



VPL-3200B Series  
*VPL-3210B, VPL-3212B, VPL-3214B*  
OPERATOR'S MANUAL

Please contact your Bruno dealer with any questions or service concerns, using the contact information shown below:


(Dealer: Place contact information below.)

Dealer Name:  
Address:  
Telephone No.:

(Español 13-23)  
(Français 25-35)

P/N 3200B-O  
15 AUGUST 2019

# PRODUCT REGISTRATION FORM

 **Product Registration Form**  
for your independence  
**Please print in CAPITAL letters.**

Online registration available at <http://www.bruno.com/warranty.html>

Please be assured that Bruno **does not** share or sell the information you provide.

\* = required field

\*First Name \_\_\_\_\_ M.I. \_\_\_\_\_

\*Last Name \_\_\_\_\_

\*Street Address \_\_\_\_\_

\*City \_\_\_\_\_ \*State/Province \_\_\_\_\_

\*Zip/Postal Code \_\_\_\_\_

Email Address \_\_\_\_\_

Telephone No. \_\_\_\_\_

Date of Purchase (mm/dd/yy) \_\_\_\_\_

**Dealer:** Locate the Model No. decal on the unit. No. decal on the product sheet shipped with the unit and place it here.

**Model No.** \_\_\_\_\_

**\*Serial No.** \_\_\_\_\_

**End-User:** For faster registration, please go to the website shown above.

Please rate your satisfaction with your Bruno dealer:

excellent  good  average  poor

Please rate your satisfaction with your Bruno product:

excellent  good  average  poor

Bruno reserves the right to use information indicated on this form in its online, video, audio and printed materials. Names will be abbreviated to ensure the privacy and anonymity of the individual.

©2014,2005 Bruno Independent Living Aids, Inc.® Rev. 04-17-2014  
P/N PROD REG STD

Bruno is pleased to provide you with this mobility-enhancing product.

The Product Registration Form is shipped in a plastic bag with this manual. It is very important that you fill out and return this form at your earliest convenience so that we may complete the warranty registration process for your unit.

The **serial number** is found on labels affixed to the manual, as well as on the unit itself.

**Serial and model numbers must be provided** when filing a warranty claim, requesting service or ordering parts. We encourage you to keep this information readily available at all times.

**Please Note: The warranty for the VPL-3200B Vertical Platform Lift is rendered null and void if the unit is installed or maintained by anyone other than an authorized Bruno dealer.**



**NOTICE TO:** Customers in the State of California

**WARNING:** Electrical cords, cables, product cords, wire assemblies, and other parts made with PVC can expose you to chemicals including DEHP, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. WASH HANDS AFTER HANDLING. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Specifications . . . . .4

Safety. . . . .5

Operating Instructions . . . . .6

Operating in Cold Weather . . . . .6

Emergency Operation . . . . .7-8

LED Diagnostic Chart . . . . .9

Troubleshooting . . . . .9

Maintenance . . . . .10

Vacation and Long-Term Storage . . . . .10

Warranty. . . . .11

## SPECIFICATIONS

<b>Load Capacity</b>	750 lbs. (340 kg)
<b>Weight of Unit</b>	
<b>VPL-3210B</b>	1210 lb (379 kg) with 2 x 34 AH batteries
<b>VPL-3212B</b>	1304 lb (591 kg) with 2 x 34 AH batteries
<b>VPL-3214B</b>	1400 lb (635 kg) with 2 x 34 AH batteries
<b>Rated Speed</b>	10 FPM (3 m/mn); 7-11 FPM (2.1 - 3.3 m/mn) typical
<b>Battery Charger</b>	120 VAC, 3A, single phase, 60 Hz
<b>Batteries</b>	2 x 12 VDC, 34 AH (standard)
<b>Motor</b>	1 HP, 24 VDC (2 HP peak)
<b>Control Voltage</b>	24 VDC (2 x 12 VDC batteries)
<b>Maximum Floor-to-Floor</b>	VPL-3210B: 123" (3.1 m); VPL-3212B: 147" (3.7 m); VPL-3214B: 171" (4.3 m)
<b>Platform Size</b>	standard: 36" x 48" (91 x 122 cm); optional: 36" x 54" (91 x 137 cm); optional: 36" x 60" (91 x 152 cm)
<b>Emergency Operation</b>	battery back-up; provision for manual hand wheel
<b>Standard Features</b>	keyed, constant-pressure controls on platform with emergency stop switch; all-weather protected controls and switches; platform bottom safety panel, top and bottom limit switches
<b>Optional Features</b>	landing call/send station with key (rocker switch or paddle); platform controls (paddle); platform controls with alarm (rocker switch or paddle); top landing gate including call/send station with key and Bruno interlock (rocker switch or paddle); 90-degree top landing gate including call/send station with key and Bruno interlock (rocker switch or paddle); 90-degree platform (36 x 48, 36 x 54 or 36 x 60); same side on/off platform (36 x 48, 36 x 54, or 36 x 60); GAL interlock kit; electric-strike interlock kit

Thank you for purchasing a Bruno VPL-3200B Vertical Platform Lift.



The information contained in this manual is provided with your safety in mind. Please read and follow the instructions to ensure safe and trouble-free operation.

Throughout this manual, **safety precautions** are provided to identify potentially hazardous situations and to advise how to avoid them.



**Warning**—Indicates a potentially hazardous situation that, if not avoided, could cause serious bodily injury and / or property damage.



**Caution**—Indicates a potentially hazardous situation that, if not avoided, could cause damage to the VPL-3200B and / or moderate injury.



**Electrical Hazard**—Indicates a potentially hazardous electrical situation that, if not avoided, could cause damage to the VPL-3200B and / or moderate injury.

### **FOR YOUR SAFETY**

- Never exceed the maximum rated lift capacity of 750 lbs. (340 kg).



- Read and understand the operating instructions, and all safety precautions prior to using the lift. Operate the lift several times while the installer is available to answer questions.

- Never use the VPL-3200B to lift freight or materials other than those intended by design.
- Keep panels and protective coverings in place to avoid potentially fatal injury.
- Do not open the lift's electrical box. **There are no user-serviceable parts in the electrical box.**
- Always be aware of surface conditions before using the lift and take appropriate care.
- Keep hands, fingers and feet away from moving components during lift operation.
- Keep feet at a safe distance from the platform as it is lowered.
- Turn the power source of the device being lifted (scooter, power chair, wheelchair) to **OFF** before operating the lift.
- Lock the wheels of any mobility device riding on the platform.
- Remove the key after turning off the VPL-3200B to prevent accidental operation due to someone or something coming in contact with the key.
- The VPL-3200B includes batteries as its main power source. It will continue to operate for some time during a power outage.

## OPERATING INSTRUCTIONS



Releasing the call/send button at any time will stop the lift.



When the VPL is not in use, Bruno recommends raising the unit off the ground to approximately the mid-travel position.

This will discourage unwanted use by others and, in colder climates, prevent the underpanel from becoming frozen in accumulated ice/snow.

1. Open the landing gate (if applicable).
2. Move onto the platform.
3. Lock the wheels of the mobility device (if applicable).

**NOTE: Wheels of mobility devices on board the VPL-3200B must remain locked while the VPL-3200B is in operation.**

4. Insert the key into the call/send switch.
5. Turn the key to the ON position.
6. Press the *top* of the rocker switch to go *UP*. Continue pressing until the platform automatically stops at the top landing.
7. Press the *bottom* of the rocker switch to go *DOWN*. Continue pressing until the platform automatically stops at the bottom landing.
8. Release the rocker switch.
9. Turn the key to the OFF position.
10. Remove the key from the call/send switch.
11. Exit the lift.

---

## OPERATING IN COLD WEATHER



### CAUTION

#### RISK OF EQUIPMENT DAMAGE

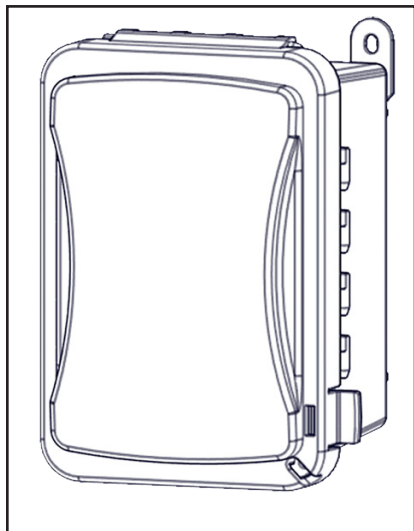
Use anti-corrosive de-icers or sand to remove ice and/or snow accumulations on and near the VPL and to eliminate slippery areas.

DO NOT use salt on or near the VPL.

Salt can cause rust and corrosion of metal parts.

#### ***If the temperature falls below 0° F (-18° C):***

1. Park the platform in a raised position, approximately mid-way up the tower.
2. When ready to operate the unit, check for the presence of accumulated ice or snow on the control buttons and underpan. Remove ice/snow before operating the lift.
3. Run the lift **down**, then all the way up, then to the desired level to board the platform.  
  
This will warm up the nut and screw mechanism to allow proper operation of the lift.

