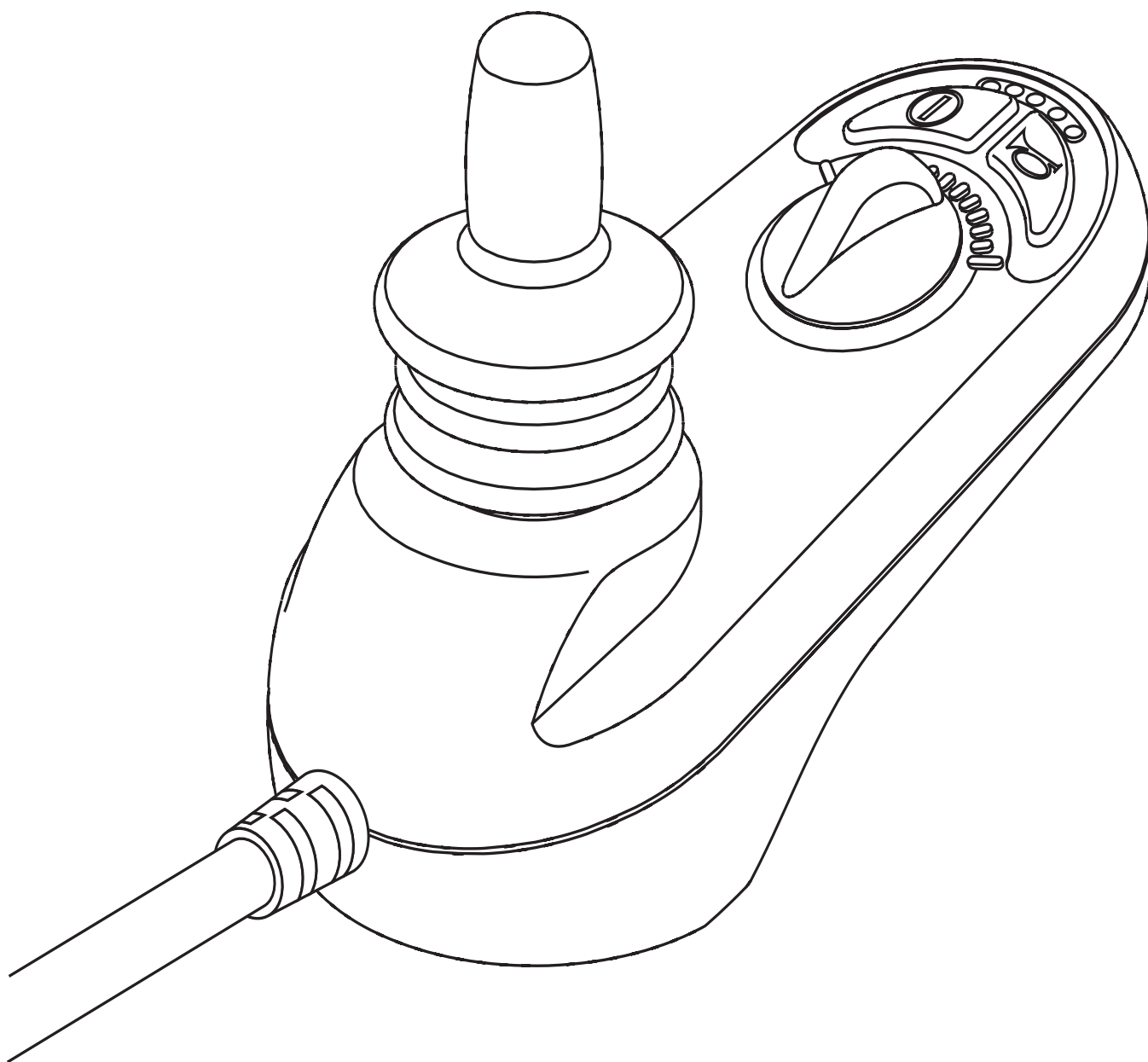


Regulador GC3™



Consignas de seguridad



¡ADVERTENCIA! Un proveedor Pride o un técnico cualificado deberá realizar la configuración inicial de este producto, así como cualquier otro procedimiento de este manual.

