajuste de velocidad, el vehículo siempre se moverá más lentamente en reversa para mayor seguridad.

2.3. PROHIBICIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Realizar las siguientes maniobras puede afectar directamente a su seguridad.



No lleve pasajeros



No circule perpendicular a una rampa



No circule bajo los efectos del alcohol



No remolque ningún objeto



No utilice dispositivos de comunicación portátiles



Tenga precaución si toma medicamentos u otras sustancias que puedan influir en su capacidad de conducción

2.4. CONDUCCIÓN AL AIRE LIBRE



ADVERTENCIA

Toda silla de ruedas eléctrica debe circular por zona peatonal excepto cuando ésta no exista o no sea transitable. En ese caso se deberá circular por el arcén adoptando las debidas precauciones. (Norma 121 Reglamento General de Circulación).



No circule por la carreteras o autopistas



Evite circular por zonas con desniveles sin barrera



Evite circular bajo condiciones meteorológicas desfavorables



Evite circular de noche sin la iluminación adecuada



Evite circular por terrenos irregulares, poco firmes o de grava-arena.



No realice giros bruscos



En maniobras marcha atrás, asegúrese antes que no hay ningún obstáculo



Mantenga las extremidades dentro de la silla



No intente subir bordillos de más de 5cm

! ADVERTENCIA

Conducir por pendientes es más peligroso que en superficies planas, si no hace caso de estas advertencias puede ocurrir una caída, vuelco o pérdida de control de la silla, que pueden producir daños en el usuario u otros.



No intente cruzar huecos de más de 10cm



Tenga extrema precaución en las pendientes. No supere nunca el máximo indicado para su vehículo



Nunca vaya marcha atrás en una pendiente pronunciada



En pendiente descendente circule lentamente y nunca en diagonal



En pendientes mantenga su peso equilibrado. No se apoye a un lado



Inicie siempre una pendiente ascendente en perpendicular

2.5. SÍMBOLOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Estos símbolos pueden ayudarle a identificar algunas señales de peligro, obligación o prohibición durante el uso del modelo BAHIA LIGHT 1498SE. Estas señales son muy importantes.



- Etiqueta información de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE



Lea y observe la guía proporcionada en este manual.



Señal de advertencia de seguridad o indicación de una operación peligrosa que pueda poner en peligro su seguridad o la seguridad de los demás.



Indica peligro de descarga eléctrica.



Dispositivo auxiliar



Indica una acción obligatoria que debe realizarse según lo especificado para evitar una condición/situación peligrosa. Si no se realizan las acciones obligatorias, pueden producirse lesiones personales y/o daños en el equipo.



No utilice el móvil, walkie talkie, notebook u otros transmisores de radio.



Fácil de romperse.



Almacene en un lugar limpio y seco, protegido de la lluvia, la nieve, el hielo, la sal y el agua.



EMI-RFI - Este producto ha sido probado y aprobado a un nivel de inmunidad de 20 V/m.



Sustancia corrosiva contenida en la batería.



Indica que existen condiciones explosivas



No utilice baterías con diferentes capacidades de amperios-hora (Ah). No mezcle baterías nuevas y usadas. Sustituya siempre las dos baterías al mismo tiempo.



Al usar herramientas y otros objetos metálicos, manténgase alejado de los polos negativo y positivo de la batería; Puede producirse un cortocircuito en la descarga eléctrica si se contactan los dos polos.



Materiales inflamables, como llamas o chispas; no transporte la batería junto con material inflamable o explosivo.



Solo las empresas de reciclaje autorizadas pueden reciclar partes de esta silla de ruedas. Su producto debe desecharse de acuerdo con la normativa legal local y nacional aplicable. Póngase en contacto con su centro de reciclaje local o proveedor autorizado para obtener información sobre la eliminación adecuada de los componentes del producto.



Indica que el componente es para uso interior/externo (cargador de batería excluido).



Indica una acción prohibida que no debe realizarse en ningún momento ni bajo ninguna circunstancia. Realizar una acción prohibida puede causar lesiones personales y/o daños al equipo.



No permita que niños sin supervisión jueguen cerca de la silla de ruedas eléctrica mientras se cargan las baterías.



Mantenga las manos alejadas de los neumáticos durante la conducción. Tenga en cuenta que la ropa holgada puede quedar atrapada en los neumáticos de tracción.



No active el modo de rueda libre en una pendiente.



No active el modo de rueda libre en un descenso

3. NORMAS DE SEGURIDAD

3.1. INFORMACIÓN GENERAL

Para garantizar un funcionamiento seguro de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, siga estas recomendaciones generales:

- **Evite el contacto con agua:** no utilice la silla en duchas, saunas o zonas con acumulación de agua. Manténgase alejado de fuentes naturales como ríos, lagos o el mar.
- **Proteja los componentes eléctricos:** nunca moje la silla. Si se humedece, retire la batería, seque completamente la silla y la batería antes de volver a usarla.
- **Revisión de daños:** sustituya inmediatamente el panel de control o el joystick si presentan daños.
- **Conexiones seguras:** asegúrese de que todas las conexiones eléctricas estén firmes y correctamente colocadas antes de operar la silla.
- **Terrenos resbaladizos:** circule con precaución y a velocidad reducida sobre superficies húmedas o con baja tracción.
- **Tracción y control:** si una o más ruedas pierden adherencia, detenga la silla de inmediato para evitar pérdida de control.
- **Pendientes y superficies extremas:** no conduzca sobre nieve, hielo, agua, aceite o pendientes pronunciadas sin supervisión.
- **Ayuda en situaciones difíciles:** solicite asistencia si queda atascado en superficies húmedas o inestables.
- **Almacenamiento seguro:** cuando no esté en uso, apague la silla, cargue la batería y guárdela en un lugar limpio, seco y protegido del calor extremo.

3.2. MODIFICACIONES

No modifique, retire, desactive ni agregue piezas, componentes o funciones a su silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE.

Hacerlo puede afectar la seguridad, el funcionamiento y la garantía del producto, así como aumentar el riesgo de lesiones.

TEYDER ofrece una amplia gama de accesorios originales y compatibles para la silla de ruedas eléctrica, diseñados para satisfacer sus necesidades sin comprometer la seguridad ni el rendimiento. Para cualquier accesorio adicional o ajuste, consulte siempre con su distribuidor autorizado.



ADVERTENCIA

No modifique ni ajuste la configuración de su silla de ruedas eléctrica de ninguna manera; hacerlo anulará la garantía.

3.3. COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD



ATENCIÓN

Antes de cada uso de su silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, inspeccione cuidadosamente los siguientes componentes:

- **Conexiones eléctricas y mazo de cables** → verifique que estén firmes, seguras y libres de corrosión.
- **Batería** → asegúrese de que esté completamente cargada antes de usar la silla.
- **Freno** → compruebe el correcto funcionamiento del freno electromagnético.
- **Sistema de plegado** → confirme que la silla esté completamente desplegada y los reposabrazos en posición correcta.
- **Neumáticos** → verifique que no estén dañados ni excesivamente desgastados.

Si detecta cualquier anomalía, daño o desgaste en alguno de estos componentes, no utilice la silla y contacte inmediatamente con su proveedor TEYDER autorizado para recibir asistencia profesional.

3.4. CONSEJOS DE SEGURIDAD

3.4.1. TERRENOS TRANSITABLES



¡PRECAUCIÓN!

- La silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE está diseñada principalmente para su uso en interiores y en superficies firmes y estables, como hormigón y asfalto.
- No utilice la silla en terrenos abruptos, arenosos o excesivamente irregulares. El uso en estas condiciones puede dañar ruedas, cojinetes, ejes o componentes del motor.
- Los impactos derivados de terrenos irregulares pueden aflojar o desprender elementos de fijación, comprometiendo la seguridad y el correcto funcionamiento de la silla.

3.4.2. SEGURIDAD EN TRANSPORTE PÚBLICO



¡PRECAUCIÓN!

- Cuando utilice la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE en autobuses, trenes, metros, aviones o barcos:

- Utilice siempre el cinturón de seguridad, si está disponible, y ubíquese en las zonas habilitadas para sillas de ruedas.
- Asegúrese de que las ruedas estén bloqueadas para evitar movimientos inesperados en caso de frenazos o maniobras bruscas.
- No coloque la silla en la parte delantera del vehículo, ya que podría interferir con el conductor.
- Al subir o bajar del medio de transporte:
 - Sujete únicamente el borde del marco del asiento; nunca los reposabrazos ni el respaldo.
 - No levante la silla con el usuario sentado; la silla debe estar vacía para levantarla de forma segura.

3.4.3. EQUILIBRIO DE CONDUCCIÓN

¡PRECAUCIÓN!

Al conducir la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, es fundamental mantener la estabilidad y el centro de gravedad para prevenir vuelcos, tanto al avanzar como al retroceder.

Los factores que afectan el equilibrio incluyen:

- La altura y el ángulo del asiento.
- La posición y la postura del usuario mientras conduce.
- El grado de pendiente del terreno.
- La distribución del peso en la silla al añadir o retirar objetos.

Si es necesario modificar o ajustar la silla, consulte previamente con su proveedor o distribuidor autorizado. Cualquier modificación debe ser adaptada y revisada antes de su uso. Tras realizar cambios, conduzca la silla con precaución hasta familiarizarse con el nuevo equilibrio y centro de gravedad.

3.4.4. PRECAUCIONES AL SUBIR / BAJAR DE LA SILLA DE RUEDAS

¡PRECAUCIÓN!

Subir o bajar de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE afecta el centro de equilibrio, por lo que existe riesgo de desestabilización. Técnicas inadecuadas pueden provocar caídas del usuario o vuelcos de la silla, causando lesiones o daños al vehículo.