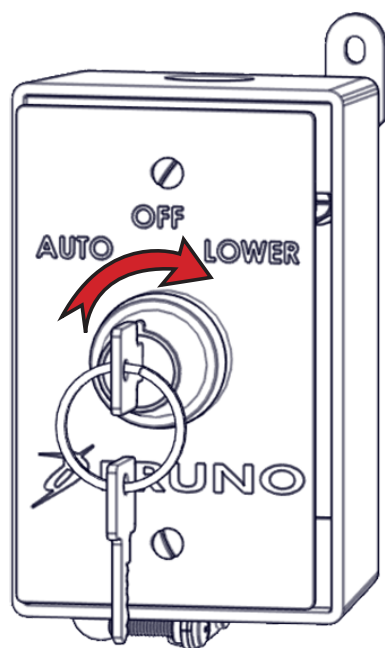
**EMERGENCY OPERATION: ELECTRICAL**

The VPL-3200B Series lifts are equipped with an electrical emergency operation function to serve in case of a power failure or non-operation.

**NOTE: In the event of a power failure, the vertical platform lift will continue to operate for a period of time without AC input power. If the unit cannot go any further UP, it should still operate DOWN to the lower level.**

1. Open the protective cover on the main power switch.
2. Insert the key into the key switch.
3. Turn and hold the key to the LOWER position.
4. Release the key when the lift reaches the desired stop position.
5. Once the unit has arrived at the desired stop position, remove the key at the AUTO position only.

**NOTE: Whenever the key is released, it automatically returns to the OFF position and the lift stops.**

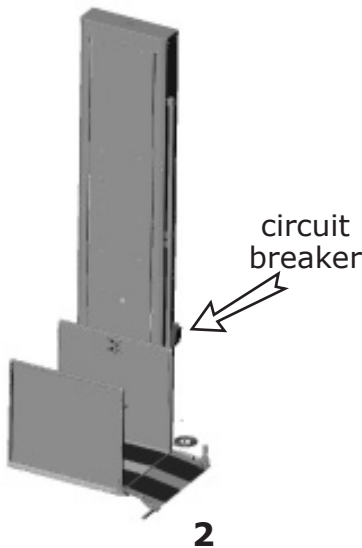
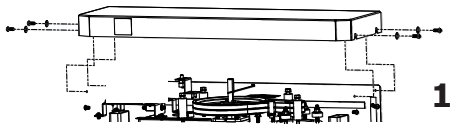


cover removed  
for illustration  
purposes

## EMERGENCY OPERATION: MANUAL

Please first refer to the EMERGENCY OPERATION: **electrical section**.

Bruno offers an optional hand wheel for the VPL-3200B to serve in case of a power failure or non-operation.

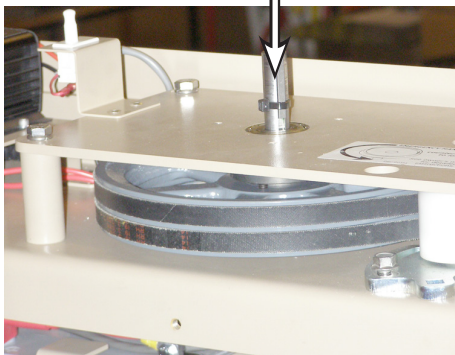
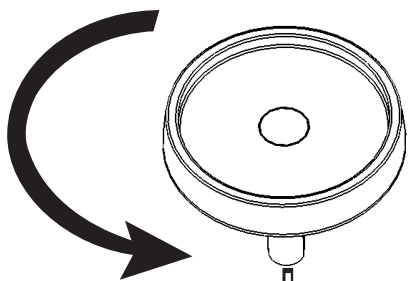


*If your lift is not equipped with a hand wheel and you would like to order one, please contact an authorized Bruno dealer. Contact a dealer as well if you require assistance in operating the hand wheel.*

**NOTE: In the event of a power failure, the VPL-3200B will continue to operate for a period of time without AC input power. If the unit cannot go any further UP, it should still operate DOWN to the lower level.**

### Using the hand wheel

1. Loosen the two (2) screws on each side of the *top cover* (see left).
2. Slide the *top cover* up and off.
3. **Disconnect the batteries or turn the circuit breaker OFF.**
4. Locate the emergency hand wheel on top of the lift.
5. Insert the hand wheel into the brake shaft opening as shown.
6. Turn the wheel **counterclockwise** to lower the lift.
7. After safe exit of the passenger and mobility device, determine and remedy the cause of the incorrect operation.  
Contact an authorized Bruno dealer if you require assistance.
8. Remove and store the emergency hand wheel.
9. Reinstall the top tower cover and tighten the four (4) screws shown.





## LED DIAGNOSTIC CHART

POWER (RED)	CHARGE (YELLOW)	FLOAT (GREEN)	FAULT (RED)	CHARGER STATUS
ON (2 sec.)	ON (2 sec.)	ON (2 sec.)	ON (2 sec.)	initial power up
ON	OFF	OFF	OFF	charger not connected to battery (AC power ON, no battery connected)
ON	OFF	OFF	ON	output shorted, battery reversed
ON	FLASH	OFF	OFF	soft-start charging
ON	ON	OFF	OFF	charger at maximum voltage/delivering maximum current
ON	ON	FLASH	OFF	batteries close to being fully charged
FLASH	OFF	OFF	OFF	batteries connected; AC disconnected
ON	OFF	ON	OFF	batteries fully charged
ON	OFF	OFF	FLASH	batteries defective/heavily sulfated
ON	OFF	OFF	FLASH	internal over temperature shutdown

## TROUBLESHOOTING

Once a year (more frequently if the lift is used under strenuous conditions), have the lift undergo a complete inspection by an authorized Bruno dealer and any necessary repairs/replacements. **Having the VPL-3200B Series serviced by someone other than an authorized Bruno dealer will render your warranty null and void.**

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE / SOLUTION
Platform does not operate properly in the UP or the DOWN direction.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gate/door open. Close gate/door.</li> <li>• E-Stop button inadvertently depressed. Pull out E-stop button.</li> </ul>
Platform controls do not operate.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Key switch turned to OFF. Turn key to ON.</li> <li>• E-Stop button inadvertently depressed. Pull out E-stop button.</li> <li>• Batteries fully discharged. Fully charge batteries, inspect and/or replace.</li> <li>• Internal circuit breaker tripped. Reset circuit breaker.</li> </ul>
Charger requires a long time to charge batteries between uses.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check batteries. Replace if necessary.</li> </ul>
Platform operates very slowly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No AC power. Check plug.</li> <li>• Batteries not fully charged. Allow batteries to recharge.</li> </ul>

**RECYCLE  
BATTERIES IN  
ACCORDANCE WITH  
REGULATIONS IN  
FORCE IN YOUR  
AREA.**



## MAINTENANCE

**EVERY (12) MONTHS** (more frequently if the lift is used under strenuous conditions), have the lift undergo a complete inspection by an authorized Bruno dealer and have this dealer make any necessary repairs/replacements. ***Having the VPL-3200B serviced by someone other than an authorized Bruno dealer will render your warranty null and void.***

1. Check the suspension/drive system:
  - belts, including belt tension
  - belt pulleys and shafts, including keys
  - motor
  - bearing (see Note 1)
  - Acme screw and drive nuts
  - Acme screw lubrication (see Note 1)
  - pads and rollers
2. Verify that the platform stops within 1/2" (13 mm) of the landing.
3. Inspect the platform controls and the call/send controls.
4. Inspect the wiring and connectors (see Note 2).
5. Verify general cleanliness of the unit. (It is not uncommon to remove mouse nests.)

**NOTE 1: Bruno uses a special grease for better performance over a wider temperature range, especially in colder environments. Please use Mobil AVIATION GREASE SHC 100 (Bruno part no. LUB-00114).**

**NOTE 2: To help protect connector pins from moisture, apply dielectric grease to connectors exposed to the elements (ex. rain, snow).**

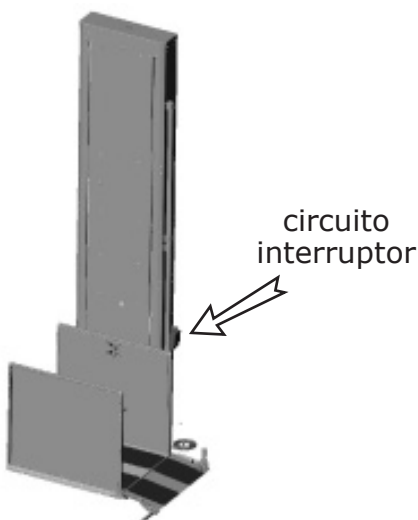
## **EVERY (2) MONTHS**

1. Units with electronic door interlock: verify that the platform does not move when any door is not closed and locked.
2. Units with GAL door interlock: verify that the platform does not move more than 2" (51 mm) in relation to the landing.
3. Verify that the safety pans (under the platform) are working properly.

**NOTE: Do not work under the platform when testing operation.**

**NOTE: Please reference ILS-01444 (Maintenance Control Plan for Vertical Platform Lifts) for units that require ASME A18.1 - 2017 and newer compliance.**

## VACATION AND LONG-TERM STORAGE



During extended periods of non-use, keep the VPL-3200B plugged into a live, properly-grounded AC outlet and place the circuit breaker switch in the OFF position.

## **BRUNO GOLD LIMITED WARRANTY FOR VERTICAL PLATFORM LIFT 2 Years Major Components — 1 Year Parts**

Bruno Independent Living Aids, Inc.© (Bruno) is so confident in our USA designed and built units that we provide every original buyer with the following "Industry Leading" warranty for your peace of mind.

The quality of parts we use and the care our employees take allow Bruno to provide the original buyer of its Bruno Vertical Platform Lift with a **1-year warranty** that all parts are free of defects in material and workmanship.