En este manual se utilizan los siguientes símbolos para identificar advertencias y cuidados especiales. Le recomendamos que los lea detenidamente.



¡ADVERTENCIA! Indica una situación o circunstancia potencialmente peligrosa. De no seguir los procedimientos indicados, podría sufrir lesiones, daños en el material o provocar un funcionamiento incorrecto en la silla. En el producto, este icono tiene forma de símbolo negro en un triángulo amarillo con borde negro.



¡OBLIGATORIO! Pasos que han de realizarse tal y como se indica. De no realizar las acciones obligatorias, podría sufrir lesiones y/o daños en el material. En el producto, este icono tiene forma de símbolo blanco sobre un círculo azul con borde blanco.



¡PROHIBIDO! Estas acciones están prohibidas, cualquiera que sea el tiempo o las circunstancias. La realización de acciones prohibidas puede provocar lesiones personales y/o daños en el material. En el producto, este icono tiene forma de símbolo negro con un círculo y raya rojos.

NOTA: *El presente manual de instrucciones recoge las últimas especificaciones e informaciones disponibles en el momento de su publicación. Pride se reserva el derecho a aportar modificaciones en caso necesario. Cualquier modificación en nuestros productos puede provocar ligeras variaciones entre las ilustraciones y explicaciones de esta guía y el producto que ha comprado. En nuestro sitio web encontrará la versión última actual de este manual.*

NOTA: *Este producto cumple con los requisitos de las directivas: Desecho de WEEE, RoHS, y REACH.*

NOTA: *Este producto cumple con la clasificación IPX4 (IEC 60529).*

NOTA: *Ni este producto o ni sus componentes están fabricados con látex de goma natural. Consulte al fabricante con respecto a cualquier accesorio o pieza de repuesto.*

Etiquetas Informativas	4
Regulador GC3	5
Precautionary Guidelines	5
Directrices de seguridad.....	7
Conector de comunicación del controlador	10
Modo bloqueado.....	10
Modo de sueño	10
Reductor térmico.....	10
Códigos de error.....	11
Cuidado y mantenimiento.....	11
Garantía.....	11

Símbolos de Seguridad

Estos símbolos aparecen en este producto y sirven para identificar advertencias, acciones obligatorias o prohibidas. Asegúrese de que los ha leído y comprendido perfectamente.



Lea con atención la información del manual de usuario.



Evite el contacto con la lluvia, nieve, hielo, sal o agua estancada siempre que le sea posible. Mantenga y guarde este producto en un lugar limpio y seco.



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



Eliminación y reciclaje—Póngase en contacto con su proveedor Pride para saber cómo reciclar o deshacerse del producto Pride y su envoltorio.



Use puntos de amarre correctos para el cable del regulador, para evitar que el cable quede atascado entre las llantas, pinzado en la estructura del asiento, o se dañe al atravesar puertas.

Controlador GC3

El controlador GC3 es un sistema de controlador electrónico modular totalmente programable que le permite operar su silla eléctrica. Está diseñado para permitir al usuario tener un control completo sobre el movimiento y la velocidad de la silla.

El controlador ha sido preprogramado para satisfacer las necesidades típicas de un usuario. El programa se configura utilizando una computadora personal con el software proporcionado por el fabricante del controlador o con un programador portátil, también proporcionado por el fabricante del controlador.



¡ADVERTENCIA! El programa del controlador puede afectar la velocidad, la aceleración, la desaceleración, la estabilidad dinámica y el frenado. Si está programado incorrectamente o fuera de los límites de seguridad determinados por su profesional de la salud, puede crear una situación peligrosa. Solo el fabricante de la silla eléctrica, un representante autorizado del fabricante o un técnico de servicio capacitado deben programar el controlador.

Pautas de precaución

Antes de operar el controlador GC3, lea lo siguiente. Estas pautas se proporcionan para su beneficio y lo ayudarán en la operación segura del sistema de control.

- Apague la alimentación del controlador cuando transfiera desde o hacia su silla eléctrica.
- Siga todos los procedimientos y preste atención a las advertencias como se explica en el manual del propietario de la silla eléctrica.

