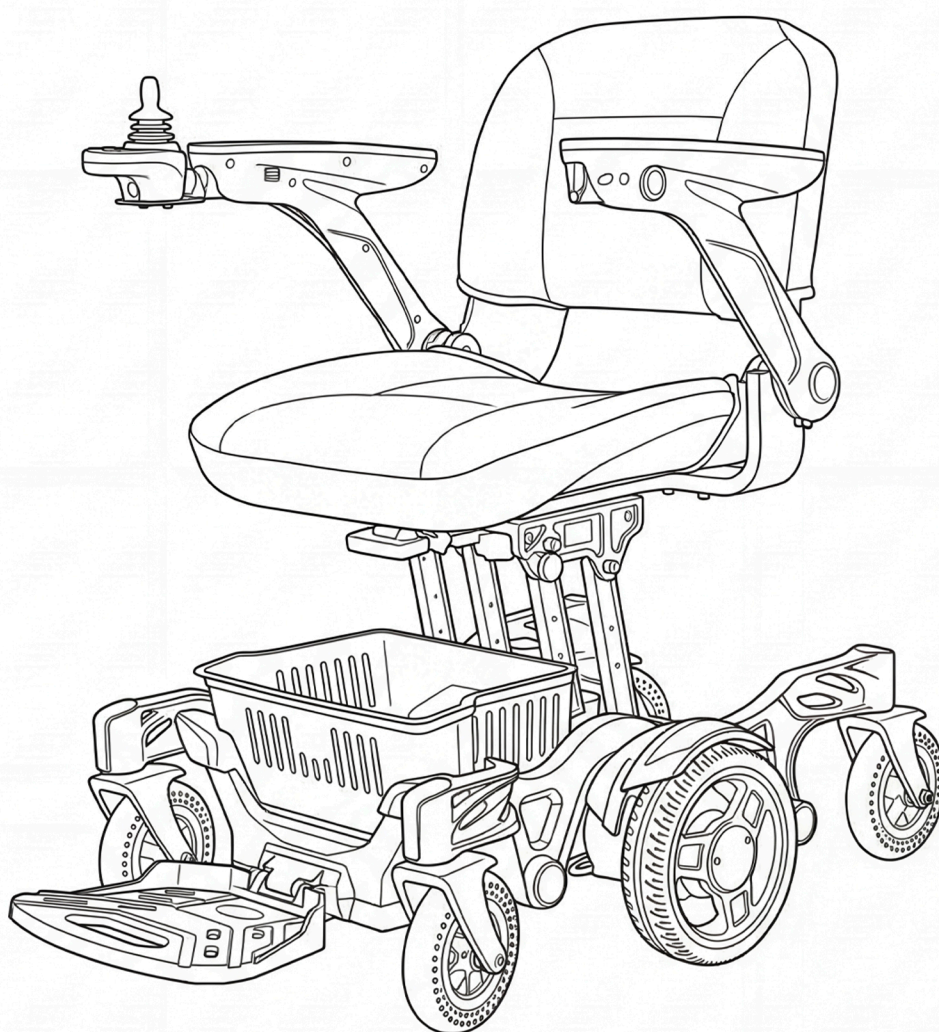


Silla de Ruedas Eléctrica Spider
Powerchair Spider
Ref.: R140



Manual de instrucciones versión: 1.1.0 ES

Índice

1. Generalidades	2
2. Seguridad	3
3. Descripción del producto.....	4
4. Montaje	4
5. Utilización.....	6
6. Transporte.....	7
7. Mantenimiento	8
8. Después del uso	8
9. Solucionador de problemas.....	9
10.Garantía.....	9

© 2025 Ayudas Tecno Dinámicas S.L. Reservados todos los derechos.

Se prohíbe la reproducción, distribución o modificación, total o parcial, de este documento sin la autorización previa y por escrito de Ayudas Tecno Dinámicas S.L.

Ayudas Tecno Dinámicas S.L. se reserva el derecho de actualizar o modificar las especificaciones del producto en cualquier momento y sin previo aviso.

1. Generalidades

1.1. Introducción

Este manual contiene información esencial para el uso seguro y adecuado del producto. Para garantizar su seguridad durante la utilización del mismo, lea atentamente este documento y siga todas las instrucciones indicadas.

No utilice el producto sin antes haber leído y comprendido completamente este manual. Si tiene dudas o requiere más información, consulte a un profesional sanitario familiarizado con su condición específica, quien podrá asesorarle sobre el uso correcto y los ajustes necesarios.

