



Casa de  
la Salud

ISB

# MANUAL DE USUARIO DE SILLA BIPEDESTADORA ELECTRICA



## Manual WR6139 F1

## I. INTRODUCCION



- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| 1 Manillas     | 6 Respaldo          |
| 2 Apoya brazos | 7 Correa            |
| 3 Motores      | 8 Joystick          |
| 4 Ruedas       | 9 Cinturón de pecho |
| 5 Apoya pies   | 10 Luces            |

Illustration 1

La silla de ruedas es de fácil uso, posee movimientos hacia adelante, atrás o girar en el mismo eje, a través del control 8. Además, los usuarios pueden ponerse de pie, de forma asistida, cuando lo deseen. En caso de no tener carga eléctrica, la pueden usar de forma manual, con un asistente.

Accesorios incluidos: 1 Cargador, Porta baterías.

## II. INSTALACION Y USO

### 1. Instalación del marco de la silla

- 1) Suelte la tuerca de seguridad para separar el marco del respaldo, lo que resultara más fácil para el embalaje, ver 2.
- 2) Ajuste la perilla A que regula la altura del soporte de las rodillas. (See illustration 3)
- 3) Suelte la perilla B para colocar el soporte de las rodillas interior (ver illustration 3)

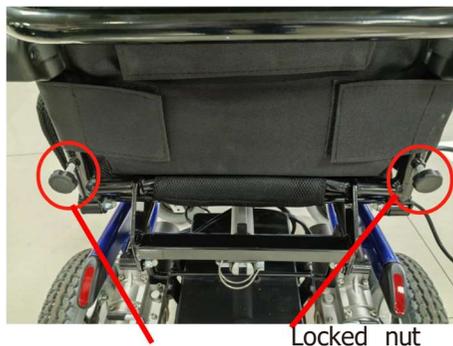


Illustration 2



Illustration 3

### 2. Conecte la batería a la silla

- 1). Encuentre el cable de la batería y enchufelo en el conector debajo del asiento de la silla (ver ilustración 4)

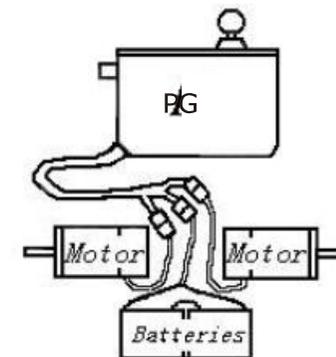


Ilustración 4

### 3. Armado paneles laterales

- 1). Encuentre los dos paneles
- 2). Instálelos y fíjelos, con las perillas, en el alojamiento a los costados de la sillas (ver illustration 5)



Illustration 5

### 4. Baje los apoya brazos



Illustration 5

### 5. Soporte de las rodillas

- 1) Deslice hacia abajo o arriba las bolas de los rodillos a ambos lados del reposapiés al mismo tiempo para ajustar la distancia entre los soportes para la rodilla y el asiento (ver illustration 6)
- 2) Retire los C-lockers y seleccione la altura adecuada para el usuario. (ver illustration 7)
- 3) Retire los C-lockers y desmonte el reposapiés para ayudar al usuario a subir y bajar de la silla de ruedas con facilidad. (Ver ilustración 8)



Illustration 6



Illustration 7



Illustration 8

### 5. Instalación del Control

- 1) Inserte el soporte del control en la cubierta de fijación del control, al lado del apoya brazo, ajuste la posición del control y apriete la tuerca del tornillo. (ver illustration 9)