Interferencias electromagnéticas y por radiofrecuencia (EMI/RFI)

NOTA: Este producto ha sido probado y ha superado las interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia (EMI/RFI). Consulte la Guía de seguridad del consumidor para obtener más información sobre EMI/RFI.

Características del regulador GC3

La **figura 1** ofrece información sobre los componentes y conexiones del GC3. Consulte este diagrama para familiarizarse con las funciones y ubicaciones de cada componente antes de usar el regulador GC3.

Estas son las funciones disponibles en el Regulador GC3:

- Palanca de mando
La palanca de mando controla la dirección y velocidad de la silla eléctrica.
- Regulador de velocidad
El usuario puede aumentar o disminuir la velocidad máxima de la silla eléctrica.
- Modo de sueño
Esta característica está diseñada para preservar la carga de la batería y se puede desactivar mediante la programación.
- Reductor térmico
Característica de seguridad que impide que un sobrecalentamiento en la silla eléctrica dañe los motores o el regulador.

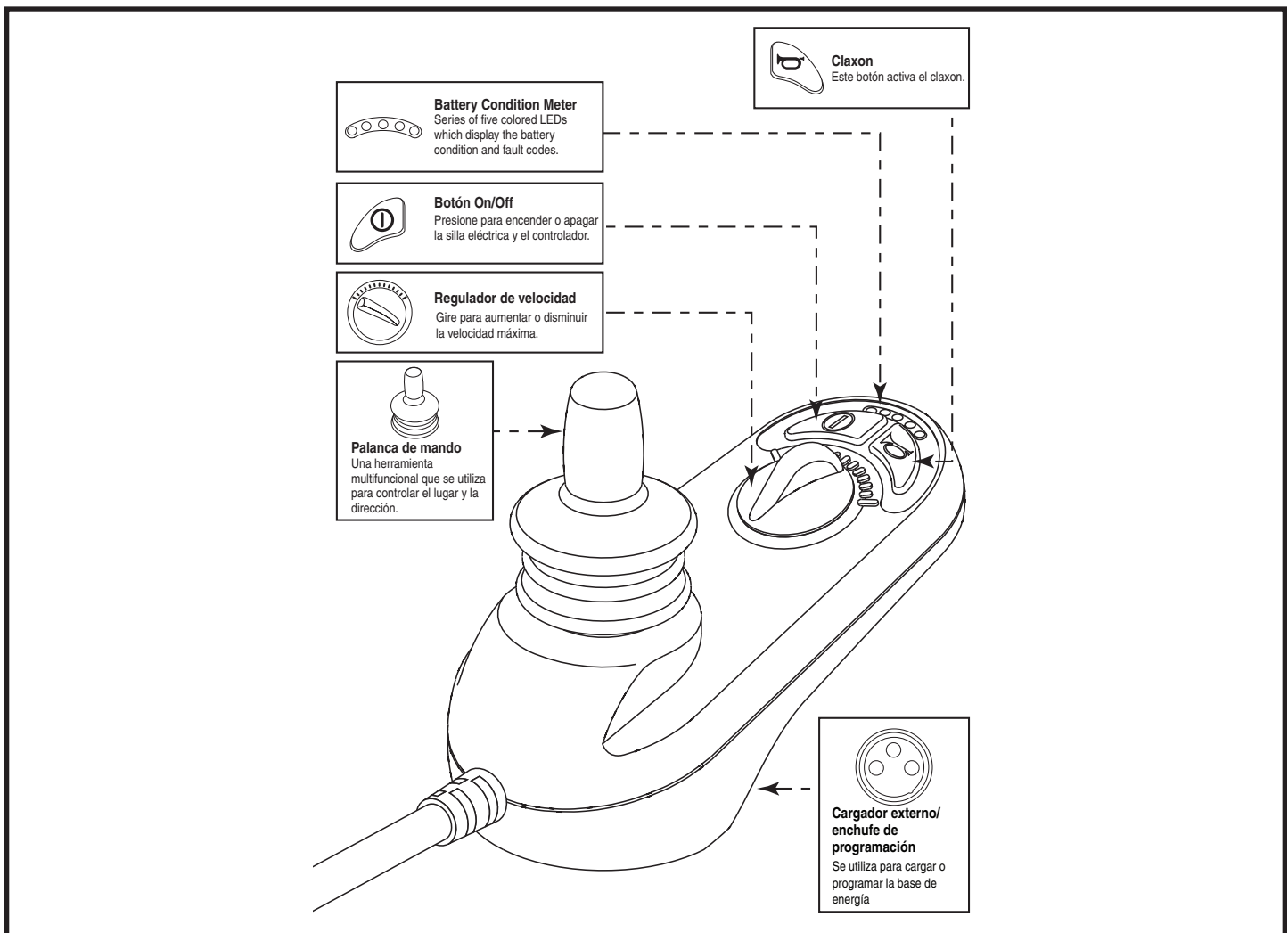


Figura 1. Componentes y conexiones del GC3

Funcionamiento del regulador GC3

Mediante el regulador GC3 se maneja la silla eléctrica y todos sus componentes.

El GC3 está compuesto por (fig. 2):

1. Palanca de mando
2. Panel de control
3. Módulo de la palanca de mando
4. Toma de carga/programación externa
5. Módulo de alimentación
6. Conector de comunicación del controlador