Para realizar transferencias de forma segura:

- Apague siempre la silla antes de entrar o salir. Un contacto involuntario con el joystick podría mover la silla inesperadamente.
- Asegúrese de que los motores estén bloqueados y que la silla no pueda desplazarse por sí sola.
- Aprenda las técnicas de transferencia seguras consultando con un profesional de la salud o fisioterapeuta.
- Familiarícese con las técnicas adecuadas de posicionamiento y apoyo corporal durante las transferencias.
- Solicite asistencia hasta que pueda subir y bajar de la silla de manera autónoma y segura.

3.4.5. TRANSFERENCIAS

Para realizar transferencias de manera segura desde o hacia la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE:

1. Acerque la silla lo máximo posible al lugar de destino. Si es necesario, utilice una tabla de transferencia para facilitar el movimiento.

2. Gire las ruedas delanteras (giratorias) completamente hacia adelante para garantizar mayor estabilidad durante la transferencia.

 **¡PRECAUCIÓN!**

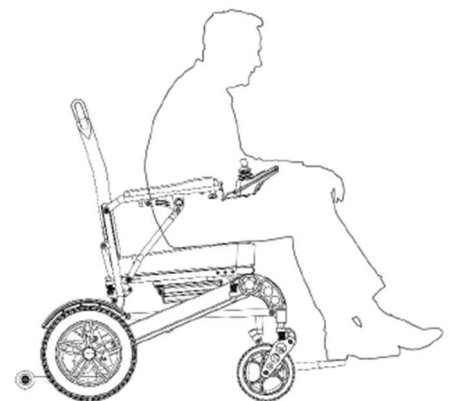
- No se apoye ni se ponga de pie sobre los reposapiés, ya que esto puede dañar la estructura de la silla.
- Asegúrese de que los pies no queden atrapados entre los reposapiés o entre partes móviles de la silla.
- Verifique que los reposabrazos no interfieran con la maniobra de transferencia.
- Realice la transferencia de forma rápida pero controlada, minimizando el riesgo de perder el equilibrio o caer.

3.4.6. PRECAUCIONES AL INCLINAR EL CUERPO O INTENTAR ALCANZAR OBJETOS

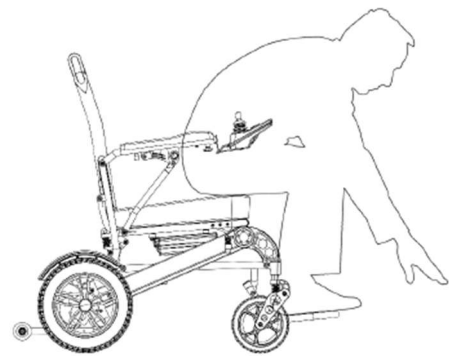
 **¡PRECAUCIÓN!**

Inclinarse o estirar el cuerpo mientras está sentado en la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE afecta directamente el centro de gravedad y el equilibrio de la silla. Movimientos inadecuados pueden provocar caídas o vuelcos, causando lesiones al usuario o daños a la silla. Para reducir riesgos, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Evite cambios bruscos del peso corporal. Al girarse lateralmente o levantarse del asiento, mantenga el cuerpo sobre el cojín y no saque el torso fuera de la silla.
- Al inclinarse hacia adelante, no exceda el límite seguro (como se muestra en la Figura C1); mantenga siempre la espalda en contacto con el respaldo.
- No utilice ambas manos para alcanzar objetos lejanos; esto puede comprometer el equilibrio.
- Evite intentar recoger objetos situados entre las piernas o directamente frente al cuerpo, como se muestra en la Figura C2.
- No apoye el peso sobre los reposapiés mientras se inclina hacia adelante, ya que esto puede causar vuelco y lesiones graves.
- No se apoye sobre la parte superior del respaldo; hacerlo puede provocar caídas o dañar la estructura de la silla.
- Realice cualquier extensión o inclinación bajo su propia responsabilidad, siempre con precaución y control.



C1



C2

 **ATENCIÓN**

1. Acérquese lo máximo posible al objeto que desea alcanzar antes de extender el cuerpo.
2. Gire las ruedas delanteras para que queden completamente rectas; esto mejora la estabilidad.
3. Desconecte la fuente de alimentación de la silla de ruedas cuando no esté en uso.



NOTA

Si, al intentar alcanzar un objeto, la silla de ruedas eléctrica se desplaza demasiado, retroceda hasta colocarse nuevamente en una posición estable. Al hacerlo, las ruedas delanteras (ruedas giratorias) se orientarán hacia adelante automáticamente al avanzar de nuevo.

Una vez esté correctamente posicionado:

- Apague la silla de ruedas eléctrica.
- Sujete firmemente los reposabrazos con al menos una mano para evitar el riesgo de caída en caso de una inclinación inesperada.

3.4.7. PRECAUCIONES AL VESTIRSE EN LA SILLA DE RUEDAS



¡PRECAUCIÓN!

Vestirse mientras está sentado en la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE puede afectar el centro de gravedad y comprometer la estabilidad de la silla.

Para reducir el riesgo de caídas o vuelcos, siga las siguientes recomendaciones:

- Gire las ruedas delanteras hasta que queden completamente rectas antes de iniciar el proceso; esto aumenta la estabilidad.
- No realice movimientos bruscos ni cambie repentinamente de postura.
- Mantenga el contacto constante con el respaldo y el asiento para conservar el equilibrio.
- Evite inclinar o girar el cuerpo hacia los lados durante el vestido.
- Si necesita asistencia para vestirse, solicite ayuda a otra persona para evitar movimientos peligrosos o desequilibrio.

3.5. CONDUCCIÓN



¡PRECAUCIÓN!

El uso de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE en vías públicas requiere especial precaución.

Tenga en cuenta que circular por la calzada o zonas de estacionamiento puede resultar peligroso.

De acuerdo con la **Norma 121 del Reglamento General de Circulación**,

“Una silla de ruedas eléctrica debe circular por zonas peatonales, excepto cuando éstas no existan o no sean transitables. En ese caso, deberá circular por el arcén, adoptando las debidas precauciones.”

Cuando utilice la silla en espacios públicos:

- Mantenga siempre contacto visual con peatones y conductores antes de cruzar o incorporarse a una vía.
- En caso de duda o visibilidad reducida, ceda el paso y espere hasta que la maniobra pueda realizarse de forma totalmente segura.
- Circule a velocidad moderada, especialmente en entornos concurridos o con obstáculos.

3.5.1. SUPERACIÓN DE OBSTÁCULOS



¡PRECAUCIÓN!

Durante el uso diario de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, es posible que deba enfrentarse a pequeños obstáculos como bordillos, rampas, desniveles, baches o pavimentos irregulares.

- **Atención:** los peldaños y cambios bruscos de altura son especialmente peligrosos. Incluso una elevación mínima puede desestabilizar la silla de ruedas eléctrica.
 - Cuando sea posible, instale rampas en los accesos donde existan escalones o desniveles (por ejemplo, entradas a viviendas o transiciones entre estancias).
- Evite siempre los obstáculos siempre que sea posible y circule a baja velocidad al aproximarse a superficies irregulares.
- Al superar un obstáculo:
 - Avance muy lentamente para mantener la estabilidad de la silla.
 - Inclíne ligeramente el cuerpo hacia adelante al subir el obstáculo.
 - Inclíne el cuerpo hacia atrás al descenderlo, para compensar el cambio de peso y conservar el equilibrio.



ADVERTENCIA

No intente subir ni bajar bordillos o escalones sin la ayuda de una rampa o de un asistente. Hacerlo podría provocar un vuelco o daños en la estructura y el sistema de tracción de la silla.

3.5.2. CONDUCCIÓN INVERSA



¡PRECAUCIÓN!

Al conducir la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE en marcha atrás, se requiere máxima precaución, ya que las ruedas traseras pueden golpear obstáculos y provocar pérdida de control, caídas o vuelcos.

- Conduzca siempre a baja velocidad para mantener la estabilidad de la silla.
- Observe cuidadosamente la zona detrás de usted y asegúrese de que el recorrido esté libre de obstáculos antes de iniciar la maniobra.
- Mantenga los pies y manos dentro de la silla durante la conducción hacia atrás.



ADVERTENCIA

No realice giros bruscos ni conduzca hacia atrás en superficies irregulares, pendientes pronunciadas o lugares estrechos sin asistencia, ya que aumenta significativamente el riesgo de vuelco.

3.5.3. CONDUCCIÓN EN ZONA INCLINADA



¡PRECAUCIÓN!

Al conducir la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE en pendientes o zonas inclinadas, el centro de gravedad del usuario y de la silla puede verse afectado, aumentando el riesgo de vuelco.

Importante:

- No utilice la silla en pendientes superiores a 10°.
- Evite conducir en pendientes que estén cubiertas de nieve, hielo, agua o aceite, ya que disminuye la tracción.
- No conduzca en pendientes con superficies desiguales, cambios bruscos de rasante o socavones, ni al inicio ni al final de la pendiente.
- Mantenga siempre una velocidad baja y un control firme del joystick durante el ascenso o descenso.



ADVERTENCIA

Circular en pendientes inadecuadas puede causar vuelcos, pérdida de control o lesiones graves.

3.5.4. PRECAUCIONES AL SOBREPASAR DESNIVELES / ESCALERAS



¡PRECAUCIÓN!

La silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE no está diseñada para subir ni bajar escaleras convencionales ni escaleras mecánicas. Para desplazarse entre diferentes niveles, utilice siempre un ascensor.

Uso del ascensor con la silla:

- Puede entrar al ascensor sentado en la silla de ruedas.
- Asegúrese de que el ascensor esté completamente detenido y la puerta totalmente abierta antes de entrar o salir.

Si no hay ningún ascensor disponible:

- El usuario debe bajar de la silla.
- La silla de ruedas debe plegarse antes de transportarla manualmente.
- Retire el joystick antes de plegar la silla para evitar daños.
- Manipule la silla con cuidado para evitar golpes o daños durante el transporte por escaleras o desniveles.



ADVERTENCIA

Intentar subir o bajar escaleras con la silla ocupada o sin plegarla puede causar lesiones graves o daños irreversibles a la silla de ruedas.