Asegúrese de estar consultando la versión más actualizada de este manual. Puede descargar la última versión en formato PDF desde el sitio web oficial de [Ayudas Dinámicas](#).

Si tiene dificultades para leer el tamaño de letra del manual impreso, puede acceder al documento digital en formato PDF desde nuestro sitio web, donde podrá ajustar el tamaño del texto según sus preferencias.

Para información adicional sobre el producto, incluyendo avisos importantes de seguridad o posibles retiradas, póngase en contacto con su distribuidor autorizado o contacte a Ayudas Tecno Dinámicas S.L.

En caso de accidente grave relacionado con el producto, informe inmediatamente a Ayudas Tecno Dinámicas S.L.

1.2. Símbolos

En este documento se utilizan símbolos y señales que hacen referencia a peligros o usos poco seguros que podrían provocar lesiones físicas o daños materiales. A continuación, se describen estos símbolos:

	ADVERTENCIA Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o lesiones graves
	PRECAUCIÓN Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar lesiones leves o de poca gravedad.
	AVISO Indica una situación que, si no se evita, puede ocasionar daños en la propiedad.

1.3. Información sobre la garantía

La garantía se extiende, según la ley vigente de garantías que hace referencia a todos los defectos de los materiales o de fabricación. Quedan excluidos de la garantía los desperfectos ocasionados por el desgaste natural o por el uso indebido.

Las reclamaciones relativas a la garantía solo pueden efectuarse a través del distribuidor en el que se adquirió el producto.

1.4. Limitación de responsabilidad

Ayudas Tecno Dinámicas S.L. no se responsabiliza de los daños ocasionados por:

- El incumplimiento de las indicaciones contenidas en este manual de usuario.
- Un uso incorrecto o inadecuado del producto.
- El desgaste natural derivado del uso y tiempo.
- Un montaje o instalación incorrecta realizada por el comprador o por terceros no autorizados.
- Modificaciones técnicas no autorizadas.
- El uso de piezas de recambio inadecuadas o no autorizadas.

1.5. Cumplimiento

La calidad es un pilar esencial para Ayudas Tecno Dinámicas S.L.

Este producto cuenta con la marca CE conforme al Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios, clasificación Clase I.

1.6. Vida útil

La vida útil prevista de este producto es de cinco años, siempre que se use diariamente siguiendo las instrucciones de seguridad, se respeten los intervalos de mantenimiento y se utilice correctamente según lo indicado en este manual. La duración real puede variar según la frecuencia e intensidad de uso.

2. Seguridad

2.1. Información de seguridad

En esta sección se incluye información importante de seguridad para la protección del usuario.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones

Asegúrese siempre de que el producto ha sido correctamente montado siguiendo las instrucciones del fabricante. Si los componentes o accesorios no están bien fijados, existe riesgo de sufrir lesiones tanto el usuario como las personas que lo manipulen.



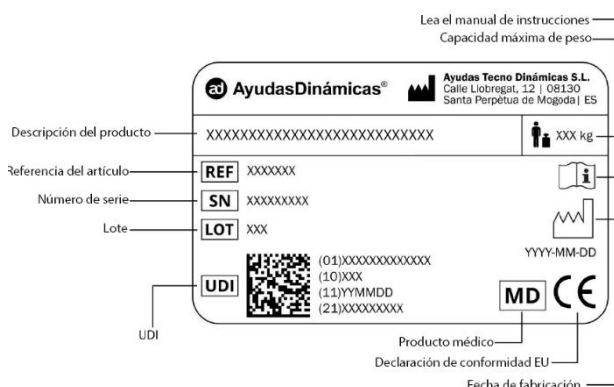
¡ADVERTENCIA!

Riesgo de pérdida de garantía

Utilice únicamente componentes, repuestos y/o accesorios originales, o aquellos aprobados por Ayudas Tecno Dinámicas S.L., con el fin de realizar cualquier operación sin que ello suponga alteraciones o modificaciones en el dispositivo. El incumplimiento de esta indicación eximirá a la empresa de toda responsabilidad por un funcionamiento incorrecto y por los daños que el dispositivo pudiera causar a personas y/o bienes, además de invalidar la garantía y la conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios.