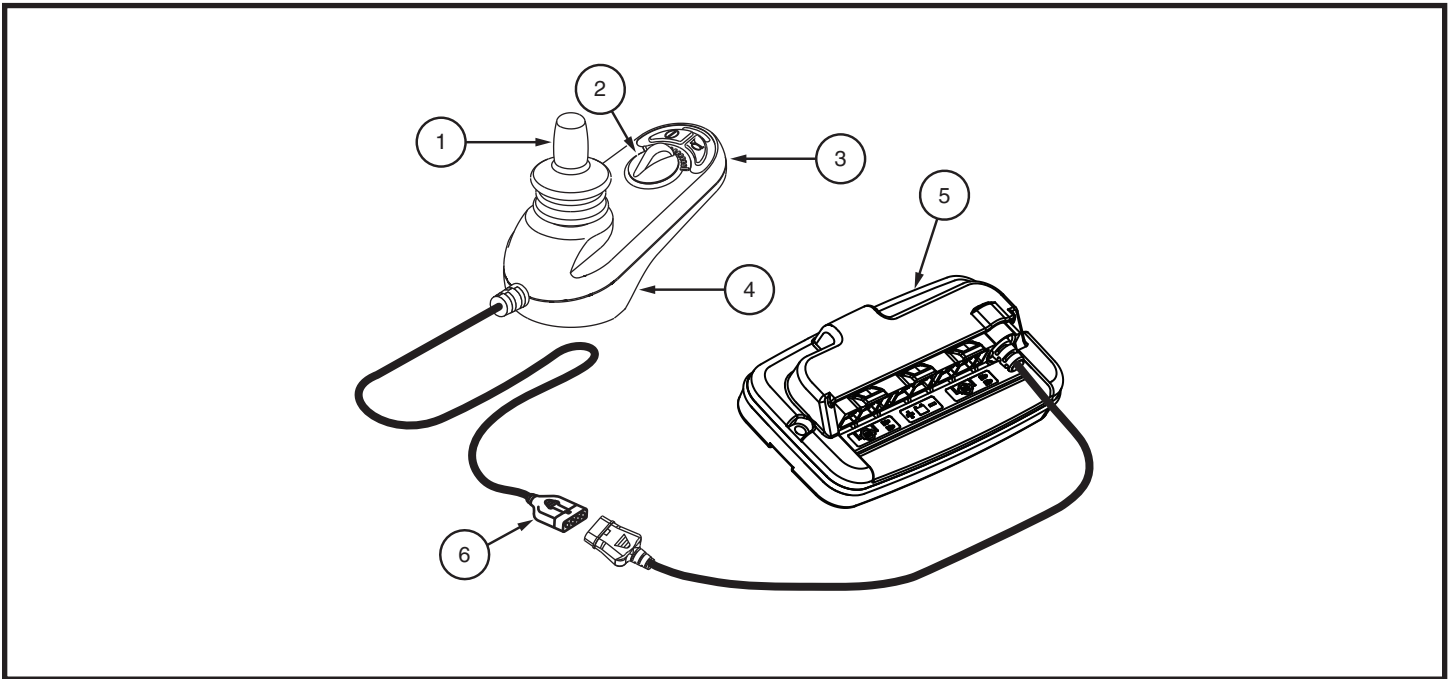


Figura 2. Regulador GC3

Palanca de mando

La palanca de mando sirve para controlar la velocidad y dirección de la silla eléctrica. En reposo, la palanca de mando está en su posición neutral (central) y la silla permanece quieta. Para accionar la silla, esta palanca de mando debe ser separada de su posición neutral. Al mover la palanca de mando en cualquier dirección, la silla activa el modo de conducción moviéndose hacia la dirección indicada por la palanca. Cuanto más separe la palanca de su posición neutral, más rápido se moverá la silla en dicha dirección. Para detener el movimiento de la silla, basta con soltar la palanca de mando o devolverla a su posición central. Una vez que la silla se ha detenido de forma controlada, se activan los frenos electromagnéticos de la silla.

