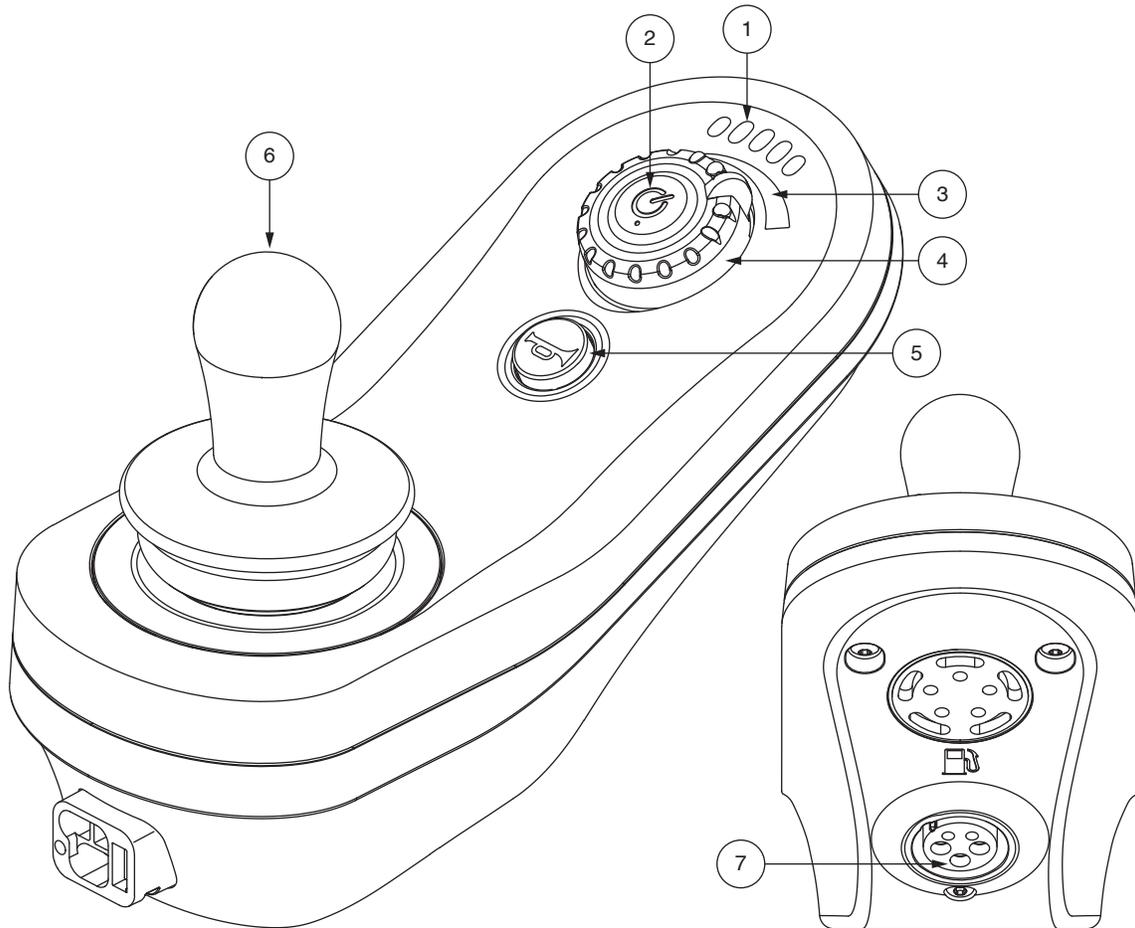


LiNX™ Regulador

Clave de identificación



 Regulador	1  Indicador del Nivel de Batería	2  Botón On/Off	3  Símbolo de velocidad
4  Marcación rápida	5  Claxon	6  Palanca de Mando	7  Puerto de Cargador



¡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	5
LiNX Regulador	6
Directrices de Seguridad	6
Funcionamiento del regulador LiNX	8
Conector de Comunicaciones del Regulador	10
Cargador externo / Enchufe de programación	10
Modo bloqueado	10
Modo de sueño (si está habilitado).....	10
Fuera de neutral en el encendido (OONAPU)	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.

Regulador LiNX™

El controlador LiNX 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.

Directrices de Seguridad

Antes de manejar el regulador LiNX, lea detenidamente lo siguiente. Estas directrices han sido redactadas por su propio bien, con objeto de ayudarlo a manejar de forma segura el sistema de control.

- Apague el regulador en los traslados hacia o desde la silla eléctrica.
- Siga todos los procedimientos y advertencias de seguridad que aparecen en el manual de su silla eléctrica.

Interferencias Electromagnéticas y por Radiofrecuencia (EMI/RFI)



¡ADVERTENCIA! Las pruebas de laboratorio han demostrado que las ondas electromagnéticas y de radiofrecuencia pueden afectar al rendimiento de vehículos accionados eléctricamente.