2.2. Etiquetas y símbolos en el producto

La etiqueta de identificación se fija en el chasis de la silla de ruedas y le ofrece la siguiente información:



2.3. Interferencias electromagnéticas

La versión estándar de su silla de ruedas eléctrica ha sido probada para verificar el cumplimiento de los requisitos aplicables en materia de radiación electromagnética (requisitos EMC).



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de interferencias electromagnéticas

A pesar de estas pruebas, no se puede descartar lo siguiente:

- Interferencias de radiación electromagnética que afecten al funcionamiento de la silla. Por ejemplo, teléfonos móviles, grandes equipos médicos u otras fuentes de radiación electromagnética.
- Que la silla de ruedas eléctrica interfiera en campos electromagnéticos externos. Por ejemplo, puertas automáticas de tiendas, sistemas de alarma antirrobo o mandos de apertura de garajes.
- En algunas configuraciones equipadas con un controlador R-net, es posible que situaciones extremas de descarga eléctrica estática provoquen un mensaje de error en la pantalla ("ISM over-current"). Si esto ocurre, simplemente apague la silla durante unos segundos y vuelva a encenderla para borrar el fallo.

3. Descripción del producto

3.1. Descripción del producto

La silla eléctrica es ligera, versátil e ideal para viajar gracias a su fácil plegado.

3.2. Uso previsto

La silla de ruedas eléctrica está diseñada para personas con movilidad reducida que pesen un máximo de 130 kg como ayuda para desplazarse.

Se utiliza tanto en el hogar como al aire libre y ha sido concebida para uso en terrenos firmes y planos.

3.3. Indicaciones

Esta silla de ruedas eléctrica está diseñada para asistir a personas que no pueden caminar o que presentan una dificultad grave para hacerlo debido a:

- Dificultad para caminar debida a limitaciones del aparato locomotor activo o pasivo.
- Dificultades de coordinación en la fase de marcha.
- Capacidad de esfuerzo reducida.
- Contracturas articulares o daños en las articulaciones.
- Pérdida de extremidades

3.4. Contradicciones

El uso de la silla de ruedas eléctrica no está indicado en los casos siguientes:

- Trastornos de la percepción.
- Trastornos graves del equilibrio.
- Pérdida de las extremidades superiores.
- Incapacidad para mantenerse sentado.
- Visión reducida o insuficiente.
- Peso corporal superior a 130 Kg.

Esta silla de ruedas no es apropiada para niños.

Esta silla de ruedas no debe usarse como escalera, como ayuda para transportar cargas o para otros fines similares.

3.5. Estructura de la silla



4. Montaje

La silla eléctrica llegará cuidadosamente embalada en una caja de cartón. Se recomienda que dos personas estén disponibles para retirar el embalaje y montar la silla por primera vez. Debe comunicar inmediatamente al transportista cualquier daño que pueda haberse producido durante el transporte. Recuerde conservar el embalaje hasta que el transportista haya verificado el contenido y se haya aceptado el material.



¡ADVERTENCIA!

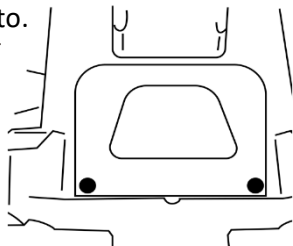
Riesgo de lesiones

Seguir cuidadosamente las instrucciones de instalación; en caso de duda sobre los procedimientos, contactar con el distribuidor autorizado. Mantener los dedos alejados de las partes móviles durante el montaje, desmontaje o regulación. Tras cada montaje comprobar que todos los elementos estén correctamente colocados y fijados y que las partes funcionen adecuadamente.

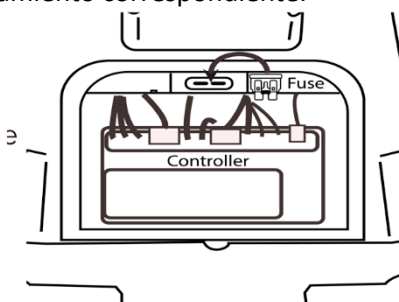
4.1. Montaje del fusible

Para activar la silla hay que instalar el fusible.