Because of the reliability found in Bruno's Vertical Platform Lift product Bruno is able to provide the original buyer with an extended **2-year warranty** of the Major Components of the product, to include the motor, Acme screw and drive nut, brake, pulleys, belt and screw bearings. Bruno's warranty periods begin with **the date of the installation** of the Bruno Vertical Platform Lift.

Bruno Authorized Dealers are trained to evaluate your unique situation and then install the best Bruno product to meet your needs. The trained installation and service technicians employed by Bruno Authorized Dealers have the appropriate equipment and resources needed to correctly install and maintain your new vertical platform lift and are the first contact for any warranty or service needs.

### **SPECIFICS OF THE WARRANTY COVERAGE:**

- ◇ All Parts are free of defects in material and workmanship for a period of one year after the date of installation.
- ◇ All MAJOR COMPONENTS are free of defects in material and workmanship for a period of two years after the date of installation.
- ◇ All labor to address any product defect by a Bruno Authorized Dealer is covered for the first 30 days after installation.

### **WHAT IS NOT WARRANTY COVERAGE:**

- ◇ Damage to units caused by misuse, abuse, accidents, neglect or modifications NOT made by a Bruno Authorized Dealer.
- ◇ Consumables.
- ◇ All labor by a Bruno Authorized Dealer after the first 30 days since installation.
- ◇ Reasonable wear and tear.

### **ADDITIONAL NOTES:**

All Service and Warranty issues are handled through the Bruno Authorized Dealer that installed the unit.

- ◇ In no event shall Bruno be responsible for indirect, incidental or consequential damages, whether such damages arise based on claims based on contract, warranty, tort (including negligence, strict liability or product liability).
- ◇ Bruno reserves the right to replace, repair or, if not commercially practical and/or feasible, to elect to refund the purchase price at its sole discretion.
- ◇ This warranty gives the original buyer specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Bruno specifically does not authorize any person to extend the time or scope of this warranty.

For more detailed information regarding this limited warranty, please contact Bruno by writing:

Bruno Independent Living Aids, Inc.  
Attn: Service Department  
1780 Executive Drive  
Oconomowoc, WI 53066 USA  
or call: 1-800-882-8183 toll free





Serie VPL-3200B  
*VPL-3210B, VPL-3212B, VPL-3214B*

## MANUAL DEL USUARIO

Contacte a su distribuidor Bruno si tiene alguna pregunta o duda acerca del servicio, a través de los datos de contacto a continuación:

(Distribuidor: datos de contacto a continuación).

Nombre del distribuidor:

Dirección:

N.º telefónico:

# FORMULARIO DE REGISTRO DE PRODUCTO

**BRUNO**  
for your independence

**Formulario de registro del producto**  
Por favor, use letra de MOLDE en MAYÚSCULAS.

Registro en línea disponible en <http://www.bruno.com/warranty.html>

Tenga la seguridad de que Bruno **no compartirá ni venderá** la información que usted proporciona.

\* = campo obligatorio

\* Nombre \_\_\_\_\_ Según el nombre \_\_\_\_\_

\* Apellidos \_\_\_\_\_

\* Domicilio \_\_\_\_\_ N.º interior \_\_\_\_\_

\* Ciudad \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_

\* Código Postal \_\_\_\_\_

Correo electrónico \_\_\_\_\_

Número telefónico \_\_\_\_\_

Fecha de compra (mm/dd/aa) \_\_\_\_\_

Distribuidor: Localice y calcamán con el número de modelo y número de serie en la hoja de calcomán incluida junto con la unidad y pegue aquí.

Usario final: Para agilizar el registro, vaya al sitio web arriba indicado.

N.º de modelo \_\_\_\_\_

\*N.º de serie \_\_\_\_\_

Califique su nivel de satisfacción con su distribuidor Bruno:

excelente  buena  regular  mala

Califique su nivel de satisfacción con su producto Bruno:

excelente  buena  regular  mala

Bruno se reserva el derecho de usar la información indicada en este formulario en sus materiales disponibles en línea, en video, audio e impresos. Los nombres se abreviarán para garantizar la privacidad y anonimato del individuo.

©2014,2005 Bruno Independent Living Aids, Inc.® Rev. 04-17-2014  
N.º de pieza PROD REG STD

Bruno se complace en proporcionarle este producto para mejorar la movilidad.

El Formulario de registro del producto se envía en una bolsa de plástico adjunto a este manual. Es muy importante que usted llene y devuelva este formulario a su más pronta conveniencia para que podamos completar el proceso de registro de la garantía para su unidad.

El **número de serie** se encuentra en las etiquetas adheridas al manual, así como en la unidad.

**Los números de serie y modelo deben proporcionarse** al momento de presentar el reclamo de una garantía, solicitar servicio o pedidos de piezas. Le recomendamos mantener esta información a la mano en todo momento.

**Nota: La garantía del elevador de plataforma vertical VPL-3200B se anula si la unidad es instalada o mantenida por alguien que no sea un distribuidor autorizado de Bruno.**



**AVISO A :** clientes en el estado de California

**ADVERTENCIA :** Los cordones eléctricos, los cables, los cables de producto, los ensambles de cables y otras piezas hechas con PVC pueden exponerle a productos químicos, incluyendo DEHP, que son conocidos por el estado de California para causar cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. **LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE MANIPULARLO.** Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Especificaciones . . . . .	16
Seguridad . . . . .	17
Instrucciones . . . . .	18
Operando en climas fríos. . . . .	18
Operación de emergencia . . . . .	19-20
Gráfico de diagnóstico del LED. . . . .	21
Solución de problemas . . . . .	21
Mantenimiento. . . . .	22
Vacaciones y almacenamiento a largo plazo . . . . .	22
Garantía . . . . .	23

## ESPECIFICACIONES

<b>Capacidad de carga</b>	750 libras (340 kilogramos)
<b>Peso de la unidad</b>	
<b>VPL-3210B</b>	1210 libras (379 kilogramos) con baterías 2 x 34 AH
<b>VPL-3212B</b>	1304 libras (591 kilogramos) con baterías 2 x 34 AH
<b>VPL-3214B</b>	1400 libras (635 kilogramos) con baterías 2 x 34 AH
<b>Velocidad clasificada</b>	10 FPM (3 m/mn); 7-11 FPM (2.1 - 3.3 m/mn) típico
<b>Cargador de batería</b>	120 VAC, 3A, monofásico, 60 Hz
<b>Baterías</b>	2 x 12 VDC, 34 AH (estándar)
<b>Motor</b>	1 HP, 24 VDC (pico de 2 HP)
<b>Voltaje de control</b>	24 VDC (baterías 2 x 12 VDC)
<b>Distancia máxima de piso a piso</b>	VPL-3210B: 123 pulgadas (3.1 m); VPL-3212B: 147 pulgadas (3.7 m); VPL-3214B: 171 pulgadas (4.3 m)
<b>Tamaño de la plataforma</b>	estándar: 36" x 48" (91 x 122 cm); opcional: 36" x 54" (91 x 137 cm); opcional: 36" x 60" (91 x 152 cm)
<b>Operación de emergencia</b>	batería de respaldo; disposición para volante manual
<b>Características estándar</b>	controles de presión constante y con llave en la plataforma con interruptor de parada de emergencia; controles e interruptores protegidos contra todo tiempo; panel de seguridad inferior de la plataforma, interruptores de límite superior e inferior
<b>Características opcionales</b>	llamada de aterrizaje/estación de envío con llave (interruptor basculante o paleta); controles de plataforma (paddle); controles de plataforma con alarma (interruptor basculante o paleta); puerta de aterrizaje superior incluyendo la estación de la llamada/del envío con la llave y el enclavamiento de Bruno (interruptor del eje de balancín o paleta); puerta de aterrizaje superior de 90 grados incluyendo la estación de la llamada/de envío con la llave y el enclavamiento de Bruno (interruptor o paleta del eje de balancín); plataforma de 90 grados (36 x 48, 36 x 54 o 36 x 60); mismo lado de la plataforma de encendido/apagado (36 x 48, 36 x 54, o 36 x 60); Kit de enclavamiento GAL; Kit de enclavamiento eléctrico-pulse



Gracias por comprar un elevador de plataforma vertical de Bruno VPL-3200B.



La información contenida en este manual es proporcionada con su seguridad. Por favor lea y siga las instrucciones para garantizar una operación segura y sin problemas.

A lo largo de este manual, **precauciones de seguridad** son proporcionadas para identificar situaciones potencialmente peligrosas y para aconsejarle cómo evitarlas.



**Advertencia**—Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podrá causar serias heridas corporales y/o daños a la propiedad.



**Precaución**—Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no es evitada, podrá causarle daños al VPL-3200B y/o a heridas moderadas.



**Peligro eléctrico**—Indica una situación eléctrica potencialmente peligrosa que, si no es evitada, podrá causarle daños al VPL-3200B y/o a heridas moderadas.

### **PARA SU SEGURIDAD**

- Nunca exceda la capacidad máxima nominal de elevación de 750 lbs (340 kg).



- Lea y comprenda las instrucciones de uso y todas las precauciones de seguridad antes de usar el elevador. Opere el elevador varias veces mientras el instalador está disponible para contestar preguntas.