Las interferencias electromagnéticas y por radiofrecuencia pueden provenir de teléfonos celulares, radios móviles bidireccionales (como walkie-talkies), estaciones de radio, estaciones de TV, radioaficionados, redes informáticas inalámbricas, microondas, buscapersonas y transceptores móviles de alcance medio utilizados por los vehículos de emergencia. En algunos casos, dichas ondas pueden provocar movimientos involuntarios o daños en el sistema de control. Cada vehículo eléctrico móvil viene equipado con una determinada inmunidad (o resistencia) a EMI. Cuanto mayor sea el nivel de inmunidad, mayor será la protección contra las EMI. Este producto ha sido probado y aprobado para un nivel de inmunidad de 20 V/m.



¡ADVERTENCIA! Tenga en cuenta que los teléfonos celulares, las radios de dos vías, los ordenadores portátiles, los generadores eléctricos o las fuentes de alta potencia, y otros tipos de transmisores de radio puede causar movimientos involuntarios de su vehículo eléctrico alimentado por las interferencias electromagnéticas (EMI). No encienda los dispositivos portátiles de comunicación personal, como radios de banda ciudadana (CB) y teléfonos móviles, mientras su silla de ruedas eléctrica está encendido. Infórmese sobre los transmisores cercanos, como radios y canales de televisión, y evite circular en sus proximidades.



¡ADVERTENCIA! La incorporación de accesorios o componentes al dispositivo de movilidad eléctrica puede aumentar la susceptibilidad del vehículo a las interferencias electromagnéticas (EMI). No modifique su silla de ruedas eléctrica de ninguna manera que no esté autorizada por el fabricante de la silla de ruedas eléctrica.

¡ADVERTENCIA! El vehículo eléctrico alimentado puede perturbar - por sí mismo - el funcionamiento de otros dispositivos eléctricos situados en las cercanías, como los sistemas de alarma.

AVISO: Para más información sobre las interferencias electromagnéticas/interferencias de radiofrecuencia (EMI/ RFI), contáctese con su proveedor autorizado. Si ocurre un movimiento involuntario o un desbloqueo de los frenos, apague su silla de ruedas eléctrica apenas sea seguro hacerlo. Contáctese con su proveedor autorizado para reportar el incidente.

Características del Regulador LiNX

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

Estas son las funciones disponibles en el ReguladorLiNX:

- 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.
- Fuera de Neutral en el Encendido (OONAPU)
Una característica de seguridad diseñada para evitar que la silla eléctrica se sobrecaliente y cause daños a los motores o al controlador.

Funcionamiento del Regulador LiNX

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

El LiNX está compuesto por (fig. 1):

1. palanca de mando
2. panel de control
3. cargador externo/toma de programación
4. módulo de la palanca de mando
5. módulo de alimentación

Palanca de Mando

La palanca de mando sirve para controlar la velocidad y dirección de la silla eléctrica. Al mover la palanca de su posición central o neutral, los frenos electromagnéticos se desactivan permitiendo el movimiento de la silla. Cuanto más desplace la palanca de su posición central, más rápido se moverá la silla. Al soltar la palanca y recuperar ésta su posición neutral, estará activando los frenos electromagnéticos, produciendo la desaceleración de la silla y su posterior detención.

Teclado

Está frente a la palanca, e incluye los botones necesarios para el funcionamiento de la silla.

Botón On/Off

El botón on/off activa y desactiva el regulador. Consulte “Códigos de error”.