1. Desenrosque los dos pomos de la tapa de la centralita, situada debajo de la cesta de almacenamiento.

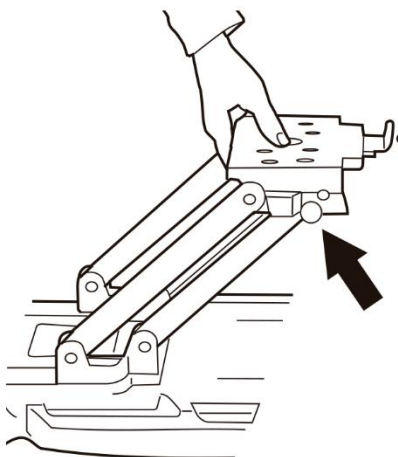


2. Una vez abierta la tapa, en el interior se encuentran dos fusibles; uno de ellos es de recambio. Para activar las funciones eléctricas de la silla, es necesario instalar un fusible en el alojamiento correspondiente.



4.2. Despliegue del asiento

1. Para desplegar y plegar el asiento, tire de los dos muelles negros situados en los dos laterales de la base del asiento.
2. Mientras tira de los muelles hacia el exterior, eleve simultáneamente la base del asiento. Una vez haya subido ligeramente, puede soltar los muelles.
3. Cuando la base del asiento esté completamente elevada, escuchará un "clic", lo que indica que ha quedado correctamente fijada.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones

de que la base del asiento quede correctamente bloqueada en su posición.



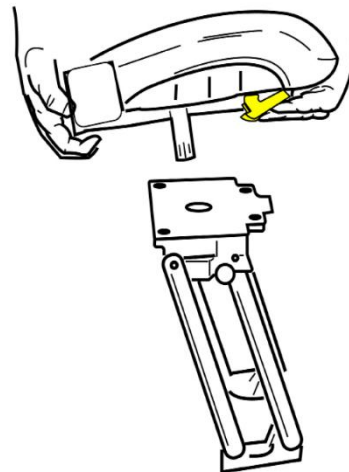
¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones

Durante el plegado y el despliegue, extreme la precaución con las partes móviles, ya que existen puntos de atrapamiento.

4.3. Montaje del asiento

1. Una vez colocada correctamente la base del asiento, sujete el asiento y presione la palanca amarilla, tal como se muestra en la imagen.
2. Inserte el asiento en el orificio visible de la base del asiento y, a continuación, suelte la palanca amarilla.
3. Se escuchará un "clic", lo que indica que el asiento ha quedado correctamente instalado.



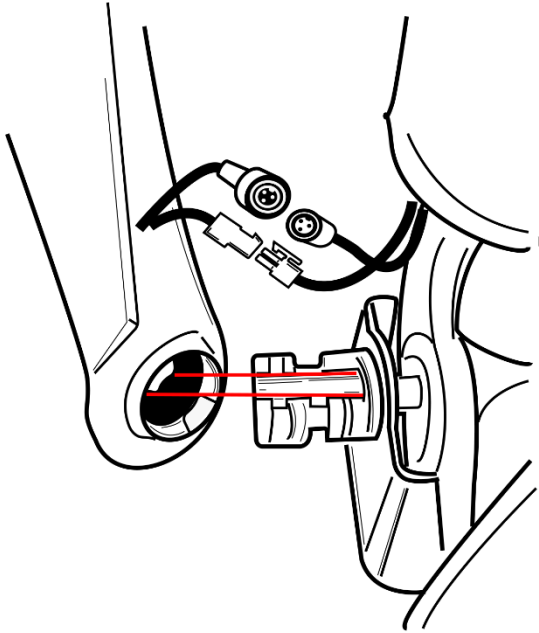
¡ADVERTENCIA!

Riesgo de mal uso

La instalación del asiento sobre el poste también establece una conexión eléctrica. Esta conexión es esencial para el correcto funcionamiento. Antes de utilizar la silla, asegúrese de que el asiento esté completamente encajado y conectado al poste.

4.4. Montaje del reposabrazos

1. Alinear los dos dientes del conjunto del reposabrazos con el alojamiento del conjunto del asiento, tal como se muestra.
2. Una vez insertado completamente el reposabrazos, debe girar hacia abajo para bloquearlo en su posición.
3. Conectar los mazos de cables del reposabrazos derecho y del asiento.



El reposabrazos dispone de dos posiciones en su sistema de dentado, lo que permite configurar dos anchos de asiento. Ajústelo en la posición que mejor se adapte a las necesidades y preferencias del usuario.

5. Utilización

5.1. Utilización del reposabrazos

Para bloquear el reposabrazos, se baja hasta que se escuche un **click**.