Illustration 9

Stand-up switch button



Illustration 10-1

## 6. Funcionamiento eléctrico de la silla

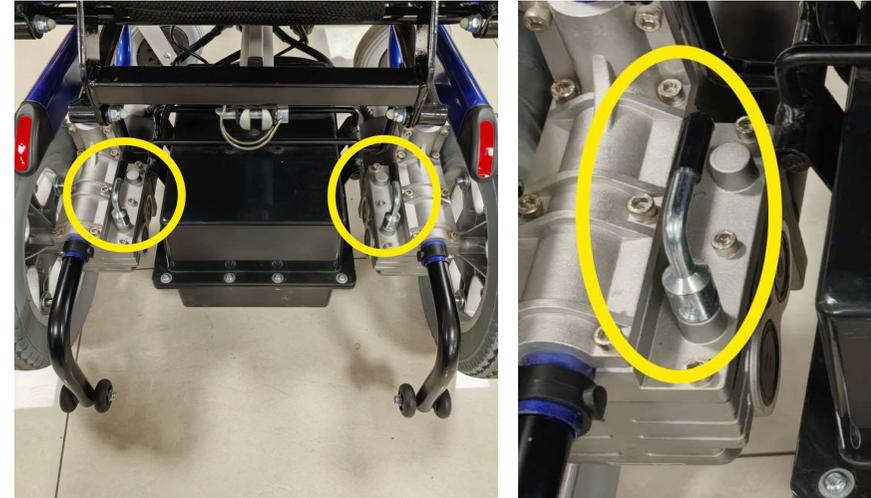
- 1) Encienda el interruptor de alimentación I/O y a continuación, se encenderá la luz indicadora de energía. Cuando se encienda la primera luz indicadora de volumen de alimentación a la derecha, indica que hay energía suficiente.
- 2) La velocidad se puede ajustar con el botón del control, usar la mínima al salir.
- 3) Sostenga el joystick para salir lentamente. Empuje la palanca, suavemente, hacia adelante y la silla se moverá hacia adelante, gire la palanca hacia la izquierda y se moverá a la izquierda, lo mismo hacia la derecha y hacia atrás
- 4) Presione el botón de la trompeta para probar la bocina.
- 5) Presione el botón del interruptor de pie y se encenderán las dos luces indicadores para pararse. Empuje la palanca hacia adelante o hacia atrás para ponerse de pie o sentarse.(ver illustration 9)
- 6) Presione nuevamente para apagarlo



Illustration 10-2

## 7. Uso Manual, para empujar por un Asistente

Condición 1: Cuando tiene poca carga la batería o quiera ahorrar carga  
Condición 2: Cuando necesite que sea empujada la silla de ruedas  
Para esto hay que desbloquear los motores, desde la manillas traseras girandolas, a la posición indicada en la figura



## 8. Uso Eléctrica

Illustration 11

Cuando la quiera usar, de forma eléctrica, gire las manillas 90° y los motores se bloquean,

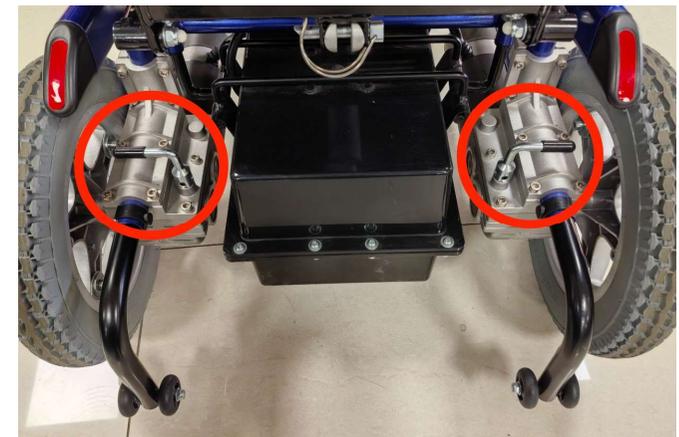


Illustration 12

## 9. Carga de la batería

- 1) Por favor cargue la batería, solo con el cargador entregado. La carga debe ser hecha cuando queden solo 2 luces indicadores de carga en el joystick.
- 2) Enchufe el cargador a un toma corriente, en buen estado, del muro, único y directo, sin triple ni zapatillas de por medio. Asegure que el enchufe sea de buena calidad y de acuerdo a la normativa del país
- 3) Conecte el otro extremo del cable al joystick. Cuando la luz roja este encendida, significa que está bien enchufada y la luz amarilla indica que la batería se esta cargando.
- 4) Si la batería se cargo completamente, se enciende la luz verde.  
(El tiempo de carga, dependerá de la carga remanente que tenga Una carga completa y cuando está nueva, demora de 8 a 10 hrs)
- 5) Una vez cargada, no deje la batería enchufada por más tiempo, desconectela de inmediato



## 10. Características Técnicas

Largo Total: 92.0 cm  
Altura Total: 96.0-144.0 cm  
Ancho Total: 59.0 cm  
Ancho Asiento: 46.0 cm  
Altura Asiento: 52.0 cm  
Profundidad: 43.0 cm  
Entre Apoya brazos: 45.0cm  
Altura Respaldo: 45.0cm  
Ruedas Delanteras: 8 inch  
Ruedas Tra.: 12 inch  
Límite Peso: 110kgs  
Voltaje : 24V  
Carga eléctrica: 24V DC5A  
Batería: 24V 28AHX2  
Motor: 200WX2  
Velocidad: 1-8km/h  
Capacidad: 12i Over  
Obstáculos altur: 4cm  
Distancia de parada: less than 1.5m  
Distancia una carga: 20 km  
Requerimiento de carga: 110-230V AC 50-60Hz  
Fusible del cargador: 10A 115V/230V  
Fusible de la batería: 50A 115V/230V

## 11. Velocidad lenta de la silla

La velocidad se ajusta desde el mismo control joystick, si detecta que la velocidad máxima no es la requerida o que se mueve lenta, estando la batería full cargada, contactese con Servicio Técnico.

