

# SISTEMA DE ACOMPAÑANTE ELÉCTRICO EASY 10



MANUAL DE INSTRUCCIONES

## CONTENIDO

Introducción

Seguridad

Descripción de las partes

Instrucciones de instalación

Desmontado y Transporte

Carga de baterías y cuidado

Funcionamiento

Especificaciones

Compatibilidad con sillas de ruedas

## INTRODUCCIÓN

El Sistema Easy 10 ha sido diseñado como ayuda para el acompañante de la silla de ruedas, para proveerle un motor y evitarle el empujar la silla.

El Sistema Easy 10 ha sido diseñado para trabajar con la mayoría de sillas de ruedas del mercado, con ancho de asiento entre 40cm-50cm.

El Sistema Easy 10 utiliza unas baterías de 24V 12ah.

## SEGURIDAD

El Sistema Easy 10 no deberá ser usado por el usuario de la silla de ruedas bajo ninguna circunstancia.

Asegúrese de que el Sistema Easy 10 ha sido colocado lo suficientemente alejado de las ruedas traseras para que el acompañante de la silla lo maneje cómodamente

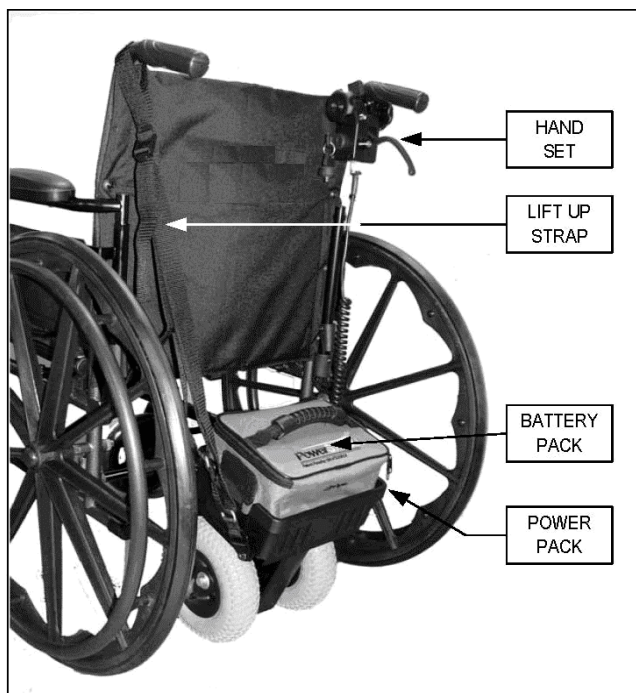
Conduzca el Sistema Easy 10 a una velocidad prudente, en la que tanto el acompañante como el usuario de la silla se encuentren cómodos con ella.

Cuando conecte/desconecte las baterías del motor o el cargador, asegúrese de que el mando del Sistema Easy 10 está apagado.

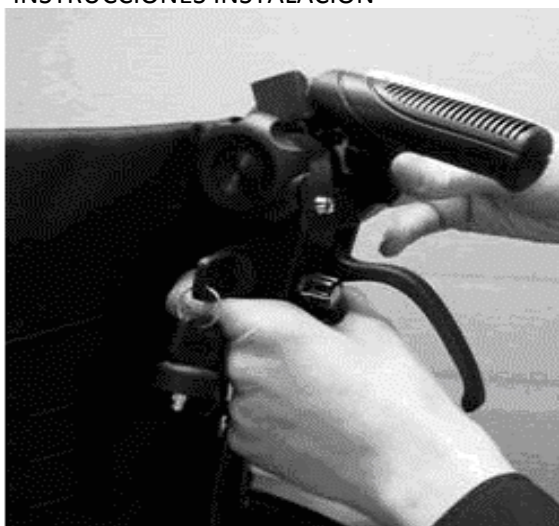
Asegúrese de que las baterías son cargadas únicamente con el cargador de baterías provisto con el Sistema Easy 10.