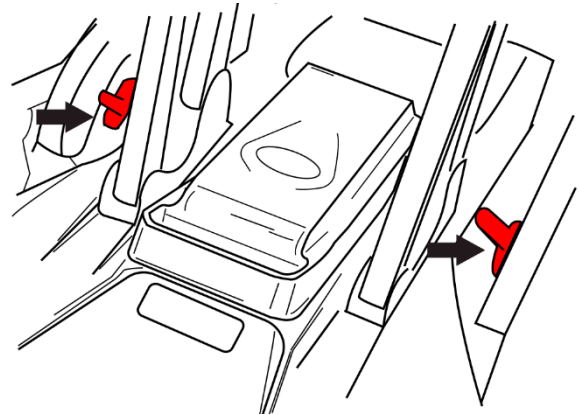
5.2. Freno electromagnético

Esta silla de ruedas está equipada con un freno electromagnético, que detiene automáticamente la silla en caso de agotamiento completo de la batería o cuando el joystick no está accionado. Este mecanismo cumple con la normativa europea de seguridad vigente.

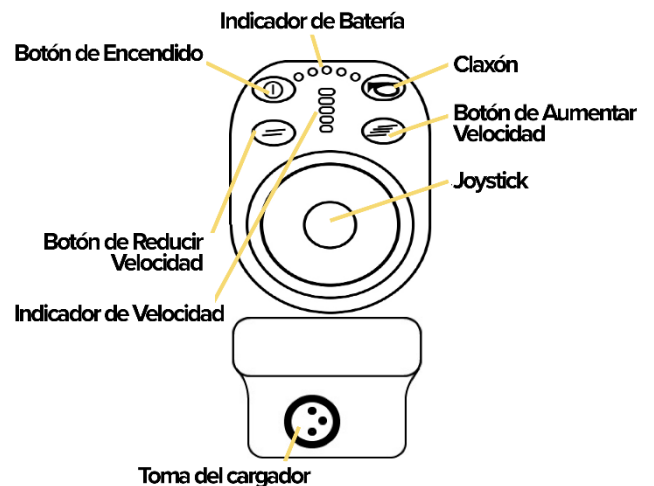
Para permitir el movimiento libre de la silla sin utilizar el joystick, el freno electromagnético debe

desembragarse mediante las dos palancas independientes situadas en cada motor. Al mover la palanca, la silla puede desplazarse manualmente, quedando deshabilitado el control mediante el joystick.

En la posición opuesta de la palanca, se activa nuevamente la función del freno electromagnético, permitiendo que la silla sea conducida únicamente mediante el joystick.



5.3. Joystick



Indicador de batería: Este indicador muestra 5 luces LED (1 roja, 2 amarillas y 2 verdes) cuando las baterías están completamente cargadas. El color y el número de LEDs encendidos indican directamente el nivel de carga: **VERDE** = carga correcta, **AMARILLO** = nivel bajo (precaución) y **ROJO** = es necesario cargar para poder seguir utilizando la silla eléctrica.

Botón Aumentar velocidad: Al pulsarlo, aumenta la velocidad máxima configurada de la silla.

Joystick: Permite controlar el movimiento de la silla, tanto la dirección como la velocidad. Cuanto más se desplace el joystick desde la posición central, mayor

será la velocidad. Al soltarlo, vuelve automáticamente al centro y se activa el freno para detener la silla.

Botón de encendido: Suministra alimentación al sistema de control. Úselo para encender y apagar la silla en condiciones normales. **No utilice el botón de encendido para detener la silla**, salvo en caso de **emergencia**.

Botón Reducir velocidad: Al pulsarlo, reduce la velocidad máxima configurada de la silla.

Indicador de velocidad: Muestra la velocidad máxima seleccionada en ese momento. El usuario puede ajustarla mediante los botones de aumentar o reducir velocidad.

Toma del cargador: Situada en la parte frontal del mando. Se utiliza para cargar las baterías conectando **únicamente** el cargador suministrado.

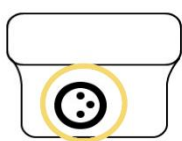
5.4. Conducción

1. Comprobar que la silla de ruedas se encuentra en modo de conducción.
2. Encender la alimentación.
3. Ajustar la velocidad.
4. Manejar el joystick según las siguientes indicaciones:
 - Para avanzar, empujar el joystick hacia adelante.
 - Para retroceder, tirar del joystick hacia atrás.
 - Para girar a la derecha, mover el joystick hacia la derecha.
 - Para girar a la izquierda, mover el joystick hacia la izquierda.
 - Para detener la silla, soltar el joystick; la silla se detendrá automáticamente.