- No utilice nunca el VPL-3200B para elevar el flete o los materiales que no sean los diseñados por el diseño.
- Mantenga los paneles y las cubiertas protectoras en su lugar para evitar lesiones potencialmente mortales.
- No abra la caja eléctrica del elevador. **En la caja eléctrica no hay piezas que se pueden reparar en el usuario.**
- Tenga siempre en cuenta las condiciones de la superficie antes de usar el elevador y tenga cuidado adecuado.
- Mantenga las manos, dedos y pies alejados de los componentes móviles durante el funcionamiento del elevador.
- Mantenga los pies a una distancia segura de la plataforma a medida que se baja.
- Gire la fuente de energía del dispositivo que se está levantando (scooter, silla eléctrica, silla de ruedas) a **OFF** (apagado) antes de operar el elevador.
- Trabe las ruedas de cualquier dispositivo de la movilidad que monta en la plataforma.
- Quite la llave después de apagar el VPL-3200B para evitar el funcionamiento accidental debido a alguien o algo que entra en contacto con la llave.
- El VPL-3200B incluye baterías como fuente de alimentación principal. Continuará funcionando durante algún tiempo durante un corte de energía.

## INSTRUCCIONES



Al soltar el botón "call/send" en cualquier momento se detiene el elevador.



Cuando el VPL no está en uso, Bruno recomienda elevar la unidad de la tierra a aproximadamente la posición de recorrido medio.

Esto desalentará el uso no deseado por otros y, en climas más fríos, evitará que el panel de abajo se congele en hielo/nieve acumulado.

1. Abra la puerta de aterrizaje (si corresponde).
2. Muévete hacia la plataforma.
3. Bloquear las ruedas del dispositivo de movilidad (si corresponde).

**NOTA: Ruedas de dispositivos de movilidad a bordo el VPL-3200B debe permanecer bloqueado mientras el VPL-3200B esté en funcionamiento.**

4. Inserte la llave en el interruptor de llamada/envío.
5. Gire la llave a la posición de encendido.
6. Presione *la parte superior* del interruptor basculante para *subir*.  
Continúe presionando hasta que la plataforma se detenga automáticamente en el aterrizaje superior.
7. Presione *la parte inferior* del interruptor basculante para *bajar*.  
Continúe presionando hasta que la plataforma se detenga automáticamente en el aterrizaje inferior.
8. Suelte el interruptor basculante.
9. Gire la llave a la posición de apagado.
10. Extraiga la llave del interruptor de llamada/envío.
11. Salga del ascensor.

## OPERANDO EN CLIMAS FRÍOS



### PRECAUCIÓN

#### RIESGO DE DAÑOS AL EQUIPO

Utilice RCEas o arena anticorrosivo para eliminar el hielo y/o las acumulaciones de nieve en y cerca del VPL y para eliminar las zonas resbaladizas.

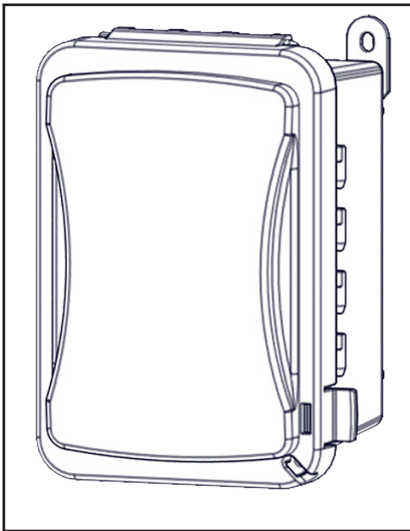
NO UTILICE sal sobre o cerca del VPL.

La sal puede causar herrumbre y corrosión de las partes metálicas.

**Si la temperatura cae por debajo de 0 ° F (-18 ° C):**

1. Estacione la plataforma en posición elevada, aproximadamente a medio camino de la torre.
2. Cuando esté listo para operar la unidad, compruebe la presencia de hielo o nieve acumulada en los botones de control y la cubeta inferior.  
Retire el hielo/nieve antes de operar el elevador.
3. Ejecutar el ascensor hacia **abajo**, luego todo el camino, y luego al nivel deseado para abordar la plataforma.  
Esto calentará la tuerca y el mecanismo del tornillo para permitir el funcionamiento correcto del elevador.

## OPERACIÓN DE EMERGENCIA: ELÉCTRICA

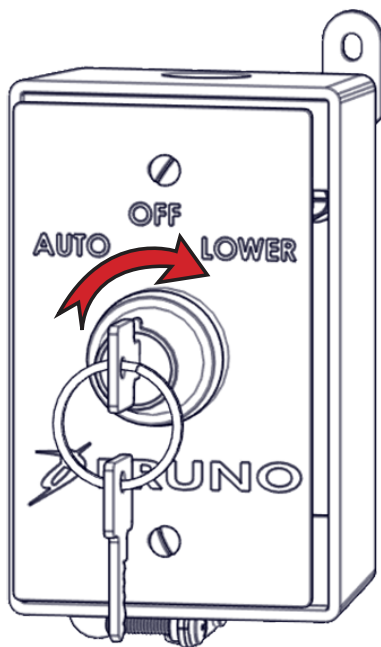


Los elevadores de la serie VPL-3200B están equipados con una función de operación de emergencia eléctrica para servir en caso de un fallo de alimentación o de no funcionamiento.

**NOTA: En caso de un fallo de alimentación, el elevador de plataforma vertical continuará funcionando durante un período de tiempo sin alimentación de entrada de CA. Si la unidad no puede ir más arriba, debe seguir operando hasta el nivel inferior.**

1. Abra la cubierta protectora en el interruptor de alimentación principal.
2. Inserte la llave en el interruptor de llave.
3. Gire y sostenga la llave en la posición INFERIOR.
4. Suelte la llave cuando el elevador alcance la posición de parada deseada.
5. Una vez que la unidad ha llegado a la posición de parada deseada, quite la llave en la posición AUTO (automático) solamente.

**NOTA: Cada vez que se suelta la llave, vuelve automáticamente a la posición OFF (apagado) y el elevador se detiene.**

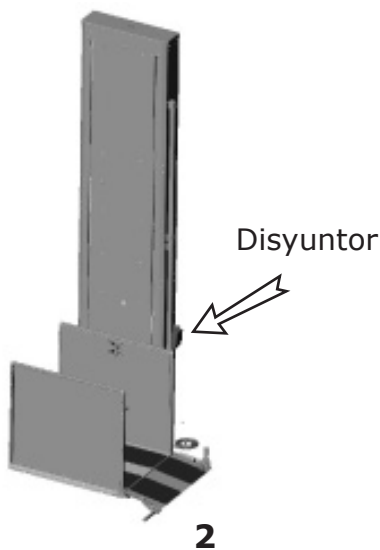
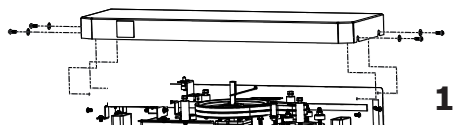


la cubierta eliminada con fines ilustrativos

## OPERACIÓN DE EMERGENCIA: MANUAL

**Por favor refiérase primero a la sección de operación de emergencia: eléctrica.**

Bruno ofrece una rueda de mano opcional para el VPL-3200B para servir en caso de un apagón o de una no-operación.

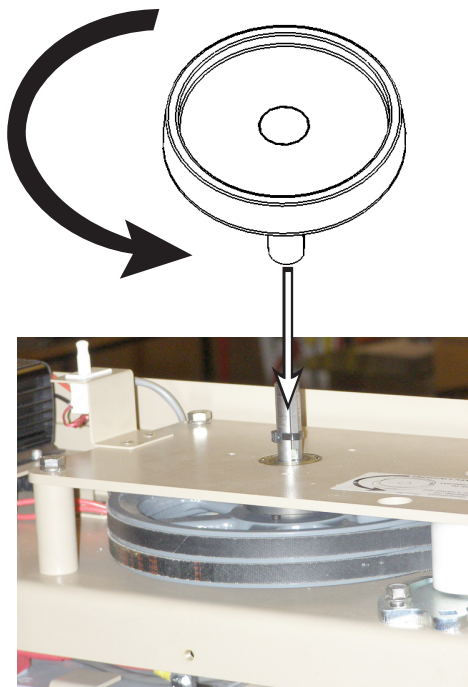


*Si su elevador no está equipado con una rueda de mano y le gustaría pedir uno, por favor póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Bruno. Póngase en contacto con un distribuidor también si necesita ayuda en el manejo de la rueda manual.*

**NOTE: En caso de un fallo de alimentación, el VPL-3200B continuará funcionando durante un período de tiempo sin alimentación de entrada de CA. Si la unidad no puede ir más arriba, debe seguir operando hasta el nivel inferior.**

### Uso de la rueda de mano

1. Afloje los dos (2) tornillos a cada lado de la cubierta superior (vea la izquierda).
2. Deslice **la cubierta superior** hacia arriba y hacia fuera.
3. **Desconecte las pilas o apague el disyuntor.**
4. Ubique la rueda de mano de emergencia en la parte superior del elevador.
5. Inserte la rueda de mano en la abertura del eje del freno como se muestra.
6. Gire la rueda **hacia la izquierda** para bajar el elevador.
7. Después de la salida segura del dispositivo de pasajero y de movilidad, determine y solucione la causa de la operación incorrecta.  
Si necesita ayuda, comuníquese con un distribuidor autorizado de Bruno.
8. Retire y almacene la rueda de emergencia.
9. Vuelva a instalar la cubierta superior de la torre y apriete los cuatro (4) tornillos mostrados.