3.6. LÍMITE DE PESO



¡PRECAUCIÓN!

- El peso máximo permitido para la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE es de 120 kg. Bajo ninguna circunstancia se debe superar este límite durante su uso.
- Está estrictamente prohibido realizar ejercicios de levantamiento de pesas mientras se está sentado en la silla, aunque el peso total (usuario + carga) no supere el límite.
- Superar el peso máximo puede causar daños estructurales en el asiento, bastidor, elementos de fijación, mecanismo de plegado u otras piezas de la silla, pudiendo provocar lesiones graves al usuario o a terceros.
- Cualquier daño o fallo ocasionado por exceder este límite no está cubierto por la garantía.

3.7. INDICACIONES PARA UN USO SEGURO

3.7.1. INDICACIONES PARA EL USUARIO



¡PRECAUCIÓN!

- Antes de usar la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, lea cuidadosamente este manual y asegúrese de comprender todas sus instrucciones y advertencias.
- Los auxiliares, cuidadores u otras personas que puedan asistir al usuario deben conocer también las normas y procedimientos descritos en este manual.

- Durante las prácticas iniciales de conducción (avanzar, girar, superar obstáculos, frenar, etc.), se recomienda la presencia de una persona de apoyo hasta que el usuario pueda operar la silla de manera segura e independiente.
- No intente realizar maniobras o funciones desconocidas si no se puede garantizar la seguridad.
- Antes de utilizar la silla, evalúe el entorno y posibles riesgos para planificar un uso seguro, evitando superficies peligrosas o situaciones de alto riesgo.

3.7.2. INDICACIONES PARA EL CUIDADOR



¡PRECAUCIÓN!

- Colabore con el usuario y siga las recomendaciones de médicos, enfermeras o terapeutas ocupacionales para garantizar un uso seguro y adaptado a las capacidades y habilidades del usuario.
- Para mover la silla manualmente, asegúrese de que el freno esté desembragado. Tenga en cuenta que el freno electromagnético no funcionará cuando la silla esté apagada.
- Al empujar la silla, utilice siempre la maneta de empuje ubicada en la parte posterior para mantener la estabilidad y evitar vuelcos hacia atrás.
- Antes de empujar al usuario, verifique que el respaldo y las empuñaduras estén firmes, sin deslizamientos, y que la silla esté completamente desplegada.
- Al ayudar al usuario a superar obstáculos:
 - Asegúrese de que el usuario esté sentado correctamente y con la espalda apoyada en el respaldo.
 - Doble las rodillas y mantenga la espalda recta al inclinar la silla hacia atrás.
 - Explique al usuario el procedimiento antes de realizar cualquier movimiento para que pueda prepararse y reducir riesgos de accidentes.
- Al subir o bajar escalones dentro de las capacidades de la silla, realice la maniobra lentamente:
 - Para subir, avance hacia adelante;
 - Para bajar, avance marcha atrás;
 - Siempre con la presencia de un acompañante que supervise la operación.

4. CARACTERÍSTICAS DE LA SILLA DE RUEDAS

La silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE ha sido diseñada para ofrecer movilidad asistida de forma segura y cómoda.

En este capítulo se describen sus principales componentes y elementos funcionales.

4.1. COMPONENTES

Su silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE se suministra cuidadosamente embalada.

Al abrir el embalaje, compruebe que se incluyen los siguientes elementos:

- Silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE – 1 unidad
- Instrucciones de uso – 1 unidad
- Cinturón de seguridad – 1 unidad
- Cargador – 1 unidad
- Mando de control / Joystick – 1 unidad



NOTA

Si detecta la ausencia de algún componente o daños visibles, contacte con su proveedor antes de utilizar la silla.

4.2. DESPIECE SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA



- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1. Reposapiés | 7. Respaldo |
| 2. Ruedas delanteras | 8. Mando Control / Joystick |
| 3. Ruedas traseras | 9. Reposabrazos |
| 4. Motores | 10. Cojín Asiento |
| 5. Antivuelcos | 11. Batería |
| 6. Electrofrenos | 12. Amortiguadores |

4.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	1498SE
Ancho asiento	45 cm
Ancho respaldo	40 cm
Ancho total	55 cm
Ancho útil para sentarse	45 cm
Profundidad asiento	43 cm
Profundidad con reposapiés	97 cm (75 cm sin reposapiés)
Alto respaldo	46 cm (sin cojín)
Alto del asiento al suelo	45 cm (sin cojín)
Alto total	91 cm
Dimensiones plegado	55 cm (largo) * 30,5 cm (ancho) * 69,5 cm (alto)
Dimensiones desplegado	90,5 cm (largo) * 54,5 cm (ancho) * 95 cm (alto)
Peso máximo soportado	120 kg
Peso total con baterías	18,3 kg
Baterías	1 batería Litio 12Ah
Tiempo de carga	6 - 8 h
Motor	DC24V / 200W Sin escobillas – 2 Motores
Velocidad máxima	≤ 6 km/h
Autonomía*	20 km
Pendiente superable	10°
Radio mínimo de giro	< 1.200 mm
Ruedas delanteras	178 mm macizas magnesio
Ruedas traseras	254 mm macizas

* La autonomía puede variar en función del peso del usuario y las condiciones de uso.

El fabricante se reserva el derecho a modificar las características sin previo aviso.

5. FUNCIONAMIENTO

5.1. ANTES DE SENTARSE EN SU SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

Antes de utilizar la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, realice las siguientes comprobaciones previas:

- Asegúrese de que las palancas de rueda libre manual estén correctamente embragadas en modo eléctrico.
- La silla no debe utilizarse en modo eléctrico si las palancas están en posición de empuje manual.

Estas comprobaciones son esenciales para garantizar un funcionamiento seguro y correcto de la silla.

5.2. CÓMO SENTARSE EN LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

Para sentarse de forma segura en su **BAHIA LIGHT 1498SE**, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Asegúrese de que la silla de ruedas eléctrica está apagada mediante el botón de encendido.
2. Colóquese frente a la silla con el reposapiés plegado, para facilitar el acceso al asiento.
3. Siéntese de manera cómoda y firme en el asiento, asegurándose de mantener una postura estable.
4. Despliegue el reposapiés y coloque ambos pies correctamente apoyados sobre él.

5. Si el modelo dispone de cinturón de seguridad, abróchelo correctamente antes de iniciar cualquier desplazamiento.



ADVERTENCIA

Antes de sentarse o levantarse de la silla de ruedas eléctrica, asegúrese siempre de que el sistema esté apagado.

Nunca intente sentarse o levantarse con la silla encendida, en movimiento o sobre una superficie inclinada, ya que existe riesgo de pérdida de estabilidad, caída o lesiones graves.

5.3. CONDUCCIÓN, DIRECCIÓN Y FRENADO DE LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA



ADVERTENCIA

Antes de iniciar la conducción, asegúrese de estar correctamente sentado y de que el reposapiés, reposabrazos y respaldo estén bien posicionados y bloqueados.

Conduzca siempre a una velocidad adecuada al entorno y reduzca la velocidad antes de realizar giros, maniobras o circular por espacios reducidos.

Un uso brusco del joystick o una velocidad inadecuada pueden provocar pérdida de control, vuelco o lesiones al usuario.

1. Ajuste la velocidad

Antes de iniciar la marcha, seleccione el nivel de velocidad deseado mediante el control de velocidad del mando.

2. Inicie la conducción

Presione suavemente el joystick en la dirección deseada:

- Hacia delante para avanzar.
- Hacia atrás para retroceder.
- Hacia la izquierda o derecha para girar.

Cuanto más se aleje el joystick de su posición central, mayor será la velocidad de desplazamiento, sin superar el nivel de velocidad previamente seleccionado.

3. Dirección

- Para girar a la izquierda, empuje el joystick hacia la parte delantera izquierda.
- Para girar a la derecha, empújelo hacia la parte delantera derecha.

La silla puede realizar giros cerrados gracias a su alta maniobrabilidad. Realice las maniobras de forma progresiva, especialmente en espacios reducidos.

4. Frenado

Para detener la silla, suelte lentamente el joystick y permita que regrese a su posición central. Los frenos electromecánicos se activarán automáticamente cuando la silla se detenga.

5. Recomendaciones de seguridad

- Evite giros bruscos o aceleraciones repentinas, especialmente a velocidades elevadas.
- El freno de estacionamiento se desconecta automáticamente al iniciar la marcha y se activa automáticamente al detenerse completamente.
- Mantenga una velocidad reducida en interiores, zonas concurridas o pasos estrechos.



ATENCIÓN

Practique el manejo de la silla de ruedas eléctrica en un entorno amplio y despejado antes de utilizarla en espacios reducidos o zonas con tránsito de personas.

Ajuste progresivamente la velocidad hasta encontrar un nivel cómodo y seguro para su experiencia de conducción.

Un manejo suave del joystick mejora el confort, reduce el desgaste de los componentes y prolonga la vida útil de la silla de ruedas eléctrica.

5.4. BAJARSE DE LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

1. Asegúrese de que la silla de ruedas eléctrica esté completamente detenida.



ADVERTENCIA

Nunca intente subirse o bajarse de la silla de ruedas eléctrica sin haberla apagado antes. Esto evitará que la silla de ruedas eléctrica se mueva en caso de contacto accidental con el joystick.

2. Pulse el botón de encendido para apagar la silla.
3. Desabroche el cinturón de seguridad.
4. Pliegue los reposapiés para facilitar la salida.
5. Con cuidado, incorpórese lentamente y salga hacia un lado de la silla de ruedas eléctrica.
6. Vuelva a colocar el reposapiés en su posición original.

5.5. DESPLEGADO Y PLEGADO DE LA SILLA DE RUEDAS

Antes de plegar o desplegar la silla de ruedas, asegúrese de que la silla está apagada y que el joystick no está conectado para evitar movimientos inesperados. Compruebe que todas las piezas y accesorios estén correctamente instalados antes de operar la silla nuevamente.