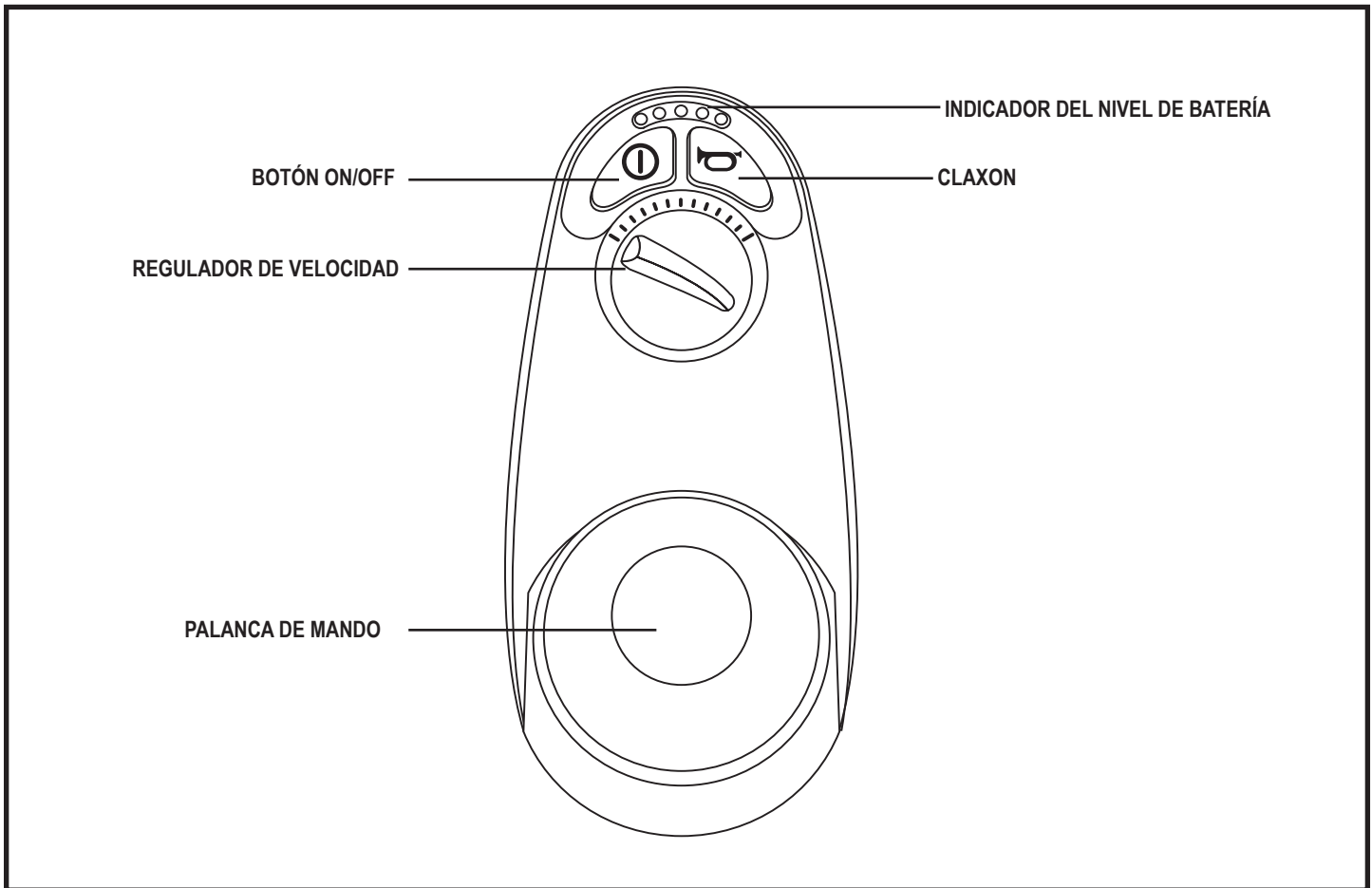


Figura 3. Panel de control

Panel de control

El panel de control está frente a la palanca de mando y contiene los botones necesarios para el control de la silla eléctrica. **Voir figura 3.**

Botón On/Off

El botón on/off activa y desactiva el regulador.



¡ADVERTENCIA! A no ser que se encuentre en una situación de emergencia, no pulse este botón para detener la silla, ya que ésta se pararía de forma brusca.

¡ADVERTENCIA! Apague la silla cuando esté en posición de reposo para impedir cualquier movimiento accidental.

Claxon

Este botón activa el claxon.

Cargador externo de 3 clavijas/enchufe de programación

Utilice únicamente el cargador externo que se proporcionó con su silla eléctrica para recargar las baterías de la silla eléctrica a través del enchufe de 3 clavijas ubicado en la parte frontal del controlador GC3. **Voir figura 4.** Comuníquese con su proveedor Pride autorizado para obtener más información o un cargador de batería de reemplazo.

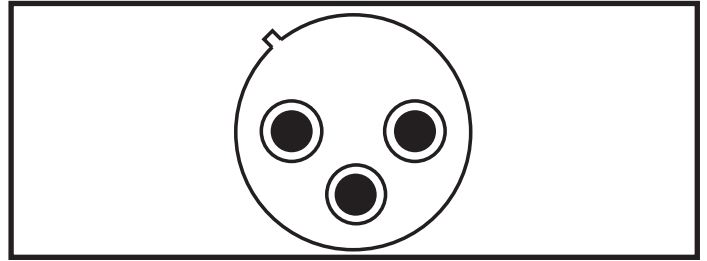


Figura 4. Enchufe del cargador externo de 3 clavijas

Regulador de velocidad