## GRÁFICO DE DIAGNÓSTICO DEL LED

PODER (rojo)	CARGO (amarillo)	FLOATADOR (verde)	AVERÍA (rojo)	ESTADO DEL CARGADOR
EN (2 segundos)	EN (2 segundos)	EN (2 segundos)	EN (2 segundos)	potencia inicial
EN	APAGADO	APAGADO	APAGADO	cargador no conectado a la batería (alimentación de CA, sin batería conectada)
EN	APAGADO	APAGADO	EN	salida en cortocircuito, batería invertida
EN	PARPADEA	APAGADO	APAGADO	carga de arranque suave
EN	EN	APAGADO	APAGADO	cargador a máxima tensión/ entrega de corriente máxima
EN	EN	PARPADEA	APAGADO	baterías cercanas a estar completamente cargadas
PARPADEA	APAGADO	APAGADO	APAGADO	baterías conectadas; alimentación de CA desconectada
EN	APAGADO	ON	APAGADO	baterías están completamente cargadas
EN	APAGADO	APAGADO	PARPADEA	baterías defectuosas/muy sulfatadas
EN	APAGADO	APAGADO	PARPADEA	apagado interno sobre temperatura

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### PROBLEMA

### POSIBLE CAUSA/SOLUCIÓN

La plataforma no funciona correctamente en la dirección hacia ARRIBA o hacia ABAJO.

- Puerta/puerta abierta. Cerrar puerta/puerta.
- Botón rojo de "STOP" (parada de EMERGENCIA) presionado inadvertidamente. Extraiga el botón rojo de "STOP".

Los controles de la plataforma no funcionan.

- Interruptor de llave apagado. Encienda la llave.
- Botón rojo de "STOP" presionado inadvertidamente. Extraiga el botón rojo de "STOP".
- Baterías completamente descargadas. Cargue completamente las baterías, inspeccione y/o reemplace.
- Disyuntor interno disparado. Reinicie el disyuntor.

El cargador requiere mucho tiempo para cargar las baterías entre los usos.

- Revise las pilas. Reemplácelo si es necesario.

La plataforma funciona muy despacio.

- No hay corriente alterna. Compruebe el tapón.
- Las baterías no están completamente cargadas. Permita que las baterías se recargue.

**RECICLAR BATERÍAS  
EN CONFORMIDAD  
CON LAS  
REGULACIONES  
VIGENTES EN SU  
ÁREA.**



## MANTENIMIENTO

**CADA DOCE (12) MESES** (más frecuentemente si el elevador se usa en condiciones extenuantes), haga que el elevador se someta a una inspección completa por un distribuidor autorizado de Bruno y que este distribuidor realice las reparaciones/reemplazos necesarios. ***El hecho de que el VPL-3200B sea reparado por alguien que no sea un distribuidor autorizado de Bruno, anulará la garantía.***

1. Compruebe el sistema de suspensión/impulsión:
  - correas, incluyendo la tensión de la correa
  - poleas y ejes de la correa, incluyendo llaves
  - motor
  - rodamiento (vea la Nota 1)
  - tornillo Acme y tuercas de accionamiento
  - lubricación de tornillos Acme (vea la Nota 1)
  - almohadillas y rodillos
2. Verifique que la plataforma se detenga dentro de 1/2 pulgadas (13 mm) del aterrizaje.
3. Inspeccione los controles de la plataforma y los controles de llamada/envío.
4. Inspeccione el cableado y los conectores (vea la Nota 2).
5. Verifique la limpieza general de la unidad. (No es raro quitar nidos de ratón.)

**NOTA 1:** *Bruno utiliza una grasa especial para un mejor rendimiento en un rango de temperatura más amplio, especialmente en ambientes más fríos. Por favor, utilice Mobil AVIATION GREASE SHC 100 (Bruno Part No. LUB-00114).*

**NOTA 2:** *Para ayudar a proteger los pines del conector de la humedad, aplique grasa dieléctrica a los conectores expuestos a los elementos (ej. lluvia, nieve).*

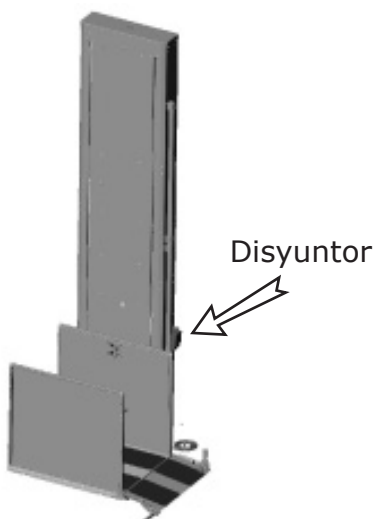
## **CADA DOS (2) MESES**

1. Unidades con enclavamiento electrónico de la puerta: Verifique que la plataforma no se mueva cuando cualquier puerta no esté cerrada y bloqueada.
2. Unidades con enclavamiento de puerta GAL: Verifique que la plataforma no se mueva más de dos (2) pulgadas (51 mm) en relación con el aterrizaje.
3. Verifique que las ollas de seguridad (debajo de la plataforma) funcionen correctamente.

**NOTA:** *No trabaje debajo de la plataforma cuando esté probando la operación.*

**NOTA:** *Consulte ILS-01444 (Maintenance Control Plan for Vertical Platform Lifts) para las unidades que requieren ASME A18.1 - 2017 y el cumplimiento más reciente.*

## VACACIONES Y ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO



Durante periodos prolongados de no uso, mantenga el VPL-3200B enchufado en un tomacorriente de CA conectado a tierra y coloque el interruptor de disyuntor en la posición OFF (apagado).

## **GARANTÍA LIMITADA Bruno GOLD PARA ELEVADOR DE PLATAFORMA VERTICAL 2 años en componentes principales — 1 año en piezas**

Bruno Independent Living Aids, Inc. © (Bruno) es tan confiado en nuestros Estados Unidos diseñado y construido unidades que proporcionamos a cada comprador original con la siguiente "industria líder" garantía para su tranquilidad.

La calidad de las piezas que usamos y el cuidado que nuestros empleados toman permiten a Bruno proporcionar al comprador original de su elevador de plataforma vertical Bruno con una garantía de **1 año que todas las piezas** están libres de defectos de material y mano de obra.

Debido a la confiabilidad encontrada en el producto vertical de la elevación de la plataforma de Bruno, Bruno puede proporcionar al comprador original una garantía extendida de **2 años de los componentes principales del producto**, para incluir el motor, el tornillo de Acme y la tuerca de impulsión, freno, poleas, correa y rodamientos de tornillo. Los periodos de garantía de Bruno comienzan con **la fecha de instalación del elevador de plataforma vertical** de Bruno.

Los concesionarios autorizados de Bruno están capacitados para evaluar su situación única y luego instalar el mejor producto de Bruno para satisfacer sus necesidades. Los técnicos capacitados de instalación y servicio empleados por los concesionarios autorizados de Bruno tienen el equipo y los recursos apropiados necesarios para instalar y mantener correctamente su nuevo elevador de plataforma vertical y son el primer contacto para cualquier garantía o necesidad de servicio.

### **DETALLES DE LA COBERTURA DE LA GARANTÍA:**

- ◇ Todas las piezas están libres de defectos de material y mano de obra por un período de un año después de la fecha de instalación.
- ◇ Todos LOS COMPONENTES PRINCIPALES están libres de defectos de material y mano de obra por un período de dos años después de la fecha de instalación.
- ◇ Todo el trabajo para tratar cualquier defecto del producto por un distribuidor autorizado de Bruno está cubierto durante los primeros 30 días después de la instalación.

### **QUÉ NO ES COBERTURA DE LA GARANTÍA:**

- ◇ Daños a las unidades causadas por mal uso, abuso, accidentes, negligencia o modificaciones no hechas por un distribuidor autorizado de Bruno.
- ◇ Consumibles.
- ◇ Todo el trabajo de un distribuidor autorizado de Bruno después de los primeros 30 días desde la instalación.
- ◇ Uso y desgaste razonables.

### **NOTAS ADICIONALES:**

Todos los problemas de servicio y garantía se manejan a través del distribuidor autorizado de Bruno que instaló la unidad.

- ◇ En ningún caso Bruno será responsable de daños indirectos, incidentales o consecuentes, ya sea que dichos daños surjan en base a reclamos basados en contrato, garantía, agravio (incluyendo negligencia, responsabilidad estricta o responsabilidad del producto).
- ◇ Bruno se reserva el derecho de sustituir, reparar o, si no es comercialmente práctico y/o factible, optar por reembolsar el precio de compra a su entera discreción.
- ◇ Esta garantía otorga a los compradores originales derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. Bruno específicamente no autoriza a ninguna persona a extender el tiempo o el alcance de esta garantía.

Para obtener información más detallada sobre esta garantía limitada, póngase en contacto con Bruno escribiendo a:

Bruno Independent Living Aids, Inc.  
Attn: Departamento de servicio  
1780 Executive Drive  
Oconomowoc, WI 53066 E.E.U.U.  
o llame al: 1-800-882-8183 Toll Free







VPL-3200B  
*VPL-3210B, VPL-3212B, VPL-3214B*

## GUIDE DE L'UTILISATEUR

Prière de prendre contact avec votre distributeur Bruno en cas de questions ayant trait au fonctionnement ou à l'entretien du monte-escalier. Les coordonnées du distributeur sont indiquées ci-dessous.


(Distributeur: Apposer l'étiquette ci-dessous)

Nom du distributeur:

Adresse:

N° de téléphone:

# FICHE DE VALIDATION DE GARANTIE

 **Product Registration Form**  
for your independence  
**Please print in CAPITAL letters.**

Online registration available at <http://www.bruno.com/warranty.html>  
Please be assured that Bruno **does not** share or sell the information you provide.