5.5.1. PASOS PARA DESPLEGAR LA SILLA

1. Coloque la silla en posición estable sobre el suelo.
2. Sujete la barra trasera de empuje con una mano y el reposapiés con la otra.
3. Levante suavemente el respaldo y el asiento hasta que queden completamente extendidos y en posición de uso.



4. Verifique que el gancho de seguridad trasero quede correctamente fijado y que el reposapiés esté completamente bajado.



5. Coloque el cojín del asiento sobre la silla.
6. Inserte el mando de control en la posición correcta y apriete el tornillo de fijación.



7. La silla de ruedas estará completamente desplegada y lista para opera



5.5.2. PASOS PARA PLEGAR LA SILLA

1. Apague completamente la silla de ruedas y desconecte el mando de control.
Afloje el tornillo de la barra de fijación del mando de control y retire el mando de control.



2. Retire el cojín del asiento.
3. Eleve el reposapiés abatible hasta su posición de almacenamiento.



4. Presione el gancho de seguridad trasero para liberarlo, luego pliegue el respaldo hacia adelante y el asiento sobre sí mismo hasta que la silla quede compacta.

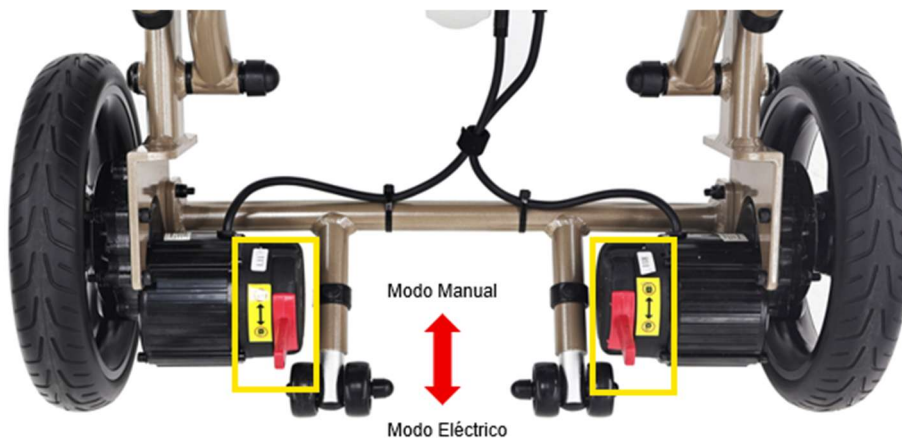


5. Verifique que todas las partes estén correctamente plegadas y aseguradas antes de transportar o almacenar la silla.

5.6. CONDUCCIÓN EN MODO MANUAL

La silla dispone de dos palancas de rueda libre que permiten desconectar los motores y mover la silla manualmente. Para usarla debes:

- Tire de las palancas hacia afuera para desconectar los motores y empujar la silla.
- Empuje las palancas hacia adentro para reconectar los motores y usar la silla en modo eléctrico.



! ADVERTENCIA

- No use la silla sin que alguien la empuje mientras los motores estén desconectados. La silla puede rodar sola y causar lesiones.
- El sistema de frenos está inactivo en modo manual; use únicamente en superficies planas.
- Nunca desembrague las palancas mientras esté sentado en la silla.
- Después de conducir en modo manual, vuelva siempre al modo eléctrico para que los frenos se bloqueen correctamente.

6. MANDO DE CONTROL (JOYSTICK)

6.1. ESTRUCTURA



1. Indicador de la batería
2. Indicador de la velocidad
3. Conexión remota inalámbrica
4. Indicador de las luces
5. Distancia recorrida
6. Indicador nivel de velocidad
7. Botones de operaciones
8. Joystick 360°



6.2. FUNCIONAMIENTO

- **Indicador de la batería:** Al encender la silla, muestra la carga aproximada de la batería (5 segmentos). Para más información, consulte el apartado 8 «Baterías y carga».
- **Botón ON / OFF:** Este botón actúa como interruptor principal del sistema de control. Al encenderse, se suministra energía al controlador y, posteriormente, al motor de la silla de ruedas.



! ADVERTENCIA



No utilice este botón para detener la silla durante el movimiento normal, excepto en situaciones de emergencia, ya que apagar bruscamente puede acortar la vida útil de los componentes de tracción.

- **Encendido (ON):** Al presionar el botón ON/OFF, se enciende la luz LED del panel de control y se emite un sonido de confirmación (“beep”), indicando que el sistema está activo y listo para usarse. 
- **Apagado (OFF):** Al apagar el sistema mediante el botón ON/OFF, la luz LED se apaga y se corta por completo el suministro eléctrico de la silla. 
- **Modo Suspensión:** Si el joystick no se utiliza durante 20 minutos, el sistema entra automáticamente en modo de hibernación, apagando la alimentación para ahorrar energía. Para salir de este estado, pulse nuevamente el botón ON/OFF para reactivar el sistema de control.
- **Joystick 360°:** El joystick le permite controlar la marcha hacia delante, marcha atrás, los giros a la derecha y a la izquierda, acelerar, desacelerar y aparcar de la silla de ruedas.
 - La palanca de mando está vertical cuando está parada. Empújela hacia delante para que la silla se mueva en esa dirección. Cuando más la empuje, más velocidad cogerá.
 - Para reducir la velocidad, suelte poco a poco la palanca de mando. La silla de ruedas volverá a pararse y a estar en estado de frenado mientras la palanca de mando esté en posición vertical.
 - La silla de ruedas se girará a la derecha o irá hacia atrás dependiendo del grado de rotación de la palanca de mando.



- **Botón de bocina / luz:** Este botón activa una bocina de advertencia o puedes encender la luz.
 - Pulsación corta: enciende o apaga la luz del joystick. Cuando la luz está encendida, se ilumina un LED verde en el botón; cuando está apagada, el LED también se apaga.



- Pulsación larga: activa la bocina, que sonará mientras se mantenga pulsado el botón. Para que la bocina funcione, la silla de ruedas eléctrica debe estar encendida. El claxon sonará mientras se mantenga pulsado el botón. No dude en utilizar la bocina de advertencia cuando hacerlo pueda evitar accidentes o lesiones.
- **Botón de desaceleración y botón de aceleración:** El usuario puede ajustar la velocidad máxima de la silla de ruedas eléctrica según sus hábitos de uso y el entorno en el que se encuentre.  
- Cada vez que se pulse la tecla de aceleración o la tecla de deceleración, aumentará o disminuirá en una cuadrícula.

- **Indicador de velocidad:** Al conectar la alimentación, la tabla de visualización de la velocidad mostrará la velocidad de conducción actual. Como recordatorio visual, un símbolo de velocidad (mostrado a la derecha) se sitúa junto al dial de velocidad para indicar las posiciones baja y alta del dial de velocidad.



La velocidad seleccionada se muestra en el indicador de velocidad de 5 niveles y se puede modificar utilizando los botones de aceleración y desaceleración del panel de control.



NOTA

El nivel 1 es ideal para espacios reducidos o interiores; el nivel 5 está destinado a desplazamientos en exteriores con espacio y condiciones seguras.

La velocidad está dividida en cinco etapas progresivas, correspondientes a los siguientes porcentajes de la velocidad máxima del equipo:

- **Velocidad 1:** 20%
- **Velocidad 2:** 40%
- **Velocidad 3:** 60%
- **Velocidad 4:** 80%
- **Velocidad 5:** 100%



NOTA

Este modelo no dispone de toma de cargador en el joystick; la batería se carga únicamente a través de la batería.

6.3. RECOMENDACIONES

- El mando de control está compuesto por componentes de alta precisión. Conduzca y manipule la silla con cuidado para evitar daños.
- Evite giros bruscos o aceleraciones rápidas, ya que podrían desestabilizar la silla y causar vuelcos o lesiones.
- No golpee la palanca de mando con objetos, ni mientras la silla está en movimiento ni parada, para evitar pérdida de control.
- En terrenos irregulares, asegúrese de que el joystick no se vea afectado por impactos o desvíos para mantener la estabilidad de la dirección.
- Nunca conduzca con batería baja, para evitar quedarse atrapado en la vía o situaciones peligrosas.
- Proteja los cables del mando: no tire de ellos ni los roce para evitar daños.
- Evite usar el mando en condiciones extremas de temperatura o humedad.
- Utilice solo el cargador suministrado por el fabricante; otros cargadores pueden causar sobrecalentamiento, incendio o daños a la batería y al mando. Asegúrese de que la conexión sea correcta.
- Mantenga la silla y el mando fuera del alcance de los niños.
- Revise todas las conexiones eléctricas antes de usar la silla, asegurándose de que estén bien conectadas.

- Compruebe el entorno y las condiciones de la vía antes de conducir. No conduzca si la carretera está en mal estado, hay mal tiempo, mala visibilidad, o si experimenta molestias físicas o pérdida de conciencia.



ADVERTENCIA

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por accidentes o daños derivados del incumplimiento de estas recomendaciones.

7. GUIA DE INSTALACIÓN

7.1. INSTALACIÓN MANDO DE CONTROL (JOYSTICK)

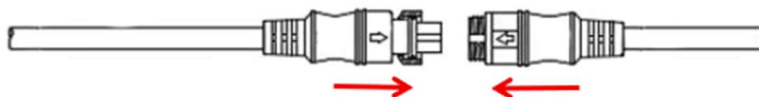
1. Inserte la barra de fijación del joystick en el tubo del reposabrazos.



2. Apriete el tornillo de sujeción para fijar la barra en su lugar.



3. Conecte el cable del joystick asegurándose de alinear correctamente el conector según la dirección indicada por la flecha.





NOTA

Antes de usar la silla, verifique que el joystick esté correctamente instalado y que las conexiones eléctricas estén firmes para asegurar un funcionamiento seguro.

7.2. AJUSTE DEL REPOSABRAZOS

Presione el botón de liberación situado en la parte inferior interna del reposabrazos y, a continuación, levántelo.