El Sistema Easy 10 puede ser susceptible a cierto tipos de electromagnetismos, como teléfonos móvil, radios de servicios de emergencia, etc. Si ocurriera cualquier movimiento involuntario del Sistema Easy 10, apáguelo desde el mando y vuelva a encenderlo. Si persiste, contacte con su distribuidor.

## DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES



## INSTRUCCIONES INSTALACIÓN



### 1. Instalación del mando

Afloje los dos pomos del mando. Apriete la pinza cocodrilo del mando hasta cerrarlo tal y como se muestra en la imagen. Asegure el clip girando el pomo exterior. Incline el mando hasta el ángulo requerido y apriete el pomo interior en sentido de las agujas del reloj hasta asegurarlo.



### 2. Instalación de la barra

Instale los dos anclajes en el tubo horizontal inferior de la silla de ruedas, usando una llave Allen. Enganche las dos secciones del velcro juntas. Asegúrese de que los tornillos están suficientemente apretados y que no rotan en el tubo.



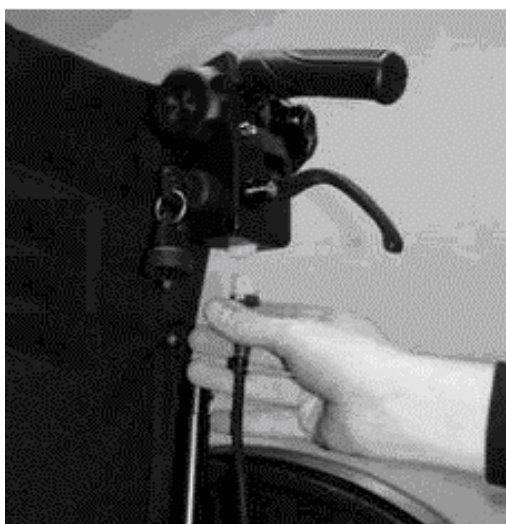
### 3. Instalación de la base

Colocar la base con ruedas frente a la barra. Suelte el pomo de la barra y ajuste a la longitud correcta. Apriete el pomo de la barra y el de la parte delantera del Sistema Easy 010. Coloque los dos extremos de la barra en la parte posterior de los anclajes, y empuje hacia arriba de la base hasta fijarse.



#### 4. Instalación de las baterías

Coloque la bolsa de las baterías sobre la base, tal y como se muestra. Asegure las baterías usando los dos velcros que hay a lado y lado de la base.



#### 5. Conexión final

Conecte el cable negro que sale de la base del sistema easy 10 en la parte inferior del mando y enchúfelo.

Coloque la cinta negra en el manillar de la silla de ruedas contrario al del mando.

#### DESMONTAR Y TRANSPORTAR

Apague el Sistema easy 10..

Desconecte el cable de la base de debajo del mando.

Saque la cinta negra del manillar de la silla de ruedas.

4. Saque la bolsa de las baterías de la base del sistema easy 10.

5. Saque el Sistema easy 10 tirando de la tira de velcro y al mismo tiempo tirando del sistema easy 10 de la parte trasera del respaldo (según foto).



#### CARGA DE BATERÍAS Y CUIDADOS

Siga la instrucciones paso a paso:

Apague el botón en modo OFF.

Levante la bolsa de las baterías usando el asa.

Conecte el cable de alimentación del cargador a la corriente.

Conecte la clavija del cargador en la toma de carga de la batería del sistema easy 10.

El LED del cargador se iluminará en color naranja indicando que las baterías se están cargando.

La duración de la carga es aproximadamente de 8 horas. Para asegurar un rendimiento óptimo es recomendable la carga de 12 horas.

El LED del cargador pasará de color naranja a verde cuando la carga esté completada.

8. Apague el cargador, desconecte el cable de alimentación y el conector redondo de las baterías del sistema easy 10.

**NOTA IMPORTANTE:** Para el óptimo funcionamiento de las baterías y su larga duración, no cargue las baterías del Sistema easy 10 hasta que el indicador luminoso de las baterías muestre el color rojo, nunca antes.