\* = required field

\*First Name \_\_\_\_\_  
\*Last Name \_\_\_\_\_  
\*Street Address \_\_\_\_\_ Apt. No. \_\_\_\_\_  
\*City \_\_\_\_\_ State/Province \_\_\_\_\_  
\*Zip/Postal Code \_\_\_\_\_  
Email Address \_\_\_\_\_  
Telephone No. \_\_\_\_\_  
Date of Purchase (mm/dd/yy) \_\_\_\_\_

Dealer: Locate the Model No. and Serial No. decal on the metal sheet shipped with the unit and place it here.  
Model No. \_\_\_\_\_  
\*Serial No. \_\_\_\_\_  
End-User: For faster registration, please go to the website shown above.

Please rate your satisfaction with your Bruno dealer:  
 excellent  good  average  poor

Please rate your satisfaction with your Bruno product:  
 excellent  good  average  poor

Bruno reserves the right to use information indicated on this form in its online, video, audio and printed materials. Names will be abbreviated to ensure the privacy and anonymity of the individual.

©2014,2005 Bruno Independent Living Aids, Inc.® Rev. 04-17-2014 P/N PROD REG STD

Bruno est heureux de vous offrir ce produit destiné à fournir une plus grande autonomie.

La fiche de validation de garantie est incluse dans le sac en plastique avec ce manuel. Il est très important de remplir cette fiche et de la renvoyer à Bruno le plus tôt que possible afin de compléter l'enregistrement de votre monte-escalier.

Le **numéro de série** se trouve sur la page de couverture de ce manuel, ainsi que sur le monte-escalier.

**On doit obligatoirement fournir les numéros de série et de modèle** lors d'une demande de bénéfice de la garantie, d'une intervention d'entretien ou d'une commande de pièces. Nous recommandons de garder ces numéros dans un lieu facilement accessible en tout temps.

**NOTER: La garantie de la plateforme élévatrice verticale VPL-3200B est rendue nulle et non avenue si la plateforme élévatrice VPL-3200B est installée ou entretenue par qui que soit sauf un distributeur agréé Bruno.**



**AVIS AUX :** consommateurs de l'État de Californie

**AVERTISSEMENT :** Les cordons électriques, les câbles, les cordons des produits, les ensembles de fils, et d'autres pièces en PVC peuvent vous exposer à des substances chimiques, y compris le DEHP, qui sont reconnus par l'État de Californie d'avoir les effets cancérigènes et de causer des malformations congénitales ou de provoquer la toxicité pour la reproduction. SE LAVER LAS MAINS APRÈS AVOIR MANIPULÉ LES ARTICLES CITÉS CI-DESSUS. Pour de plus amples renseignements, consulter le [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Caractéristiques . . . . .	28
Sécurité . . . . .	29
Mode d'emploi . . . . .	30
Fonctionnement par temps froid . . . . .	30
Fonctionnement en situation d'urgence. . . . .	27
Tableau des codes diagnostiques DEL . . . . .	28
Dépannage . . . . .	28
Maintenance . . . . .	29
Periodes de non utilisation/vacances . . . . .	29
Garantie . . . . .	30

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Capacité de charge</b>	750 lbs. (340 kg)
<b>Poids</b>	
<b>VPL-3210B</b>	379 kg (1210 livres) avec 2 x batteries de 34 AH
<b>VOL-3212B</b>	591 kg (1304 livres) avec 2 x batteries de 34 AH
<b>VPL-3214B</b>	635 kg (1400 livres) avec 2 x batteries de 34 AH
<b>Vitesse nominale</b>	3 m/mn (10 pi/mn); 2,1 - 3,3 m/mn (7-11 pi/mn) typique
<b>Chargeur de batteries</b>	120 VCA, 3A, mono-phase, 60 Hz
<b>Batteries</b>	2 x 12 VCC, 34 AH (standard)
<b>Moteur</b>	1 HP, 24 VCC (2 HP max.)
<b>Tension de commande</b>	24 VCC (2 x batteries de 12 VCC)
<b>Hauteurs d'élévation max.</b>	VPL-3210B: 3,1 m (123 po); VPL-3212B: 3,7 m (147 po); VPL-3214B: 4,3 m (171 po)
<b>Dimensions de la plateforme</b>	standard: 91 x 122 cm (36 x 48 po); en option: 91 x 137 cm (36 x 54 po); en option: 91 x 152 cm (34 x 60 po)
<b>Fonctionnement en situation d'urgence</b>	batterie de secours; volant manuel fourni
<b>Caractéristiques standard</b>	commandes de la plateforme à clé et à pression continue avec interrupteur d'arrêt d'urgence; commandes et interrupteurs protégés toutes saisons; panneau de sécurité sous la plateforme; interrupteurs de fin de course en haut et en bas
<b>En option</b>	poste d'appel à clé pour palier (interrupteur paddle ou à bascule); commandes de plateforme (paddle); commandes de plateforme avec alarme (interrupteur paddle ou à bascule); barrière de palier supérieur y compris poste d'appel à clé et serrure Bruno (interrupteur paddle ou à bascule); barrière de palier supérieur à 90° y compris poste d'appel à clé et serrure Bruno (interrupteur paddle ou à bascule); plateforme à 90° de 91 x 122 cm (36 po x 48 po), 91 x 137 cm (36 x 54 po) ou de 91 x 152 cm (36 po x 60 po); plateforme entrée/sortie du même côté de 91 x 122 cm (36 po x 48 po), 91 x 137 cm (36 x 54 po) ou de 91 x 152 cm (36 po x 60 po) kit de verrouillage GAL; kit de verrouillage à gâche électrique;

Nous vous remercions d'avoir acheté un Bruno VPL-3200B plateforme élévatrice verticale.



Les informations contenues dans le présent guide sont fournies pour assurer la sécurité de l'utilisateur. Veuillez lire attentivement les instructions et suivre les consignes afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil en toute sécurité.

Tout au long de ce guide, des **précautions à prendre seront indiquées identifiant des dangers potentiels** ainsi que la manière dont on peut les éviter.



**Avertissement**—indique une situation potentiellement dangereuse et si non évitée, pourrait causer de graves blessures et/ou des dommages matériels.



**Attention**—indique une situation potentiellement dangereuse qui, si l'on ne l'évite pas, pourrait endommager la VPL-3200B, et/ou causer des blessures mineures.



**Attention**—indique un risque d'électrocution potentiellement dangereuse qui, si l'on ne l'évite pas, pourrait causer des dommages à la VPL-3200B et/ou des blessures mineures.

## POUR VOTRE SÉCURITÉ



- Ne jamais dépasser la capacité de charge maximale de 340 kg (750 livres).
- Lire et comprendre tous les modes d'emploi et toutes les précautions de sécurité avant d'utiliser la VPL-3200B. Faire fonctionner la VPL-3200 plusieurs fois pendant que l'installateur est présent et peut répondre à toute question.
- Ne jamais se servir de la VPL-3200B comme appareil de levage de fret ou de matériaux sauf ceux prévus par la conception.
- Garder tous panneaux et protecteurs en position afin d'éviter des blessures potentiellement fatales.
- Ne pas ouvrir la boîte électrique de la VPL-3200B. **Il n'existe aucune pièce réparable par l'utilisateur dans la boîte électrique.**
- Être toujours attentif à la surface sur laquelle on marche avant d'utiliser la VPL-3200B.
- Garder les mains, doigts et pieds à une distance sûre des pièces en mouvement lorsque la VPL-3200B est en service.
- Garder les pieds à une distance sûre de la plateforme pendant l'abaissement de ce dernier.
- *Couper le contact* de l'appareil d'aide à la mobilité à soulever (tri/quadporteur, fauteuil électrique, fauteuil roulant) avant de faire fonctionner la VPL-3200B.
- Bloquer les roues de l'appareil d'aide à la mobilité pendant qu'il repose sur la plateforme.
- Retirer la clé après l'avoir tournée sur OFF (arrêt) afin d'éviter la mise en service accidentelle de la VPL-3200B.
- Les batteries de la VPL-3200B servent de source d'alimentation principale. La VPL-3200B continuera à fonctionner pendant un certain temps à la suite d'une panne de courant.

### MODE D'EMPLOI



Le relâchement du bouton d'appel provoque automatiquement l'arrêt de la VPL-3200B.



Lorsque la VPL-3200B est hors service, Bruno recommande de la soulever du sol et de l'arrêter approximativement à mi-course.

Cette action dissuadera l'utilisation non autorisée par d'autres et, dans les climats plus froids, gardera le panneau inférieur à l'abri du gel et de la neige.

1. Ouvrir la barrière au palier (le cas échéant).
2. Se mettre sur la plateforme.
3. Bloquer les roues de l'appareil d'aide à la mobilité (le cas échéant).

**À NOTER: Le blocage des roues de l'appareil d'aide à la mobilité à bord de la VPL-3200B s'impose pendant que la VPL-3200B est en service.**

4. Insérer la clé dans l'interrupteur du poste d'appel.
5. Tourner la clé sur la position ON (MARCHE).
6. Appuyer sur *la partie supérieure* de l'interrupteur à bascule pour *MONTER*. Continuer à appuyer jusqu'à ce que la plateforme s'arrête automatiquement au palier supérieur.
7. Appuyer sur *la partie inférieure* de l'interrupteur à bascule pour *DESCENDRE*. Continuer à appuyer jusqu'à ce que la plateforme s'arrête automatiquement au palier inférieur.
8. Relâcher l'interrupteur à bascule.
9. Tourner la clé sur la position OFF (ARRÊT).
10. Retirer la clé de l'interrupteur du poste d'appel.
11. Sortir de la VPL-3200B.