Mientras mantiene el botón presionado, levante el reposabrazos hacia arriba y hacia atrás hasta que quede en posición abatida, lo que facilita el acceso del usuario para sentarse o levantarse de la silla.

De este modo, el reposabrazos se abatirá, facilitando el acceso del usuario para sentarse o levantarse de la silla.

Para volver a colocarlo en su posición de uso, presione nuevamente el reposabrazos hacia abajo hasta que el botón encaje y se escuche un “clic”, lo que indica que ha quedado correctamente bloqueado.



8. BATERÍAS Y CARGA

La silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE está equipada con una batería de litio de 24 V, diseñada para ofrecer un rendimiento fiable, un peso reducido y un mantenimiento mínimo.

La batería se encuentra instalada debajo del asiento, y suministra energía al sistema de tracción y al controlador electrónico de la silla.



Antes del primer uso, la batería debe cargarse completamente.

El rendimiento y la autonomía pueden variar en función de distintos factores, como:

- El peso del usuario
- El tipo y estado del terreno
- La velocidad de conducción
- La temperatura ambiente

Con el uso y el paso del tiempo, la capacidad de la batería disminuirá progresivamente debido a los ciclos normales de carga y descarga. Este comportamiento es normal y no se considera un defecto del producto.

8.1. INDICADOR DEL NIVEL DE BATERÍA

El nivel de carga de la batería se muestra mediante el indicador luminoso del mando de control, que se activa cuando la silla de ruedas eléctrica está encendida.

El indicador utiliza un código de colores para mostrar una estimación del estado de carga:

- **Verde:** indica que las baterías están completamente cargadas.
- **Amarillo:** nivel de carga medio; la batería comienza a descargarse.
- **Rojo:** nivel de carga bajo; es necesario recargar la batería de inmediato.








ADVERTENCIA

Cuando el indicador se encuentra en la zona roja, se recomienda interrumpir el uso de la silla y proceder a la carga lo antes posible.

Evite continuar utilizando la silla con un nivel de batería bajo, ya que podría producirse una detención inesperada del equipo.

Para obtener una lectura más precisa del estado de la batería, se recomienda comprobar el indicador durante el funcionamiento normal de la silla, a velocidad constante, sobre una superficie seca y nivelada.

8.2. SEGURIDAD BATERÍAS

	<p>No utilice baterías de diferente capacidad o características de forma simultánea. En caso de sustitución, no mezcle baterías nuevas con baterías usadas.</p>
	<p>Mantenga herramientas y otros objetos metálicos alejados de los polos positivo y negativo de la batería. El contacto con objetos metálicos puede provocar cortocircuitos, descargas eléctricas o daños graves.</p>
	<p>No almacene ni utilice las baterías cerca de materiales inflamables o combustibles. No exponga las baterías a fuentes de calor, llamas, chispas ni superficies calientes.</p>
	<p>Las baterías contienen sustancias químicas corrosivas. Está estrictamente prohibido desmontar o manipular la batería.</p>
	<p>No cortocircuite la batería ni la arroje al fuego, ya que existe riesgo de explosión. Al final de su vida útil, las baterías deben depositarse en puntos de recogida y reciclaje autorizados, de acuerdo con la normativa vigente.</p>



ADVERTENCIA

El uso inadecuado de la batería puede provocar daños en el equipo, reducir su vida útil o generar situaciones de riesgo para el usuario.

Para garantizar un funcionamiento seguro y fiable, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones generales:

- Utilice siempre componentes originales, tanto la batería como el cargador, específicos para el modelo BAHIA LIGHT 1498SE.
- Proteja la batería, el cargador y las conexiones eléctricas frente a agua, lluvia y humedad excesiva.
- No utilice la silla de ruedas eléctrica si detecta anomalías en la batería, como daños visibles, calentamiento excesivo u olores inusuales.
- Evite la exposición de la batería a condiciones ambientales extremas, ya que las temperaturas muy bajas o muy altas pueden afectar a su rendimiento y durabilidad.
- Mantenga la batería y el cargador fuera del alcance de los niños.
- Ante cualquier incidencia relacionada con la batería, contacte con su proveedor o con un servicio técnico autorizado. No intente realizar reparaciones por su cuenta.

8.3. USO DE LA BATERÍA

Antes de utilizar la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE por primera vez, cargue completamente la batería.

Durante los primeros ciclos de uso, la batería alcanza progresivamente su rendimiento óptimo.

- Tras la primera carga completa, la batería puede alcanzar aproximadamente el 90 % de su capacidad máxima.
- Después de 4 o 5 ciclos completos de carga y descarga, la batería alcanzará su rendimiento total, optimizando su autonomía y vida útil.

Para un uso correcto de la batería, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Evite descargar la batería por completo de forma habitual.
- Recargue la batería siempre que el indicador de nivel lo aconseje.
- Si no va a utilizar la silla durante un periodo prolongado, realice cargas periódicas para mantener la batería en buen estado.

Cuando la batería deje de funcionar correctamente o haya llegado al final de su vida útil, debe ser sustituida por una batería nueva compatible.

La batería usada no debe desecharse con los residuos domésticos y deberá entregarse a su proveedor o a un punto autorizado de reciclaje, de acuerdo con la normativa medioambiental vigente.

8.4. FUNCIONAMIENTO Y CARGA DE LA BATERÍA

El sistema de carga de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE está diseñado para adaptar automáticamente la intensidad de carga en función del estado de la batería, garantizando un proceso de carga seguro y eficiente.



Durante la carga:

- Cuando la batería está baja, el cargador suministra una mayor intensidad.
- A medida que la batería se aproxima a su carga completa, la intensidad disminuye progresivamente.
- Una vez finalizada la carga, el cargador reduce la corriente a un nivel mínimo.



ADVERTENCIA

No se recomienda dejar la batería conectada al cargador durante periodos prolongados innecesarios.

Siga siempre las indicaciones del fabricante para evitar un desgaste prematuro de la batería.

Es posible que, tras desconectar el cargador de la red eléctrica, el indicador luminoso permanezca encendido durante unos segundos. Esto es normal y desaparecerá automáticamente.

Recomendaciones de carga

- Si utiliza la silla de ruedas eléctrica a diario, cargue la batería al finalizar cada jornada.
- Si utiliza la silla ocasionalmente (una vez por semana o menos), cargue la batería al menos una vez por semana.
- No permita que la batería permanezca descargada durante largos periodos.

Procedimiento de carga

1. Utilice exclusivamente el cargador original suministrado con la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE.
2. Inserte el conector de salida del cargador en el puerto de carga correspondiente.
3. Conecte el cargador a una toma de corriente adecuada, con la tensión y frecuencia correctas.
4. En caso de cargar la batería fuera de la silla, siga el procedimiento indicado por el fabricante y las ilustraciones correspondientes.



ADVERTENCIA

- Utilice únicamente la batería y el cargador originales suministrados con la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE.
- No sobrecargue la batería ni la deje conectada al cargador durante periodos prolongados innecesarios.
- No exponga la batería ni el cargador al agua, la humedad, fuentes de calor, fuego o chispas.
- No desmonte, modifique ni repare la batería. Riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica.
- Si la batería presenta daños, deformaciones, sobrecalentamiento, olor anormal o fugas, deje de usarla inmediatamente y contacte con un servicio técnico autorizado.

El incumplimiento de estas advertencias puede provocar lesiones graves, incendio o daños irreversibles en el equipo.

8.5. CARGADOR

Utilice únicamente el cargador original suministrado con la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE. El uso de cargadores no compatibles puede provocar daños en la batería, el sistema eléctrico o generar riesgos de seguridad.



Condiciones de carga

- Utilice una toma de corriente alterna estándar (AC 220 V).
- Salida del cargador: 24 V DC – 2A / 3A.
- El puerto de carga se encuentra en la parte frontal del panel de control (joystick) o directamente en la batería, según el método de carga utilizado.
- Apague siempre la silla de ruedas antes de iniciar la carga.
- El rango de temperatura ambiente recomendado para una carga segura es de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Fuera de este rango, el rendimiento de la batería puede verse afectado y existe riesgo de daños irreversibles.

Indicadores luminosos del cargador

El cargador dispone de un indicador LED que informa del estado de la carga:

- **Luz roja:** la batería se encuentra en proceso de carga.
- **Luz verde:** la batería está completamente cargada.



NOTA

El significado de los indicadores luminosos también se encuentra indicado en la parte posterior del cargador.

Procedimiento de carga

1. Conecte el cargador a la toma de corriente.
2. Conecte el cable del cargador al puerto de carga de la batería.
3. Deje que la batería se cargue durante aproximadamente 6 horas, o hasta que el indicador del cargador cambie de rojo a verde.
4. Una vez finalizada la carga, desconecte primero el enchufe de la pared y, a continuación, el cable del cargador del joystick o de la batería.

Recomendaciones importantes



ADVERTENCIA

- No cargue la batería en espacios cerrados, sin ventilación o cerca de materiales inflamables.
 - No cubra el cargador durante el proceso de carga. El sobrecalentamiento puede provocar daños o riesgo de incendio.
 - No utilice alargadores, regletas defectuosas ni tomas de corriente dañadas.
 - No cargue la batería si el cargador, el cable o los conectores presentan daños visibles.
 - No permita que niños manipulen el cargador ni la batería durante la carga.
 - Nunca deje la silla de ruedas cargando sin supervisión durante períodos prolongados.
 - En caso de olor anormal, calentamiento excesivo o funcionamiento irregular del cargador, desconecte inmediatamente la alimentación y contacte con su proveedor o servicio técnico autorizado.
- No interrumpa el proceso de carga antes de que finalice.
El uso repetido de la batería sin completar los ciclos de carga puede reducir significativamente su vida útil.