El GC3 dispone de un disco de control de velocidad para ajustar la velocidad de la silla eléctrica. **Voir figura 3.**

Para cambiar la velocidad:

1. Pulse el botón on/off para encender la silla y el regulador.
2. Para aumentar la velocidad, gire el disco de control de velocidad en sentido horario.
3. Para disminuir la velocidad, gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.

NOTA: Le recomendamos que las primeras veces que utilice la silla eléctrica coloque el control de velocidad en su posición más baja, hasta que se haya familiarizado con su nueva silla.

Indicador de velocidad máxima

Se trata de cinco pilotos luminosos dispuestos en forma semicircular alrededor del botón on/off y del claxon. **Voir figura 1 y 5.** Cuando funciona como indicador del nivel de batería, muestra el estado del sistema eléctrico mediante códigos luminosos. Por ejemplo, al ir disminuyendo el voltaje, también lo hará, de derecha a izquierda, el número de pilotos encendidos. Si la batería cae al 10% de su capacidad, el piloto rojo izquierdo empezará a parpadear.

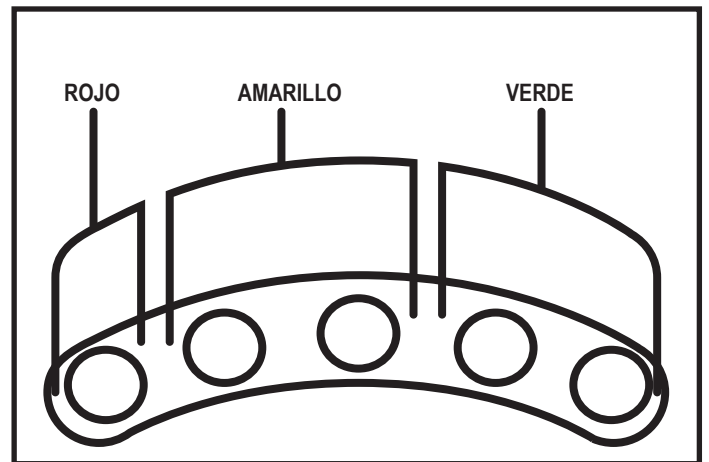


Figura 5. Segmentos de luz del controlador

Los códigos del indicador de nivel de batería son los siguientes:

- **Piloto rojo izqdo parpadeando despacio o de forma continua:** Carga de baterías baja. Recargue las baterías lo antes posible.
- **LED rojo y amarillo parpadeando:** la carga de la batería es baja; cargue las baterías durante la noche.
- **Iluminación secuencial repetida:** El regulador está en modo programación, bloqueado o cargando.
- **Ondulation latérale double LED suivie par le clignotement rapide de toutes les LED:** Al encender la silla, la palanca de mando no estaba en su posición central, o el sistema ha detectado un error. Consulte el cuadro de códigos de error.

NOTA: Su controlador GC3 está equipado con una función de recordatorio de carga de la batería. Si la silla eléctrica se conduce durante 8 horas o más, se apaga y no se carga, la función de recordatorio de carga se activa cuando la silla eléctrica se vuelve a encender.

El recordatorio de carga se muestra cuando la silla eléctrica se apaga nuevamente. El LED rojo izquierdo del medidor de estado de la batería parpadeará cuatro (4) veces en intervalos de 0,5 segundos. Esto sucederá cada vez que se apague la silla eléctrica hasta que el recordatorio de carga se reinicie cargando las baterías.

Para restablecer la función de recordatorio de carga una vez que se ha activado, es importante tener en cuenta que el controlador debe estar encendido antes de conectar el cargador al puerto del cargador y debe permanecer encendido durante un ciclo de carga completo.

Conector de comunicación del controlador

El conector de comunicaciones del controlador proporciona al GC3 una conexión al módulo de alimentación.



¡OBLIGATORIO! ¡Prevenga el daño del arnés del controlador! Evite enrutar el arnés del controlador en el exterior de la almohadilla del reposabrazos. Dirija el arnés debajo del reposabrazos o hacia el interior de la almohadilla del reposabrazos. Use los puntos de amarre correctos para el arnés del controlador para evitar que el arnés quede atrapado en las llantas de la transmisión, pellizcado en el marco del asiento o dañado al pasar por las puertas.

Modo bloqueado

El regulador GC3 le permite bloquear la silla y evitar cualquier utilización no autorizada.

Para bloquear el regulador:

1. Con el regulador encendido, mantenga pulsado el botón on/off hasta oír un pitido (aprox. 1 segundo).
2. Suelte el botón on/off.
3. Empuje completamente la palanca de mando hacia delante hasta oír un pitido.
4. Tire completamente de la palanca de mando hacia atrás hasta oír un pitido.
5. Suelte la palanca. Oirá un pitido más largo. El GC3 está ya bloqueado.

NOTA: El medidor indicador del nivel de batería se aumentará de izquierda a derecha. La secuencia aumentará durante dos ciclos completos y luego se apagará.

Para desbloquear el regulador:

1. Pulse el botón on/off para encender el regulador. El indicador de velocidad máxima y nivel de batería se iluminará con la secuencia de “bloqueo”.
2. Empuje completamente la palanca de mando hacia delante hasta oír un pitido.
3. Tire completamente de la palanca de mando hacia atrás hasta oír un pitido.
4. Suelte la palanca. Oirá un pitido más largo. El GC3 está ya desbloqueado.

Modo de sueño

Su controlador GC3 tiene una función de modo de suspensión. El modo de suspensión es un circuito incorporado que apaga automáticamente la alimentación principal si el joystick no se mueve en ninguna dirección durante un período de tiempo predeterminado por el programa del controlador. Cuando se alcanza el período de tiempo programado, el joystick emitirá un pitido y luego se apagará. Para restablecer la energía, presione la tecla de encendido/apagado.