### FONCTIONNEMENT PAR TEMPS FROID



#### ATTENTION

#### RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DU MATÉRIEL

Se servir de dégivreurs anticorrosifs ou du sable pour enlever les accumulations de glace et/ou de neige se trouvant sur la VPL, ou à proximité, et pour éliminer les surfaces glissantes.

NE PAS utiliser du sel sur la VPL, ni à proximité.

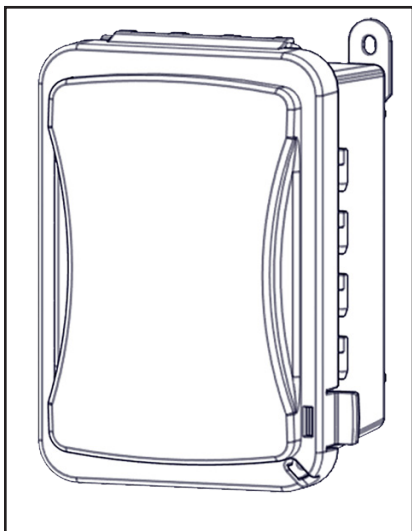
L'utilisation du sel risque de causer de la rouille et la corrosion des pièces métalliques.

**Si la température est inférieure de -18° C (0° F) :**

1. Garer la plateforme à une position soulevée, à une position médiane de la tour, approximativement.
2. Lorsque l'on est prêt à mettre la VPL en service, rechercher la présence de glace ou de neige accumulée sur les boutons de commande et le panneau inférieur. Éliminer toute trace de glace et de neige avant de mettre la VPL en service.
3. Faire **descendre** la VPL, puis la faire monter complètement. Ensuite, l'arrêter au niveau désiré pour pouvoir monter à bord.

Ces manoeuvres permettront le réchauffement du mécanisme vis/écrou et le bon fonctionnement de la VPL.

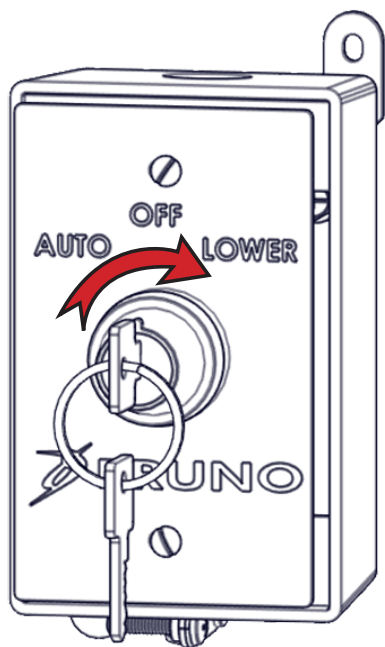
## FONCTIONNEMENT EN SITUATION D'URGENCE : REMÈDE ÉLECTRIQUE



Les modèles de la série VPL-3200B sont équipés d'une fonction de remède en cas de panne d'électricité ou si elles cessent de fonctionner.

**À NOTER : En cas de panne d'électricité, la VPL-3200B continuera à fonctionner pendant un certain temps sans alimentation CA. Si la VPL-3200B ne peut plus fonctionner en sens ascendant, il doit toujours pouvoir fonctionner en sens descendant.**

1. Ouvrir le couvercle protecteur de l'interrupteur d'alimentation principale.
2. Insérer la clé dans l'interrupteur.
3. Tourner l'interrupteur sans interruption sur LOWER (descendre).
4. Relâcher la clé lorsque la VPL-3200B arrive à la position désirée d'arrêt.
5. Une fois la position désirée atteinte, retirer la clé uniquement après l'avoir tournée sur AUTO.



**couvercle  
démonté à titre  
d'illustration**

**À NOTER : Le relâchement de la clé entraîne automatiquement le retour de la clé à la position OFF (arrêt) ainsi que l'arrêt de la VPL-3200B.**

## FONCTIONNEMENT EN SITUATION D'URGENCE : REMÈDE MANUEL

Essayer d'abord **le remède électrique** (**FONCTIONNEMENT EN SITUATION D'URGENCE : REMÈDE ÉLECTRIQUE**).

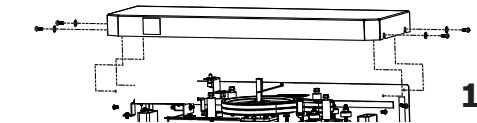
Bruno offre en option un volant destiné à servir en cas de panne d'électricité ou si la VPL-3200B cesse de fonctionner.

*Pour toute commande de volant et toute demande de renseignements relatifs au fonctionnement du volant, prière de prendre contact avec votre distributeur Bruno agréé.*

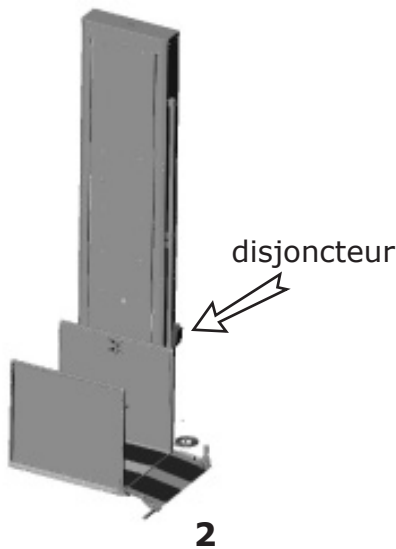
**À NOTER : En cas de panne d'électricité, la VPL-3200B continuera à fonctionner pendant un certain temps sans alimentation CA. Si la VPL-3200B ne peut pas fonctionner en sens ascendant, il doit toujours pouvoir fonctionner en sens descendant.**

### Utilisation du volant

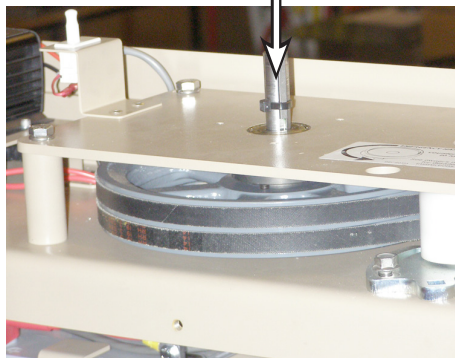
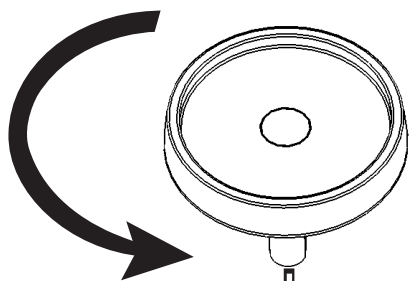
1. Desserrer les deux (2) vis de chaque côté du couvercle supérieur (voir à gauche).
2. Enlever le couvercle supérieur.
3. **Débrancher les batteries ou mettre le disjoncteur sur OFF (arrêt) OFF.**
4. Localiser le volant d'urgence se trouvant sur la partie supérieure de la VPL.
5. Insérer le volant dans l'ouverture de l'arbre du frein selon l'illustration.
6. Tourner le volant **dans le sens antihoraire** afin d'abaisser la VPL.
7. S'assurer de la sortie du passager et de son appareil d'aide à la mobilité en toute sécurité.  
Déterminer la cause du mauvais fonctionnement et la remédier.
8. Retirer le volant et le ranger.
9. Remonter le couvercle supérieur et le fixer à l'aide des quatre (4) vis selon l'illustration.



1



2





# TABLEAU DES CODES DIAGNOSTIQUES DEL et DÉPANNAGE

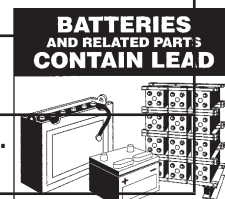
## TABLEAU DES CODES DIAGNOSTIQUES DEL

ALIMENTATION (ROUGE)	CHARGE (JAUNE)	CHARGE FLOTTANTE (DE MAINTIEN) (VERT)	DÉFAUT (ROUGE)	ÉTAT DE CHARGEUR
ALLUMÉ (2 sec.)	ALLUMÉ (2 sec.)	ALLUMÉ (2 sec.)	ALLUMÉ (2 sec.)	mise sous tension initiale
ALLUMÉ	ÉTEINT	ÉTEINT	ÉTEINT	Le chargeur n'est pas branché sur la batterie (CA sous tension, sans batterie branchée).
ALLUMÉ	ÉTEINT	ÉTEINT	ALLUMÉ	court-circuit sortie, batterie inversée
ALLUMÉ	CLIGNOTANT	ÉTEINT	ÉTEINT	charge à démarrage graduel
ALLUMÉ	ALLUMÉ	ÉTEINT	ÉTEINT	chargeur à tension maximale / courant maximal fourni
ALLUMÉ	ALLUMÉ	CLIGNOTANT	ÉTEINT	batteries presque chargées complètement
CLIGNOTANT	ÉTEINT	ÉTEINT	ÉTEINT	batteries branchées; CA débranché
ALLUMÉ	ÉTEINT	ALLUMÉ	ÉTEINT	batteries chargées complètement
ALLUMÉ	ÉTEINT	ÉTEINT	CLIGNOTANT	batteries défectueuses/fortement sulfatées
ALLUMÉ	ÉTEINT	ÉTEINT	CLIGNOTANT	arrêt interne - température excessive