- No cubra el cargador durante su funcionamiento y asegúrese de que la carga se realiza en un lugar seco, bien ventilado y libre de materiales inflamables.
- Es normal que, tras desconectar el cargador de la red eléctrica, el indicador luminoso permanezca encendido durante unos segundos antes de apagarse.

8.6. AUTONOMÍA

La autonomía de la silla de ruedas eléctrica puede variar en función de las condiciones de uso y del entorno de conducción.

Para optimizar la autonomía de la batería y prolongar el tiempo de funcionamiento entre cargas, se recomienda:

- Planificar los trayectos para evitar terrenos irregulares o pendientes pronunciadas.
- Mantener una velocidad de conducción constante siempre que sea posible.
- Evitar aceleraciones bruscas, frenadas frecuentes o una conducción intermitente.
- Utilizar la velocidad mínima necesaria según el entorno.
- Asegurarse de que la batería esté completamente cargada antes de realizar desplazamientos prolongados.

9. PRECAUCIONES DE USO

Antes de utilizar la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, lea atentamente este manual y asegúrese de comprender su funcionamiento y las normas de seguridad descritas.

- Cuando la silla eléctrica se utilice por primera vez, deberá elegir un terreno llano y duro lo antes posible para asegurarse de que su terreno de prueba no tiene obstáculos ni peatones.
- Utilice la silla de ruedas eléctrica únicamente conforme a su uso previsto y por personas aptas para su manejo.
- No realice modificaciones en la estructura, el sistema eléctrico, el motor ni el mando de control. El uso de piezas no originales o modificaciones no autorizadas puede comprometer la seguridad y anular la garantía.
- Respete siempre la carga máxima permitida y utilice la silla para una sola persona.
- Durante la conducción, mantenga despejada la zona de circulación y reduzca la velocidad en espacios reducidos, giros cerrados o entornos complejos.
- Evite el uso de la silla de ruedas eléctrica cerca de radiotransmisores, equipos de alta frecuencia o dispositivos de comunicación portátiles que puedan generar interferencias electromagnéticas.
- Circule de forma responsable y conforme a la normativa de tráfico aplicable, priorizando siempre la seguridad propia y la de terceros.

10. MANTENIMIENTO

Al igual que otros vehículos motorizados, la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE requiere un mantenimiento periódico para garantizar su correcto funcionamiento, seguridad y durabilidad.

Algunas comprobaciones y tareas básicas pueden ser realizadas por el propio usuario o cuidador, mientras que otras deben ser efectuadas exclusivamente por un servicio técnico autorizado. El mantenimiento preventivo es fundamental para evitar averías y prolongar la vida útil del equipo.

Si se siguen las indicaciones de mantenimiento y revisión descritas en este apartado, la silla de ruedas eléctrica ofrecerá un funcionamiento fiable durante un largo periodo de tiempo. Ante cualquier duda relacionada con el cuidado, el mantenimiento o el funcionamiento del producto, contacte siempre con su proveedor autorizado.

10.1. ALMACENAMIENTO (TEMPORAL / DIARIO)

Cuando no esté utilizando su silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE de forma habitual (entre usos diarios o durante cortos periodos de tiempo), tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- No almacene la silla de ruedas eléctrica en espacios descubiertos ni expuestos a la lluvia, nieve, hielo o humedad excesiva.
- El motor y los componentes electrónicos no son totalmente impermeables; la exposición continuada a la humedad puede provocar daños o fallos de funcionamiento.
- Guarde siempre la silla de ruedas eléctrica en un lugar limpio, seco y protegido.
- Tras un periodo de almacenamiento, realice una verificación visual y funcional básica antes de volver a utilizar la silla.

10.2. MANTENIMIENTO DE LA SILLA

Un mantenimiento regular ayuda a prolongar la vida útil y a mantener el rendimiento óptimo de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE.

- Limpie la silla de ruedas de forma periódica para eliminar polvo, suciedad y residuos, prestando especial atención a las ruedas, el bastidor y las zonas accesibles del motor.
- Utilice únicamente un paño suave, limpio y ligeramente humedecido para la limpieza.
- No utilice aceites, disolventes, productos abrasivos ni agentes químicos agresivos, ya que pueden dañar las superficies, los componentes eléctricos o el revestimiento del bastidor.
- El bastidor de la silla dispone de un acabado protector; para conservarlo, evite golpes, rozaduras y el uso de productos de limpieza inadecuados.
- Limpie regularmente las partes en contacto directo con el usuario, como el cojín del asiento, los reposabrazos y el mando de control (joystick), asegurándose de que estén completamente secos antes de volver a utilizar la silla.



ADVERTENCIA

No intente desmontar, modificar ni reparar por su cuenta ningún componente mecánico o eléctrico de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE.

Las operaciones de mantenimiento que impliquen ajustes internos, sustitución de piezas, intervención sobre el sistema eléctrico, motores, frenos o batería deben ser realizadas exclusivamente por personal técnico autorizado.

Una manipulación incorrecta puede provocar:

- Daños graves en la silla de ruedas
- Pérdida de estabilidad o funcionamiento anómalo
- Riesgos para la seguridad del usuario
- Anulación de la garantía del producto

Ante cualquier duda o anomalía, contacte siempre con su proveedor o servicio técnico autorizado TEYDER.

Lubricación y revisión general

TEYDER recomienda realizar una lubricación periódica de las articulaciones y ejes móviles de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, con el fin de alargar su vida útil y garantizar un funcionamiento suave y seguro.

- Utilice únicamente lubricantes adecuados para uso mecánico ligero y aplíquelos en pequeñas cantidades.
- No lubrique componentes eléctricos, motores, frenos ni el mando de control.

Asimismo, se recomienda realizar revisiones visuales frecuentes:

- Compruebe que no existan cables sueltos, pellizcados o dañados.
- Revise periódicamente que tornillos, fijaciones y uniones estén correctamente ajustados, garantizando la estabilidad estructural y el correcto funcionamiento de la silla.

Si detecta holguras, ruidos anormales, desgaste excesivo o cualquier anomalía, no utilice la silla y póngase en contacto con su proveedor o servicio técnico autorizado.

10.3. RUEDAS

El estado de las ruedas depende directamente del tipo de terreno y de las condiciones de conducción. Para garantizar una conducción segura y un rendimiento óptimo de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE, inspeccione periódicamente las ruedas.

- Compruebe regularmente que las ruedas no presenten grietas, deformaciones ni signos de desgaste excesivo.
- Asegúrese de que las ruedas giran libremente y sin ruidos anómalos.
- Verifique que no haya objetos incrustados que puedan afectar a la rodadura o a la estabilidad.
- Si detecta desgaste anormal, holguras o cualquier anomalía, deje de utilizar la silla y contacte con su proveedor o servicio técnico autorizado.

El uso de la silla con ruedas en mal estado puede afectar a la estabilidad, la maniobrabilidad y la seguridad del usuario.

10.4. CAMBIO DE RUEDAS

El cambio de ruedas de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE debe realizarse únicamente por personal técnico cualificado o por un proveedor autorizado.

Las ruedas forman parte del sistema de estabilidad y tracción del equipo. Una instalación incorrecta puede provocar pérdida de control, desgaste prematuro de componentes o riesgo de accidente.

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- No intente desmontar ni sustituir las ruedas por su cuenta.
- Utilice exclusivamente ruedas originales o repuestos homologados por TEYDER.
- No modifique el tipo, tamaño o características de las ruedas.
- Tras cualquier sustitución, es imprescindible comprobar:
 - La correcta fijación de la rueda.
 - El alineado y la estabilidad de la silla.
 - El correcto funcionamiento del sistema de frenado y tracción.

Si detecta desgaste excesivo, deformaciones, ruidos anómalos o vibraciones durante la conducción, interrumpa el uso de la silla y contacte con su proveedor autorizado para su revisión.



ADVERTENCIA

No intente desmontar, sustituir ni reparar las ruedas de la silla de ruedas eléctrica por su cuenta.

El cambio de ruedas debe ser realizado exclusivamente por personal técnico cualificado o por un proveedor autorizado TEYDER.

Una manipulación incorrecta puede provocar:

- Pérdida de estabilidad o control durante la conducción.
- Fallos en el sistema de frenado o tracción.
- Lesiones graves al usuario.
- Daños permanentes en la silla de ruedas eléctrica.

El uso de ruedas no originales o no homologadas anula la garantía del producto.

10.5. MANTENIMIENTO DE LAS BATERÍAS

Para garantizar un rendimiento óptimo y prolongar la vida útil de la batería, se recomienda no esperar a que se descargue completamente antes de iniciar el proceso de carga.

Una manipulación incorrecta durante la sustitución de la batería puede generar riesgos graves, incluido el riesgo de explosión o daños en el sistema eléctrico.

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- La batería debe sustituirse únicamente por otra del mismo tipo y especificaciones, o por el modelo recomendado por el fabricante.
- Asegúrese siempre de que la conexión de la polaridad (positivo y negativo) sea correcta antes de poner la silla en funcionamiento.

Recomendaciones para prolongar la vida útil de la batería:

- Realice cargas frecuentes para mantener un nivel de carga adecuado.
- Si la silla de ruedas no va a utilizarse durante un periodo prolongado, efectúe una carga completa antes de almacenarla.
- Se considera uso inadecuado de la batería no realizar cargas periódicas durante periodos de inactividad prolongada.



ADVERTENCIA

- No sustituya la batería sin los conocimientos técnicos adecuados. Una instalación incorrecta puede provocar daños graves en la silla de ruedas eléctrica o riesgos para el usuario.
- Utilice únicamente baterías del tipo y especificaciones indicadas por el fabricante. El uso de baterías incompatibles puede causar sobrecalentamiento, fallos eléctricos o riesgo de explosión.
- Durante la sustitución, asegúrese de que la silla esté apagada y desconectada de cualquier fuente de alimentación.
- Si detecta cualquier anomalía en la batería (deformación, olor, calentamiento excesivo o fugas), deje de utilizarla inmediatamente y contacte con un servicio técnico autorizado.