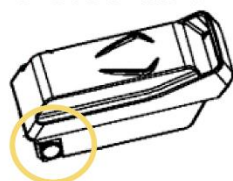
5.5. Instrucciones de carga

En este modelo de silla existen dos maneras de realizar una carga de la batería, la primera es des del mismo controlador (joystick); la segunda, es directamente enchufando la batería.

Toma del Joystick



Toma de la Batería

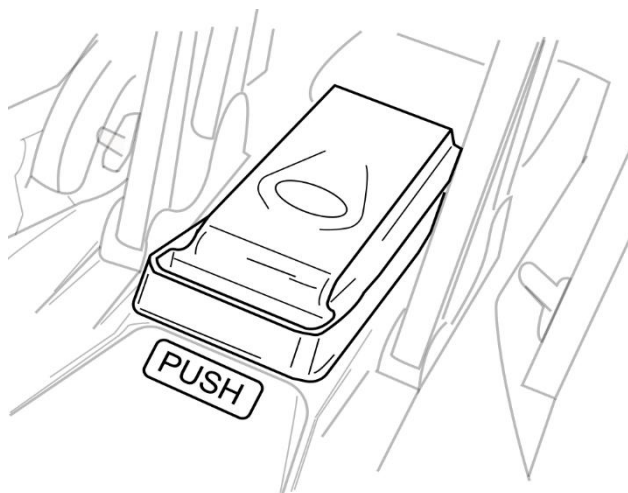


Para cargar des del joystick y des de la batería:

1. Apagar la alimentación utilizando el botón del joystick.
2. Conectar el enchufe del cable de alimentación del cargador a una toma de corriente estándar. El indicador LED del cargador se iluminará en ROJO durante la carga y en VERDE cuando la batería esté completamente cargada.
3. Una vez finalizada la carga, desconecte el cargador tanto de la toma de corriente como del mando o del pack de baterías.

5.6. Extracción de la batería

La silla de ruedas eléctrica está equipada con un pack de baterías extraíble. Este se desliza y queda bloqueado en su posición de forma sencilla. Para retirarlo, pulse el botón "PUSH" situado en la unidad, junto al asa del pack.



6. Transporte

La silla de ruedas no está homologada para su uso como asiento de ocupante en un vehículo. Para transportarla, la silla debe colocarse en posición vertical cuando esté plegada. La silla plegada puede guardarse en el maletero del automóvil.

Pasos para el transporte:

1. Plegar la silla de ruedas.
2. Desconectar el conector de alimentación.
3. Colocar la silla de ruedas en el maletero del automóvil.

7. Mantenimiento

Para garantizar un funcionamiento seguro de la silla de ruedas eléctrica en todo momento, se recomienda una inspección visual periódica de este producto por parte del usuario, para garantizar que todas las piezas y herrajes estén seguros, que las piezas estén en buen estado de funcionamiento y no estén desgastadas, rotas, deshilachadas o sueltas, y que no haya obstrucciones o impedimentos para la normalidad, operación segura. Si alguna parte o mecanismo parece ser inseguro o comprometido, no use el producto. Si tiene problemas, comuníquese con el distribuidor autorizado que le vendió el producto para obtener más información. Una conservación y mantenimiento defectuosos o negligentes del andador tienen como consecuencia la limitación de la garantía.

Indicaciones generales

1. Evitar golpes o impactos sobre el controlador, especialmente sobre el joystick.
2. Evitar la exposición prolongada a condiciones extremas, como calor, frío o humedad, y mantener el controlador limpio.
3. Comprobar que todas las conexiones eléctricas estén correctamente aseguradas y verificar también las conexiones del cable del cargador.
4. Cuando todas las luces del indicador de estado de la batería estén encendidas, la batería dispone de suficiente carga y el controlador y el sistema eléctrico funcionan correctamente.
5. Revisar que todas las conexiones de los cables estén correctamente aseguradas y libres de corrosión.
6. Inspeccionar visualmente la silla para asegurar que los reposapiés, reposabrazos y demás componentes estén correctamente posicionados y fijados, y que todos los elementos de sujeción estén suficientemente apretados.