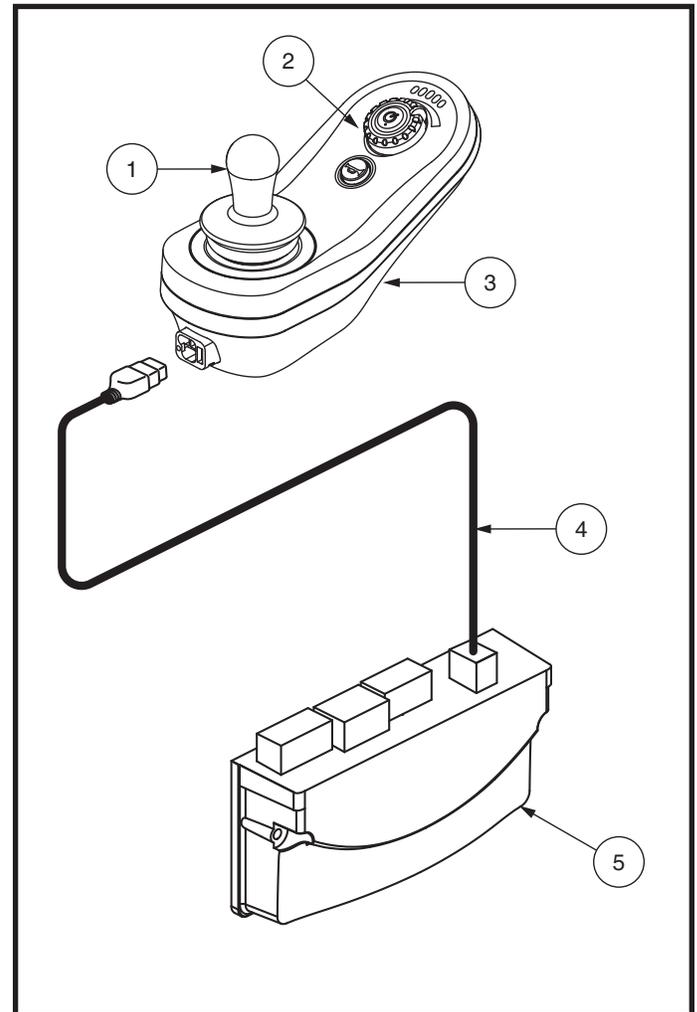


Figura 1. LiNX Regulador



¡ADVERTENCIA! Ante una situación de parada de emergencia, suelte la palanca de mando, luego presione el botón on/off para detener la silla de ruedas eléctrica. Tenga precaución. Tenga en cuenta que al presionar el botón on/off la silla de ruedas eléctrica puede detenerse abruptamente.

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

NOTA: Si el joystick no está en la posición neutral (centro) cuando enciende la alimentación, puede causar una falla en el sistema. Consulte “Fuera de punto muerto al encender (OONAPU)”.

Claxon

Este botón activa el claxon.

Medidor de Condición de Batería

El medidor de estado de la batería consta de cinco luces dispuestas en un arco sobre la tecla de encendido/apagado. A medida que cae el voltaje de la batería, la cantidad de luces se reduce de derecha a izquierda. Cuando la capacidad de la batería cae al 10% o menos, un LED rojo izquierdo parpadeará.

- **Un LED rojo izquierdo parpadearando (un segmento iluminado):** La carga de la batería es baja; cargue las baterías lo antes posible.
- **Ondulación de LED de derecha a izquierda (todos los segmentos iluminados):** El controlador está en modo de bloqueo; Desbloquee el controlador.
- **Ondulación de LED de izquierda a derecha alternando con pantalla fija (todos los segmentos iluminados):** el controlador está en modo de programación, inhibición o carga. Cuando se mueve el joystick, el indicador de velocidad también parpadeará.

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.*

Marcación Rápida

La velocidad puede aumentarse o disminuirse a uno de 10 intervalos girando el dial rápido. Gire el dial de ajuste de velocidad hacia la izquierda para disminuir la velocidad y hacia la derecha para aumentarla. Como recordatorio visual, un símbolo de velocidad se encuentra encima de la marcación rápida.

Medidor de estado de la batería

El medidor de estado de la batería consta de cinco LED dispuestos en un arco sobre las teclas de encendido / apagado y la bocina (**figs. 1 y 2**). Cuando funciona como medidor de estado de la batería, indica el estado del sistema eléctrico mediante códigos LED. Por ejemplo, a medida que cae el voltaje de la batería, el número de LED se reduce de derecha a izquierda. Cuando la capacidad de la batería desciende al 10% o menos, el LED rojo izquierdo parpadeará.

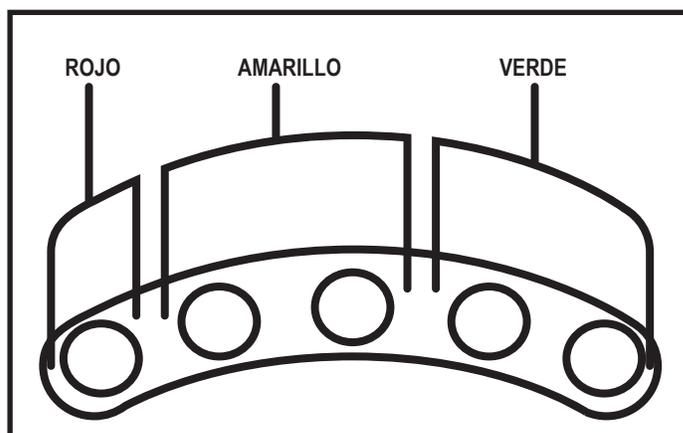


Figura 2 Segmentos de luz del controlador

Los códigos del medidor de estado de la batería son los siguientes:

- **LED rojo izquierdo parpadearando lentamente o fijo:** la carga de la batería es baja; cargue las baterías lo antes posible.
- **LED rojo y amarillo parpadearando:** la carga de la batería es baja; cargue las baterías durante la noche.
- **Los LED se desplazan de izquierda a derecha:** el controlador está en modo de inhibición o carga.
- **Los LED se ondulan de lado a lado dos veces, luego todos los LED parpadean rápidamente:** el joystick no estaba en la posición central cuando se encendió la alimentación, o el sistema del controlador detectó una falla; consulte "Códigos de falla".