## DÉPANNAGE

La plateforme ne fonctionne ni en sens ascendant ni en sens descendant.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• barrière ou porte ouverte / Fermer la barrière ou la porte.</li> <li>• bouton d'arrêt d'urgence enfoncé par inadvertance / Tirer sur le bouton s'arrêt d'urgence.</li> </ul>
Le commandes de la plateforme ne fonctionnent pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interrupteur à clé tourné OFF (ARRÊT). / Tourner la clé sur ON (MARCHE).</li> <li>• bouton d'arrêt d'urgence enfoncé par inadvertance / Tirer sur le bouton s'arrêt d'urgence.</li> <li>• batteries complètement déchargées / Charger les batteries complètement. Examiner les batteries ou les changer.</li> <li>• disjoncteur interne déclenché / Réarmer le disjoncteur.</li> </ul>
Le chargeur nécessite un long temps de charge entre chaque utilisation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier l'état des batteries et les changer au besoin.</li> </ul>
La plateforme fonctionne lentement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aucune alimentation CA / Vérifier le branchement de l'alimentation CA.</li> <li>• Les batteries ne sont pas chargées complètement. Laisser aux batteries le temps de recharger.</li> </ul>

**RECYCLER LES BATTERIES CONFORMÉMENT  
AUX LOIS EN VIGUEUR DE VOTRE RÉGION.**



**WASH HANDS AFTER HANDLING!**  
WARNING: Battery packs, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm.

California Proposition 65 Workplace Warning Sign 1/99

## MAINTENANCE

**TOUS LES (12) MOIS** (plus fréquemment en cas d'utilisation dans des conditions rigoureuses), demander une inspection complète auprès d'un distributeur agréé Bruno, ainsi que toute réparation et toute pièce de rechange nécessaires. **Toute intervention de maintenance effectuée par quiconque autre qu'un distributeur agréé Bruno rendra la garantie de la VPL-3200B nulle et non avenue.**

1. Examiner le système d'entraînement/suspension:
  - courroies, y compris la tension
  - poulies et arbres des courroies, y compris les clavettes
  - moteur
  - palier (voir Note 1)
  - vis Acme et écrous d'entraînement
  - graissage de la vis Acme (voir Note 1)
  - coussinets et rouleaux
2. Vérifier que la plateforme s'arrête sur une distance inférieure à 13 mm (1/2 po) du palier d'escalier.
3. Examiner les commandes de la plateforme et des stations d'appel.
4. Examiner le câblage et les connecteurs (voir Note 2).
5. Vérifier la propreté générale de la VPL-3200. (Il n'est pas rare de rencontrer des nids de souris.)

**NOTE 1: Bruno utilise une graisse spéciale afin d'offrir un meilleur fonctionnement sur une plage de température plus grande, surtout dans des environnements plus froids. Prière d'utiliser la graisse Mobil AVIATION GREASE SHC 100 (n° de pièce Bruno LUB-00114).**

**NOTE 2: Appliquer de la graisse diélectrique afin de protéger les broches des connecteurs exposés aux intempéries de l'humidité (provenant, par exemple de la pluie et de la neige).**

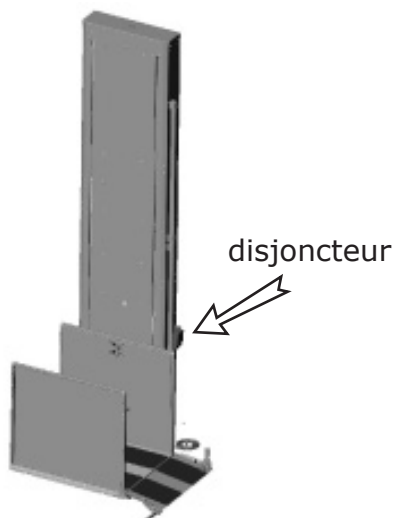
## **TOUS LES (2) MOIS**

1. Modèles équipés d'un mécanisme d'interverrouillage de porte électronique : vérifier que la plateforme ne se déplace pas lorsque l'une des portes n'est pas convenablement fermées et verrouillées.
2. Modèles équipés d'un mécanisme d'interverrouillage de porte GAL : vérifier que la plateforme ne se déplace pas sur une distance supérieure à 51 mm (2 po) par rapport au palier.
3. Vérifier que les détecteurs (sous la plateforme) fonctionnent comme il faut.

**À NOTER : Il est interdit de se mettre sous la plateforme lors des essais de fonctionnement.**

**À NOTER : Prière de consulter le document ILS-01444 (Plan de contrôle de maintenance pour plateformes élévatrices verticales en cas d'installation de plateformes sujettes à la conformité à la norme ASME A18.1 - 2017 et les versions plus récentes.**

## PÉRIODES DE NON UTILISATION / VACANCES



Pendant les périodes prolongées de non utilisation, la VPL-3200B doit être toujours branchée sur une prise CA convenablement mise à la terre. Mettre le disjoncteur sur OFF (arrêt).

**GARANTIE LIMITÉE BRUNO GOLD**  
**pour les PLATEFORMES ÉLÉVATRICES VERTICALES Bruno**  
**éléments constitutifs majeurs : 2 ans**  
**pièces détachées : 1 an**

Grâce à la confiance absolue accordée à ses produits conçus et fabriqués aux É.-U, Bruno Independent Living Aids, Inc.<sup>MD</sup> ("Bruno"), fournit à tout premier acheteur la garantie suivante, parmi les meilleures de l'industrie, afin d'assurer votre sérénité.

La qualité de nos pièces ainsi que l'exécution soignée de nos employés permettent à Bruno d'offrir au premier acheteur de sa Plateforme Élévatrice Verticale une **garantie d'1 an** assurant que toutes les pièces sont exemptes de vices de fabrication et de main-d'œuvre.

La fiabilité de sa Plateforme Élévatrice Verticale permet à Bruno d'offrir au premier acheteur une **garantie prolongée de 2 ans** sur les éléments constitutifs majeurs, à inclure le moteur, la vis Acme et l'écrou d'entraînement, le frein, les poulies, la sangle et les roulements de vis. Les périodes de garantie Bruno sont à compter de **la date d'installation** de la Plateforme Élévatrice Verticale Bruno.

Les distributeurs agréés Bruno ont reçu une formation leur permettant d'évaluer votre situation unique, puis d'installer le meilleur produit Bruno qui répond à vos exigences. Les techniciens d'installation et de service formés et employés par les distributeurs agréés Bruno possèdent les ressources et l'équipement nécessaires à la bonne installation et à l'entretien soutenu de votre plateforme élévatrice verticale neuve. Les distributeurs agréés Bruno sont les premières personnes à contacter pour des questions ayant trait à la garantie ou à l'entretien.

**ASPECTS PRÉCIS DE LA GARANTIE**

- ◇ Toutes les pièces sont exemptes de vices de fabrication et de main-d'œuvre pendant une période d'un an à compter de la date d'installation.
- ◇ Tous les ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS MAJEURS sont exemptes de vices de fabrication et de main-d'œuvre pendant une période de deux ans à compter de la date d'installation.
- ◇ Toute main-d'œuvre nécessaire au remède d'une défectuosité du produit et effectuée par un distributeur agréé Bruno est couverte pendant les 30 premiers jours à compter de la date d'installation.

**CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR LA GARANTIE**

- ◇ Dommages qui résultent de l'utilisation négligente ou abusive, des accidents, ou des modifications NON EFFECTUÉES par un distributeur agréé Bruno.
- ◇ Éléments consommables.
- ◇ Toute main-d'œuvre effectuée par un distributeur agréé Bruno après les 30 premiers jours à compter de la date d'installation.
- ◇ Usure habituelle.

**REMARQUES SUPPLÉMENTAIRES**

Toute demande de garantie et d'entretien doit s'adresser au distributeur agréé Bruno ayant effectuée l'installation du produit.

- ◇ En aucun cas Bruno ne pourra être tenu pour responsable de tout dommage indirect, spécifique ou consécutif, qu'il s'agisse de dommages résultant de réclamations fondées sur la garantie, le contrat, le délit (y compris la négligence, la responsabilité stricte ou du fait du produit).
- ◇ Bruno, à sa seule discrétion, se réserve le droit de replacer, de réparer, ou s'il n'est ni pratique ni faisable d'un point de vue commerciale, d'opter à rembourser le prix d'achat.
- ◇ La présente garantie accorde au premier acheteur des droits légaux spécifiques, et d'autres droits, lesquels varient d'une région à l'autre. Bruno n'autorise personne à prolonger la période de la présente garantie, ni à élargir le cadre de la garantie.

Pour de plus amples renseignements portant sur la présente garantie limitée, prière de prendre contact avec Bruno par écrit. Ses coordonnées sont indiquées ci-dessous.

Bruno Independent Living Aids, Inc.®  
Attn: Service Technique  
1780 Executive Drive  
Oconomowoc, Wisconsin 53066 É.-U.  
Tel. (sans frais ) 1-800-882-8183

# Innovative solutions

for your indoor and outdoor lifestyle



Indoor Stairlifts



Outdoor Stairlifts



Scooter/Powerchair Lifts



Vertical Platform Lifts



**Bruno Independent Living Aids, Inc.**  
1780 Executive Drive, Oconomowoc, WI 53066  
800-882-8183 • [www.bruno.com](http://www.bruno.com)

© Bruno Independent Living Aids, Inc. 2018

All illustrations and specifications in this brochure are based on the latest product information available at the time of publication. Bruno Independent Living Aids, Inc. reserves the right to make changes at any time without notice. 2018-11-20-Manual-Back-Cover.indd

P/N 3200B-O