## 12. Bloqueo y desbloqueo de la silla

El VR 2 es un Sistema de control que puede bloquear y desbloquear la silla para prevenir su uso sin autorización. El método de bloqueo se hace mediante una secuencia de pulsaciones al botón del joystick, como se detalla a continuación.

Para bloquear la silla

- \* Mientras el control este encendido, mantenga presionado el botón de encendido.
- \* Después de 1 segundo, el control emitirá un bip. Suelte el botón.
- \* Accione la palanca hacia Adelante, hasta que el control emita un pitido
- \* Acciones la palanca en reversa, hasta que el control emita un pitido
- \* Suelte la palanca
- \* La silla esta ahora bloqueada

Para desbloquear la silla

- \* Utilice el botón de encendido para encender el control.
- \* El indicador de velocidad máxima se movera hacia arriba y hacia abajo
- \* Accione la palanca hacia Adelante, hasta que el control emita un pitido
- \* Acciones la palanca en reversa, hasta que el control emita un pitido
- \* Suelte la palanca y emitira un pitido largo
- \* La silla esta ahora desbloqueada

## 13. Recordatorios

1. La luz sobre el botón de encendido indica el volume de energía de la batería. La silla se puede cargar con tres luces verdes. Cargue de inmediato para evitar un daño irreparable de la batería, NUNCA deje que se descargue completa.
2. Para aumentar la vida util de la bateria, carguela con frecuencia. Sino la va usar, saque la batería de la silla, si no la utiliza por mucho tiempo, cargue la batería, al menos, cada tres meses.

3. La silla es adecuada para uso en habitaciones amplias, caminos y carreteras planas y piso duro. No es apta para empedrados, tierra suelta, pasto alto, camino con hoyos.

4. Evite usar la silla donde hay escalones para no dañar las ruedas delanteras

5. Evite usarla en pendientes largas, esto sobrecalienta el motor y podría producirse un accidente, por falta de frenado, en la pendiente.

6. Las ruedas traseras pequeñas de seguridad son para evitar volcamiento cuando la pendiente es muy pronunciada. No las saque.

7. Puede detener el movimiento, con solo soltar el joystick y en caso de una pendiente, este la frenará automáticamente.

8. En sillas con ruedas inflables, asegure de mantener la presión de aire, antes de usar en  $3\text{kgf/cm}^2 \sim 4\text{kgf/cm}^2$ .

9. Verifique siempre los conectores que estén bien conectados.

10. Si necesita plegarla, saque los conectores de la batería, saque la batería y levante desde el centro del asiento y la silla se plegará.

11. Si necesita sacar el control, desconecte de la batería, suelte la perilla de fijación y retirelo hacia adelante.

12. Pacientes de mucho peso y con enfermedades mentales, son inadecuados para el uso de esta silla.

13. El respaldo se puede posicionar automáticamente a la posición original, verifique no tenga obstáculos.

14. **No intente conducir parado, en la silla de ruedas!!!!!!**

## 13. Mantenimiento

1. Mantenga limpia la silla y limpie cada parte, con frecuencia.

2. Verifique y ajuste los tornillos que podrían soltarse, durante su uso normal

Si hay alguna falla, puede ver el indicador de barras parpadeando y consultar el manual.

**A continuación se muestra una lista de acciones de autoayuda. Trate de usar esta lista, antes de llamar a Servicio Técnico. Vaya el número de la lista que coincida con el número de barras intermitentes y siga las instrucciones.**

**Si el problema persiste, contacte a Servicio Técnico.**

<b>Numero de Barras Intermitentes</b>	<b>GUIA DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES</b>
1	La batería necesita carga o hay una mala conexión. Verifique la conexión de la batería. Si la conexión está OK, carguela.
2	El motor de la izquierda tiene una mala conexión. Verifique el contacto, de los cables.
3	El motor de la izquierda tiene un corto circuito. Contacte al Servicio Técnico.
4	El motor de la derecha tiene una mala conexión. Verifique el contacto, de los cables.
5	El motor de la derecha tiene un corto circuito. Contacte al Servicio Técnico.
6	Hay una señal externa que impide que la silla se mueva. Puede ser que esté conectado el cargador.
7	Indica una falla en el joystick. Asegure que este en la posición central antes de encender el Sistema
8	Indica una falla en el control. Revise las conexiones que estén seguras.
9	Los frenos tienen una mala conexión. Verifique frenos y motores. Asegure que el Sistema esté bien conectado.
10	Una carga excesiva de voltaje. Esto es causado por una mala conexión de la batería. Chequear
7+S	Una falla de comunicación. Verifique que el cable del joystick esté perfectamente conectado y no tenga daños.