Conector de Comunicación del Controlador

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

Cargador Externo de 3 pines

Solo use el cargador externo que se suministró 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 LiNX (**fig. 3**). Póngase en contacto con su proveedor autorizado de Pride para obtener más información o para un cargador de batería de repuesto.

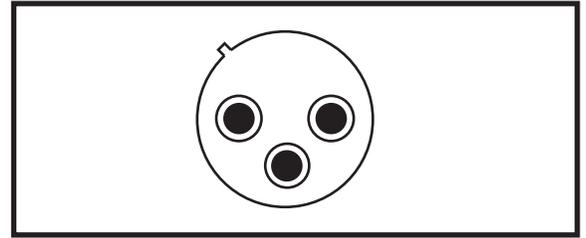


Figura 3. Cargador Externo de 3 pines

NOTA: El zócalo también se puede usar para reprogramar el controlador LiNX. Póngase en contacto con su proveedor de orgullo autorizado para obtener más información.

Modo Bloqueado

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

Para bloquear el regulador LiNX:

1. Mientras está encendido, mantenga presionada la tecla de encendido / apagado durante 4 segundos. La pantalla se apagará inmediatamente. Después de 4 segundos, todos los LED parpadearán brevemente.
2. El controlador LiNX ahora está bloqueado.

Para desbloquear el controlador LiNX:

1. Mientras el controlador LiNX está bloqueado, presione la botón On/Off para encender el controlador. Todos los LED parpadearán brevemente. Los LED se ondularán lentamente de derecha a izquierda y luego parpadearán brevemente.
2. Presione la tecla de la bocina dos veces antes de que se complete la ondulación del LED, aproximadamente 10 segundos. El controlador ahora está desbloqueado.

NOTA: Si no presiona la tecla de la bocina dos veces antes de que se complete la cuenta regresiva, el sistema emitirá un pitido y el controlador LiNX se apagará solo. La secuencia de desbloqueo debe completarse con éxito antes de que el controlador LiNX vuelva a funcionar.

Modo de Sueño (si está habilitado)

Su controlador LiNX 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.

Fuera de Neutral en el Encendido (OONAPU)

El joystick de su silla eléctrica está equipado con Fuera de neutral en el encendido (OONAPU). Si enciende el sistema y el joystick no está en la posición neutral, todas las luces en el indicador de ajuste de velocidad parpadearán rápidamente mientras el joystick esté fuera de la posición neutral. Permita que el joystick regrese a la posición neutral y la falla desaparecerá.

Códigos de Error

La botón On/Off parpadeará en rojo para indicar códigos de error cuando el controlador LiNX detecte una condición anormal en el sistema eléctrico. La botón On/Off parpadeará varias veces rápidamente, luego pausará y luego parpadeará nuevamente. La botón On/Off continuará mostrando los códigos de error hasta que se solucione el problema. La siguiente tabla identifica los códigos de error individuales. Si alguno de estos códigos de error persiste o si tiene algún otro problema con su silla eléctrica, comuníquese con su proveedor autorizado de Pride.

NOTA: Cuando la tecla de encendido / apagado parpadea un error, los LED del medidor del estado de la batería también parpadearán como inhibición. Consulte “Medidor de estado de la batería”.

Código de Error	Causa(s) Probable(s)	Solución posible
1	Error remoto / joystick	Verifique los cables y conectores. Reemplace el control remoto.
2	Error de red o configuración	Verifique los cables y conectores. Verifique el emparejamiento de Bluetooth. Reconfigurar el sistema. Recargue la batería. Verifique el cargador. Reemplazar módulos. Contactar al proveedor.
3	Falla del motor izquierdo	Verifique el motor izquierdo, las conexiones y los cables.
4	Falla del motor derecho	Verifique el motor derecho, las conexiones y los cables.
5	Falla del freno de estacionamiento izquierdo	Verifique el freno de estacionamiento izquierdo, las conexiones y los cables.
6	Falla del freno de estacionamiento derecho	Verifique el freno de estacionamiento derecho, las conexiones y los cables.
7	Error de módulo (que no sea remoto)	Verifique los cables y conectores. Consultar módulos. Reemplace la clave de acceso LiNX. Reemplace el módulo de alimentación. Recarga la batería. Si la silla se detuvo, retroceda o elimine los obstáculos, o si la silla se movió mientras estaba apagada, apague y encienda.

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