## SUGERENCIAS

No desconecte el cable del cargador si la carga no ha sido completa. La vida de las baterías será seriamente corta o se deteriorarán si se utiliza el sistema easy 10 sin que la carga haya sido completa. Por lo tanto, asegúrese de cargar la batería completamente cada vez.

Siempre complete la carga hasta que la luz LED se vuelve de color verde. NUNCA pare la carga antes de que sea completa.

Cuando esté completamente cargada, el cargador de batería continuará todavía la carga para asegurarse de rango óptimo.

Si usted no ha utilizado el sistema easy 10 o un largo período de tiempo, deberá ser cargada al menos cada semana para mantener la batería en un estado plenamente utilizable.

La temperatura ambiente afectará al tiempo de carga. El tiempo de carga en invierno será más largo.

Después de la carga no se deje el enchufe del cargador en el sistema easy 10.

Atención: Por favor siga las siguientes normas para evitar incidentes durante la carga.

Sólo utilice el cargador del sistema easy 10, y recargue la batería a su completa capacidad cada vez. Usted estropeará las baterías si utiliza un cargador que no es el correcto.

Nunca desmonte, manipule o modifique el cargador. Por favor cargue en un espacio con una buena ventilación y sin exposición al sol. No cargue en ambientes húmedos, con lluvia o con rocío.

No cargue en temperaturas inferiores a -10°C o superiores a +50°C o el cargador no funcionará bien y las baterías se estropearán.

Recomendamos no cargar las baterías durante más de 24 horas seguidas.

## ADVERTENCIAS

1. Manténgalo fuera del alcance de objetos inflamables.

2. No fume cuando se esté realizando la carga de las baterías. Siempre cargue las baterías en un ambiente con buena ventilación.

3. Nunca conecte o desconecte el cable con las manos mojadas o húmedas. Nunca conecte o desconecte el cable cuando éste esté mojado.

## CARGADOR

El cargador suministrado tiene una luz LED que cambia de color dependiendo de su estado:

- Si el LED es naranja es porque el cargador está encendido y se está cargando.
- Si el LED se enciende VERDE entonces el cargador está encendido y ha terminado la mayor parte de la carga y las baterías se pueden utilizar. Recomendamos dejar unas horas más las baterías cargándose después de que el LED se encendiera en verde.
- El LED también se iluminará en VERDE si el cargador está encendido pero no está conectado a las baterías.

## BATERÍAS

- No exponga el sistema easy 10 a temperaturas inferiores a -10°C ni superiores a +50°C mientras se carga o está almacenado.
- Las baterías no necesitan ningún tipo de mantenimiento, no hay que revisar el líquido de la batería ni rellenar agua.
- Es necesario cargar las baterías regularmente. Aunque no utilice el sistema easy 10, deberá cargarse al menos una vez por semana.
- El sistema easy 10 contiene dos baterías de 12V 12ah.
- Las baterías del sistema easy 10 están clasificadas como seguras para viajar, por el cumplimiento de IATA disposición especial A67.

## CARGA DE BATERÍAS

La duración de la carga es aproximadamente de 8 horas.

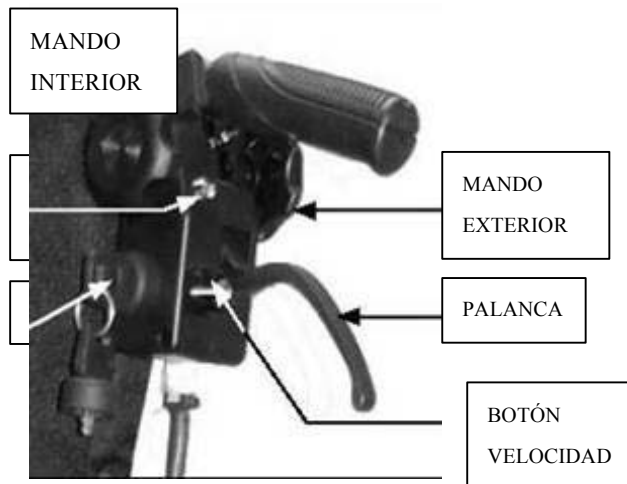
Para una carga óptima recomendamos una carga total de 12 horas.

## FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA EASY 010

La velocidad máxima será aquella en la que el asistente se sienta cómodo caminando.

Empuje la silla cuando el sistema easy 10 no esté en uso.

Recomendamos colocar las dos correas en la maneta contraria a la del mando cuando el sistema easy 10 no esté en uso.



Inserte la llave y gire hacia la derecha para encender el sistema easy 10.

Gire la llave en sentido contrario para agapar el sistema easy 10.

Puede retirar la llave cuando el sistema easy 10 esté apagado.

Por favor, tenga en cuenta hay un retraso de 2 segundos al arrancar el sistema easy 10 antes de que las ruedas se muevan. Espere 2 segundos antes de apretar la palanca.

Apriete la palanca para impulsar el sistema easy 10.

Cuanto más fuerte apriete la palanca, más rápido funcionará el sistema easy 10. Suelte la palanca para la para el sistema easy 10.

Gire la rosca en sentido horario para aumentar la velocidad máxima del sistema easy 10.

Gire la rosca en sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la velocidad del sistema easy 10.

El indicador se ilumina en verde cuando el sistema easy 10 está encendido.

## ESPECIFICACIONES



- Peso: 11.9kg (sin baterías)  
9.3kg (baterías)
- Velocidad Máxima: 4mph / 6.4kph
- Pendiente máxima: 8°
- Autonomía de hasta 16km.
- Peso máximo usuario 135kg (incluyendo silla y usuario)
- Motor: 24V 150W D.C.
- Baterías: 2x 12V 12ah Sealed Lead Acid
- Cargador: 2A 24V output
- Mando: PG - S - DRIVE 45A

## FUNCIONES



ENCENDIDO : MARCHA ATRÁS  
APAGADO: MARCHA DELANTE



LED luz encendida "ON" : Marcha atrás ("BACKWARD")

LED luz apagada "OFF": Marcha delante ("FORWARD").

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- Peso: 11.9kg (sin baterías)  
9.3kg (baterías)
- Velocidad Máxima: 6.4kph
- Pendiente máxima: 10º-12º
- Autonomía de hasta 16km.
- Peso máximo usuario 135kg (incluyendo silla y usuario)
- Motor: 24V 150W D.C.
- Baterías: 2x 12V 12ah Sealed Lead Acid
- Cargador: 2A 24V output
- Mando: PG - S - DRIVE 45A

## INCIDENCIAS

La silla de ruedas no se mueve cuando la palanca está presionada. Posibles soluciones:

- Comprobar que el sistema easy 10 está encendido.
- Comprobar que las baterías están completamente cargadas.
- Comprobar que la conexión entre las baterías y el motor es correcta.
- Comprobar que la silla de ruedas no tiene puestos los frenos.
- Comprobar que las ruedas del sistema easy 10 están en contacto con el suelo.

Es difícil empujar la silla de ruedas manualmente.

Posibles soluciones:

- Comprobar que la silla de ruedas no tiene puestos los frenos.
- Retire el sistema easy 10.

El sistema easy 10 es demasiado rápido/lento:

- Intente variar la velocidad con la rosca.
- Intente cargar las baterías (si es demasiado lento).
- Intente que los frenos de la silla de ruedas no estén puestos.

## COMPATIBILIDAD CON SILLAS DE RUEDAS

El sistema easy 10 es compatible con la mayoría de sillas de ruedas plegables del Mercado:

- con una distancia entre tubos laterales ( $W$ ) de 37cm a 50cm. Esto corresponde habitualmente, pero no siempre, al ancho del asiento de la silla de ruedas.
- con un diámetro del tubo ( $D$ ) entre 22mm – 25mm.