10.6. CABLEADO

- Revise periódicamente todas las conexiones del cableado para asegurarse de que estén firmes y correctamente conectadas.
- Compruebe el estado del aislamiento de todos los cables, incluido el cable de alimentación del cargador, y verifique que no presenten desgaste, cortes o daños visibles.
- Si detecta cualquier conector, cable o aislamiento deteriorado, no utilice la silla de ruedas eléctrica y contacte con su proveedor o servicio técnico autorizado para su reparación o sustitución antes de volver a usarla.

10.7. REVISIÓN DE LA SILLA DE RUEDAS

10.7.1. CONTROL DIARIO

Con la silla de ruedas eléctrica apagada y sin alimentación:

- Compruebe el joystick. Asegúrese de que no esté doblado ni dañado y de que regrese correctamente a la posición neutra al soltarlo. No intente repararlo.
- Inspeccione visualmente el cable del mando de control y asegúrese de que no esté deshilachado, cortado ni presente conductores expuestos.
- Compruebe el estado de las ruedas macizas y verifique que no existan zonas planas o daños visibles que puedan afectar a la estabilidad.

- Revise los reposabrazos para asegurarse de que no haya herrajes sueltos, puntos de tensión ni daños estructurales.
- Compruebe el funcionamiento de los frenos. Esta prueba debe realizarse sobre una superficie plana y nivelada, con al menos 1 metro de espacio libre alrededor de la silla.

Si detecta cualquier anomalía, no utilice la silla de ruedas eléctrica y contacte con su proveedor autorizado.

10.7.2. CONTROL SEMANAL

Inspeccione los conectores del controlador y del cargador para comprobar que estén firmemente conectados y en buen estado.

En caso de duda o deterioro, póngase en contacto con su proveedor autorizado.

10.7.3. CONTROL MENSUAL

- Compruebe el desgaste de las ruedas. Si observa un desgaste excesivo o irregular, acuda a su proveedor autorizado para su sustitución.
- Mantenga la silla de ruedas eléctrica limpia y libre de materiales extraños como barro, polvo, pelo, restos de comida o líquidos.

10.7.4. CONTROL ANUAL

Lleve la silla de ruedas eléctrica a su proveedor autorizado para realizar un mantenimiento anual, especialmente si la utiliza de forma intensiva o diaria.

Este mantenimiento ayuda a garantizar un funcionamiento seguro y fiable, y a prevenir posibles averías futuras.

Puntos de inspección	en cualquier momento	Semanalmente	Mensualmente	Cada seis meses
Todas las partes			<input type="radio"/>	
Funcionamiento del Joystick	<input type="radio"/>			
Sistema de frenado	<input type="radio"/>			
Conexión		<input type="radio"/>		
Condiciones de la batería	<input type="radio"/>			
Condiciones del chasis			<input type="radio"/>	
Condiciones de la estructura				<input type="radio"/>
Condiciones de la rueda delantera		<input type="radio"/>		

10.8. CONSOLA, CARGADOR Y ELECTRÓNICA

Mantenga la consola de control (joystick), el cargador y todos los componentes electrónicos libres de humedad en todo momento.

Si alguna de estas partes ha estado expuesta al agua, la lluvia o a una humedad excesiva, no utilice la silla de ruedas eléctrica hasta que se haya secado completamente.

La presencia de humedad puede provocar:

- Fallos de funcionamiento del sistema electrónico
- Daños irreversibles en los componentes
- Riesgo de cortocircuito

En caso de duda sobre el estado de los componentes electrónicos, contacte con su proveedor autorizado antes de volver a utilizar la silla.

10.9. CÓMO GUARDAR LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA (ALMACENAMIENTO PROLONGADO)

Cuando prevea que no va a utilizar su silla de ruedas eléctrica durante un periodo prolongado (varias semanas o meses), siga cuidadosamente las siguientes indicaciones para evitar daños en la batería, los neumáticos y los componentes electrónicos.

Preparación previa al almacenamiento

- Cargue completamente las baterías antes de guardar la silla de ruedas eléctrica.
- Apague la silla y retire las baterías del equipo.
- Asegúrese de que la silla esté limpia y completamente seca antes de almacenarla.



ADVERTENCIA

El almacenamiento prolongado de la silla de ruedas eléctrica con las baterías descargadas, sin cargas periódicas o en condiciones de temperatura extrema puede provocar daños irreversibles en la batería.

Una batería deteriorada puede presentar una reducción significativa de autonomía, fallos de funcionamiento o dejar de ser operativa.

Estos daños no están cubiertos por la garantía.

Condiciones de almacenamiento

- Guarde la silla de ruedas eléctrica en un lugar seco, limpio y bien ventilado.
- Evite zonas expuestas a humedad, polvo, lluvia, nieve o heladas.
- No almacene la silla en lugares con temperaturas extremas.

Condiciones ambientales recomendadas:

- Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 45 °C
- Humedad relativa: 30 % a 70 %

Cuidado de la batería durante el almacenamiento

Las baterías que se descargan profunda o repetidamente, que se almacenan sin carga suficiente o que se exponen a temperaturas extremas pueden sufrir daños permanentes, reduciendo su autonomía y vida útil.

Para preservar su correcto funcionamiento:

- Mantenga la batería con un nivel de carga adecuado durante el almacenamiento.
- En periodos prolongados de inactividad, recargue las baterías periódicamente, incluso aunque no se utilice la silla.

Protección de ruedas y estructura

En caso de almacenamiento prolongado, se recomienda:

- Elevar ligeramente la estructura de la silla de ruedas eléctrica del suelo mediante soportes o tablas resistentes.
- Esto reduce la carga sobre los neumáticos y minimiza la aparición de puntos planos en las zonas de contacto con el suelo.



ADVERTENCIA

El almacenamiento prolongado de la silla de ruedas eléctrica apoyada directamente sobre el suelo puede provocar deformaciones en las ruedas, pérdida de estabilidad y un desgaste prematuro de los componentes.

Asegúrese de aliviar el peso de la estructura durante periodos prolongados de inactividad.

10.10. ELIMINACIÓN DE LA SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA

La eliminación de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE debe realizarse de acuerdo con la normativa local y nacional vigente en materia de gestión de residuos.

No deseche la silla de ruedas eléctrica ni ninguno de sus componentes junto con los residuos domésticos.

Póngase en contacto con su proveedor autorizado o con los servicios locales de gestión de residuos para obtener información sobre la correcta eliminación o reciclaje de los distintos materiales, entre los que se incluyen:

- Componentes metálicos de la estructura
- Componentes de plástico
- Componentes electrónicos
- Baterías
- Materiales como neopreno, silicona y poliuretano
- Materiales de embalaje

La correcta eliminación de estos elementos contribuye a la protección del medio ambiente y al cumplimiento de la normativa aplicable.



ADVERTENCIA

La eliminación incorrecta de la silla de ruedas eléctrica o de sus baterías puede causar daños al medio ambiente y suponer un incumplimiento de la normativa vigente.

11. RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS

11.1. SOLUCIONES A PROBLEMAS BÁSICOS

A continuación, se describen algunas incidencias comunes que pueden producirse durante el uso de la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE y las acciones recomendadas para su resolución.

a) La silla de ruedas no se mueve

Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que la silla no se encuentra en modo manual (motores desembragados).
- Verifique que la batería dispone de carga suficiente.
- Compruebe que el cargador no está conectado a la silla de ruedas.
- Asegúrese de que la silla está encendida correctamente y que el joystick responde.

b) La silla de ruedas presenta una autonomía reducida

Posibles causas y soluciones:

- Verifique que las cargas de la batería se realizan correctamente.
- Cargue completamente la batería.
Si la descarga se produce con excesiva rapidez, puede ser necesario sustituir la batería.
- Las bajas temperaturas reducen el rendimiento de la batería.
Deje que la batería alcance la temperatura ambiente antes de cargarla.
- El cargador podría estar defectuoso.
Contacte con su proveedor autorizado para su revisión o sustitución.

c) La silla pierde completamente la alimentación (Todas las luces LED del panel de control están apagadas)

Siga los pasos siguientes:

1. Compruebe que el conector del controlador (joystick) esté correctamente conectado y no presente holguras.
2. Revise la conexión entre el controlador y la batería.
Si está suelta, vuelva a insertar el conector correctamente.
3. Al desconectar cualquier cable, sujete siempre el conector.
No tire del cable para evitar daños en el sistema eléctrico.



NOTA

Muchas incidencias de pérdida total de energía están relacionadas con conectores mal insertados o conexiones flojas.

Revise siempre las conexiones antes de contactar con el servicio técnico.

Sujete siempre el enchufe al desconectarlo. No tire del cable, ya que podría provocar daños en el cableado o en los conectores eléctricos.



ADVERTENCIA

No tire nunca del cable para desconectar enchufes o conectores eléctricos.

Esto puede provocar daños internos en el cableado, fallos intermitentes, riesgo eléctrico o pérdida de funcionamiento de la silla de ruedas.

11.2. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando se detecta una anomalía en el funcionamiento de la silla de ruedas eléctrica, el sistema de control realiza un autodiagnóstico automático.

En caso de fallo, el panel del controlador LCD mostrará una señal de advertencia en forma de triángulo rojo parpadeante, acompañada de un código de error y una señal acústica (buzzer).

Estos avisos permiten identificar rápidamente el origen del problema y facilitan la aplicación de las acciones correctivas correspondientes.

Si el error persiste después de realizar las comprobaciones indicadas, apague la silla de ruedas eléctrica y póngase en contacto con su proveedor autorizado o servicio técnico.



NOTA

Los códigos de error y las señales acústicas mostradas en el panel del controlador tienen únicamente una función de diagnóstico.

No intente manipular, desmontar ni reparar el sistema electrónico de la silla de ruedas eléctrica por su cuenta.




Si aparece un código de error que no puede resolverse mediante las comprobaciones básicas indicadas en este manual, apague la silla y contacte con su proveedor autorizado o servicio técnico cualificado.