7.1. Limpieza

Limpie las piezas de la silla regularmente frotándolas con un paño húmedo. Para la suciedad persistente, utilice un detergente suave y agua caliente. El revestimiento del asiento puede lavarse a mano utilizando una solución jabonosa suave a una

temperatura de hasta 40 °C. Las ruedas se pueden limpiar con un cepillo húmedo con cerdas de plástico. Elimine la suciedad y las pelusas de los cubos de las ruedas. Para la limpieza, emplee solo detergentes y desinfectantes comerciales suaves.

7.2. Almacenamiento

Si desea almacenar la silla de ruedas eléctrica, asegúrese de hacerlo en un lugar seco, protegido de la radiación solar directa y a una temperatura comprendida entre 0 °C y 40 °C. No deje la silla activada para evitar que pueda ponerse en movimiento de manera involuntaria o provocar un desgaste de la batería. Tras un periodo de almacenamiento largo (> 1 meses) y antes de volver a usar o de reacondicionar la silla de ruedas compruebe todos los puntos de verificación que se indican en el capítulo de mantenimiento.

8. Después del uso

8.1. Reciclado

Si ya no va a necesitar la silla de ruedas eléctrica, póngase en contacto con su distribuidor autorizado, que recogerá la silla y lo eliminará o reciclará de manera adecuada. Si esto no fuera posible, lleve la silla de ruedas eléctrica a su punto de reciclado local.

8.2. Reutilización

El número de reutilizaciones posibles depende del estado, del desgaste del material y de la funcionalidad del producto correspondiente. Si va a transmitir el andador a un nuevo usuario o al distribuidor o a reutilizarlo, recuerde entregar todos los documentos técnicos necesarios para hacer un manejo seguro del producto. Antes de reutilizarlo, el andador se debe limpiar, desinfectar e inspeccionar para detectar y reparar posibles daños.

8.3. Desinfección

Para el acondicionamiento manual de un producto auxiliar usado, todas las piezas se deben limpiar en profundidad con un desinfectante de superficies. Es recomendable prestar especial atención a la desinfección de las superficies que entran en contacto con las manos o la piel con frecuencia, como las manetas de empuje.

9. Solucionador de problemas

La silla de ruedas eléctrica incorpora un sistema automático de aviso de fallos. Si, al encenderla, se detecta una anomalía en el sistema, los indicadores luminosos del joystick parpadearán. Cada tipo de fallo se identifica mediante un número diferente de destellos. En algunos casos, además, se activará el claxon de forma continua hasta que se solucione la incidencia. Estos fallos se describen en la tabla siguiente.

1 – Batería baja

- Compruebe que todas las conexiones de la batería estén bien fijadas.
- Cargue la batería.

2 – Fallo del motor izquierdo

- Revise todas las conexiones del motor izquierdo.

3 – Fallo del motor izquierdo (posible bloqueo)

- Revise todas las conexiones del motor izquierdo.
- También puede indicar una condición de bloqueo: compruebe que no haya ninguna obstrucción que impida que el motor gire.

4 – Fallo del motor derecho

- Revise todas las conexiones del motor derecho.

5 – Fallo del motor derecho (posible bloqueo)

- Revise todas las conexiones del motor derecho.
- También puede indicar una condición de bloqueo: compruebe que no haya ninguna obstrucción que impida que el motor gire.

7 – Fallo del joystick

- El joystick no está centrado al encender la unidad.
- Apague y reinicie la silla, asegurándose de no tocar el joystick durante el encendido.
- Compruebe todas las conexiones.

8 – Fallo del controlador

- Compruebe todas las conexiones del controlador.

9 – Fallo del freno del motor

- Es posible que la silla esté en modo “rueda libre” (desembragar).
- Revise las palancas de embrague.

10 – Tensión de batería excesiva

- La batería puede estar sobrecargada o sobrecalentada.
- Compruebe todas las conexiones de la batería y asegúrese de que el cargador funciona correctamente.

10. Garantía

La garantía se rige por la legislación vigente en materia de garantías y cubre los defectos de materiales y de fabricación. Quedan excluidos de la garantía los daños derivados del desgaste natural, así como los ocasionados por un uso indebido del producto.

Si requiere una reparación, póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto. A través de este, el fabricante le proporcionará el soporte correspondiente en el marco de la garantía.



Grupo de productos: Sillas de ruedas eléctrica
Referencia del producto: R140
Manual de instrucciones 1.1.0 ES
Edición: 02/2026



Ayudas Tecno Dinámicas S.L.
Calle Llobregat, 12 | 08130 | Santa Perpètua
de Mogoda | ES