Reductor térmico

El regulador GC3 viene equipado con un circuito de reducción térmica que controla la temperatura del regulador y, en consecuencia, la temperatura del motor. Si alguno de ellos supera la temperatura de funcionamiento segura, el regulador disminuirá el nivel de funcionamiento normal en un 50%. Esto reduce la velocidad de la silla y permite que se ventile el sistema. Cuando la temperatura vuelve a un nivel seguro, la silla retoma su funcionamiento normal.

Códigos de error

El indicador de batería emitirá unos códigos de error en forma de destellos cuando el regulador detecte alguna circunstancia anormal en el sistema eléctrico. Todos los pilotos del indicador de batería parpadearán rápidamente un número determinado de veces, se pararán y luego volverán a parpadear. Los destellos indicativos del error seguirán parpadeando hasta solucionar el problema. El cuadro siguiente describe los códigos de error individuales. Si no logra resolver el error indicado, póngase en contacto con su proveedor autorizado Pride.

Códigos de error	Causa(s) Probable(s)	Solución posible
1 Destellos	Debe cargar las baterías. Hay una mala conexión a las baterías.	Compruebe las conexiones de batería. Si no hay ningún defecto, pruebe recargando las baterías.
2 Destellos	Conexión defectuosa en el motor izquierdo.	Compruebe conexiones y cables del motor izquierdo.
3 Destellos	Cortocircuito del motor izqdo. Hacia conexión de batería.	Contacte con su proveedor autorizado Pride.
4 Destellos	Conexión defectuosa en el motor derecho.	Compruebe conexiones y cables del motor derecho.
5 Destellos	Cortocircuito del motor dcho. Hacia conexión de batería.	Contacte con su proveedor autorizado Pride.
Desplazarse de izquierda a derecha	Se ha activado el bloqueador de carga.	Compruebe que el cargador no está conectado a la base eléctrica.
7 Destellos	Error en la palanca de mando.	Coloque la palanca en su posición central, apague y vuelva a encender el sistema.
8 Destellos	Error en sistema de control.	Compruebe conex. de módulos de alimentación y palanca de mando.
9 Destellos	Conexión defectuosa en frenos de estacionamiento.	Compruebe conex. y cables de motor izquierdo y derecho.
10 Destellos	Sobretensión en el sistema de control.	Compruebe las conexiones de batería.
El LED rojo izquierdo parpadea 4 veces en intervalos de 0,5 segundos al apagar.	La silla eléctrica se ha conducido durante 8 horas o más y las baterías no se han cargado.	Cargue completamente las baterías durante 8 a 14 horas. El controlador debe estar encendido durante el ciclo de carga.

Cuidado y mantenimiento

Consulte el manual de su silla eléctrica para saber cómo limpiarla y, llegado el momento, a quién debe acudir para reciclarla.

Garantía

Consulte el manual del propietario de su silla eléctrica para obtener información específica sobre la garantía del controlador.

USA

401 York Avenue
Duryea, PA 18642
www.pridemobility.com

Canada

5096 South Service Road
Beamsville, Ontario L0R 1B3
www.pridemobility.ca

Australia

20-24 Apollo Drive
Hallam, Victoria 3803
www.pridemobility.com.au

New Zealand

Unit 5/208 Swanson Road
Henderson, Auckland 0610
www.pridemobility.co.nz

UK

(Authorised UK Representative)
32 Wedgwood Road
Bicester, Oxfordshire OX26 4UL
www.pride-mobility.co.uk

The Netherlands

(Authorised EU Representative)
De Zwaan 3
1601 MS Enkhuizen
www.pride-mobility.nl
www.pridemobility.eu

Italy

Via del Progresso-ang. Via del Lavoro
Loc. Prato della Corte
00065 Fiano Romano (RM)
www.pride-italia.it

France

26 Rue Monseigneur Ancel
69800 Saint-Priest
www.pridemobility.fr

Spain

Calle Las Minas Número 67
Polígono Industrial Urtinsa II, de Alcorcón
28923 Madrid
www.pridemobility.es

Germany

Hövelrieger Str. 28
33161 Hövelhof
www.pridemobility.de

China

Room 508, Building #4, TianNa Business Zone
No. 500 Jianyun Road, Pudong New Area
Shanghai 201318
www.pridechina.cn