A continuación, se muestra una tabla orientativa de códigos de error correspondiente al controlador utilizado en este modelo, el cual puede emplearse también en otros modelos de sillas de ruedas eléctricas con el mismo sistema de control.

Los códigos y descripciones indicados tienen carácter informativo y pueden ayudar a identificar incidencias básicas.

No obstante, no todas las combinaciones de error son necesariamente aplicables a este modelo específico.

Ante cualquier código de error persistente o no identificado en esta tabla, apague la silla de ruedas eléctrica y contacte con su proveedor autorizado o servicio técnico cualificado.

Código / Sonido	Causa del error	Solución recomendada
<p>1 pitido Código en pantalla</p> 	Bajo voltaje de la batería	Cargar la batería al menos durante 30 minutos. Luego encender la silla de ruedas e intentar nuevamente.
<p>3 pitidos Código en pantalla</p> 	Freno izquierdo en modo manual o dañado	<p>1. Si está en modo manual, cambiar a modo eléctrico.</p>  <p>2. Si ya está en modo eléctrico, intercambiar conectores del motor izquierdo y derecho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si sigue con 3 pitidos, controlador dañado. • Si cambia a 5 pitidos, freno izquierdo dañado.

Código / Sonido	Causa del error	Solución recomendada
<p>5 pitidos Código en pantalla</p> 	<p>Freno derecho en modo manual o dañado</p>	<p>1. Si está en modo manual, cambiar a modo eléctrico.</p>  <p>2. Si ya está en modo eléctrico, intercambiar conectores del motor izquierdo y derecho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si sigue con 5 pitidos, controlador dañado. • Si cambia a 3 pitidos, freno derecho dañado.
<p>6 pitidos Código en pantalla</p> 	<p>Fallo de comunicación entre joystick y controlador inferior</p>	<p>Sustituir el joystick superior y/o la caja del controlador inferior, o enviar al servicio técnico autorizado.</p>
<p>8 pitidos Código en pantalla</p> 	<p>Fallo del controlador</p>	<p>Sustituir el joystick superior, o ambos (joystick y caja del controlador inferior), o enviar a fábrica para reparación.</p>
<p>9 pitidos Código en pantalla</p> 	<p>Fallo en el cable del motor izquierdo</p>	<p>Intercambiar conectores del motor izquierdo y derecho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si persisten los 9 pitidos, el controlador está dañado. • Si al encender suena 10 veces, es problema del cable izquierdo o motor izquierdo.
<p>9 pitidos Código en pantalla</p> 	<p>Fallo en el cable del motor derecho</p>	<p>Intercambiar conectores del motor izquierdo y derecho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si persisten los 10 pitidos, el controlador está dañado. • Si al encender suena 9 veces, es problema del cable derecho o motor derecho.

11.3. INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS



ADVERTENCIA

Las interferencias electromagnéticas (EMI) pueden provocar movimientos involuntarios, pérdida de control direccional o fallos en el sistema de frenado de la silla de ruedas eléctrica.

Evite utilizar la silla cerca de transmisores de radio potentes, estaciones de emisión o dispositivos de comunicación de alta frecuencia.

Si se producen movimientos inesperados o pérdida de control, detenga la silla inmediatamente y apáguela si es seguro hacerlo. Póngase en contacto con su proveedor autorizado.

Es fundamental leer y comprender los posibles efectos de las interferencias electromagnéticas (EMI) sobre las sillas de ruedas eléctricas.

Este apartado describe los riesgos que pueden derivarse de dichas interferencias, con el objetivo de que el usuario conozca las situaciones potencialmente peligrosas y pueda adoptar medidas preventivas para reducirlas al mínimo.

Informe inmediatamente al fabricante o a su proveedor autorizado de cualquier movimiento involuntario, pérdida de control o fallo del sistema de frenado, e intente identificar si existe alguna fuente emisora de ondas de radio en las proximidades.

En determinadas condiciones o entornos específicos, las interferencias electromagnéticas pueden provocar situaciones de riesgo.

11.3.1. INTERFERENCIA ELECTROMÁGNETICA POR ONDAS DE RADIO

Las sillas de ruedas eléctricas pueden verse afectadas por interferencias electromagnéticas (EMI) generadas por fuentes de radiación de radiofrecuencia, tales como:

- Estaciones de radio o televisión
- Transmisores de radio
- Radios bidireccionales (walkie-talkies)
- Teléfonos móviles u otros dispositivos inalámbricos

Estas interferencias pueden provocar, en casos excepcionales:

- Fallos en el sistema de frenado
- Pérdida de control direccional
- Movimientos involuntarios de la silla
- Daños temporales o permanentes en el sistema electrónico de control

11.3.2. PROTECCIÓN CONTRA INTERFERENCIAS

La resistencia frente a interferencias electromagnéticas es un aspecto crítico en la seguridad de las sillas de ruedas eléctricas.

El modelo BAHIA LIGHT 1498SE ha sido ensayado en fábrica y cumple los requisitos de inmunidad frente a interferencias radiadas de hasta 20 V/m, lo que proporciona un alto nivel de protección frente a la mayoría de las fuentes de interferencia habituales en entornos cotidianos.

No obstante, ninguna silla de ruedas eléctrica puede garantizar una protección absoluta frente a todas las fuentes de interferencia existentes.

11.3.3. RECOMENDACIONES PARA REDUCIR EL RIESGO DE INTERFERENCIAS

Para minimizar el riesgo de interferencias electromagnéticas, se recomienda al usuario:

- Apagar la silla de ruedas eléctrica si se encuentra cerca de transmisores de radio potentes o estaciones de emisión.

- Evitar el uso de teléfonos móviles u otros dispositivos inalámbricos directamente sobre el mando de control.
- No acercarse innecesariamente a antenas de radio, torres de transmisión o equipos de comunicación de alta potencia.
- En caso de experimentar movimientos involuntarios o pérdida de control, detener la silla inmediatamente y apagarla si es seguro hacerlo.

12. GARANTIA

Con el fin de garantizar los derechos del usuario y ofrecer un servicio postventa de calidad, TEYDER garantiza la silla de ruedas eléctrica BAHIA LIGHT 1498SE frente a defectos de fabricación o de materiales que se produzcan durante el período de garantía, siempre que el producto haya sido utilizado conforme a las instrucciones de este manual.

- Periodo de garantía de la silla de ruedas eléctrica: 3 años
- Periodo de garantía de la batería: 6 meses

La garantía cubre la reparación o sustitución de las piezas defectuosas, según criterio del fabricante o del servicio técnico autorizado.

En caso de requerir una reparación o intervención en garantía, el usuario deberá contactar con el distribuidor o punto de venta donde adquirió el producto, quien canalizará la solicitud y proporcionará el soporte necesario.

12.1. EXCLUSIONES A LA GARANTÍA

La garantía no cubre las reparaciones, sustituciones o servicios derivados de las siguientes situaciones, que deberán ser asumidos por el usuario:

1. Productos que hayan superado el período de garantía establecido o que se encuentren fuera del alcance definido en la política de garantía de TEYDER.
2. Uso, manejo, mantenimiento o almacenamiento incorrecto del producto, no conforme a las instrucciones descritas en este manual.
3. Daños provocados por agua, lluvia, humedad excesiva, humo, inmersión en nieve o hielo, o corrosión causada por sustancias químicas, farmacéuticas o similares.
4. Daños o averías ocasionados por causas de fuerza mayor, tales como incendios, inundaciones, terremotos, tormentas, fenómenos naturales extremos, disturbios sociales o actos violentos.
5. Desgaste normal por uso, incluyendo, entre otros: neumáticos, tapizados, correas, cubiertas plásticas, bombillas, fusibles, escobillas de motor y baterías.
6. Uso o mantenimiento inadecuado de la batería, incluyendo:
 - Almacenamiento prolongado con la batería descargada.
 - No realizar cargas periódicas durante periodos de inactividad.
 - Almacenamiento con un nivel de carga inferior al 50 % durante más de 3 meses.
 - Dejar la silla conectada al cargador durante periodos excesivamente prolongados.
7. Reparaciones, modificaciones, desmontajes o intervenciones realizadas fuera de los centros de servicio técnico autorizados para la BAHIA LIGHT 1498SE.
8. Daños ocasionados por el uso de piezas no originales o por modificaciones no autorizadas de los sistemas eléctricos, electrónicos o del cableado.
9. Daños derivados de colisiones, caídas, sobrecargas, exceso de velocidad, uso indebido o negligencia durante la conducción.
10. Ausencia de comprobante de compra válido, número de serie ilegible o no coincidente, o alteración no autorizada de los datos de garantía.



ATENCIÓN

El deterioro progresivo del rendimiento de la batería debido al envejecimiento natural, a los ciclos normales de carga y descarga, al almacenamiento incorrecto o a condiciones ambientales extremas no se considera un defecto de fabricación y, por tanto, no está cubierto por la garantía.

TEYDER se reserva el derecho a la interpretación final del contenido de este manual. Cualquier error tipográfico, actualización técnica o mejora del producto podrá incorporarse en versiones posteriores del manual sin previo aviso.

En caso de discrepancia entre las descripciones contenidas en este manual y el funcionamiento real del producto, prevalecerán siempre las especificaciones del producto suministrado y las instrucciones complementarias proporcionadas por el fabricante o distribuidor autorizado.

Importado y distribuido por:

TEYDER, S.L.

Polígono Industrial Sant Antoni - Nave 5

08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona

www.teyder.com

teyder@teyder.com

Por problemas técnicos contactar con sat@teyder.com

El proveedor puede modificar las dimensiones sin previo aviso.



Fabricante:

Zhejiang Kairui Medical Device Co., Ltd

Nº 85, Dengyun Road, Tangxia, Ruian

Zhenjiang Province, China

Representante CE:

SUNGO Cert GmbH

Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7,

2909VA Capelle aan den IJssel, The

Netherlands

Notas:

Versión Diciembre 2025

