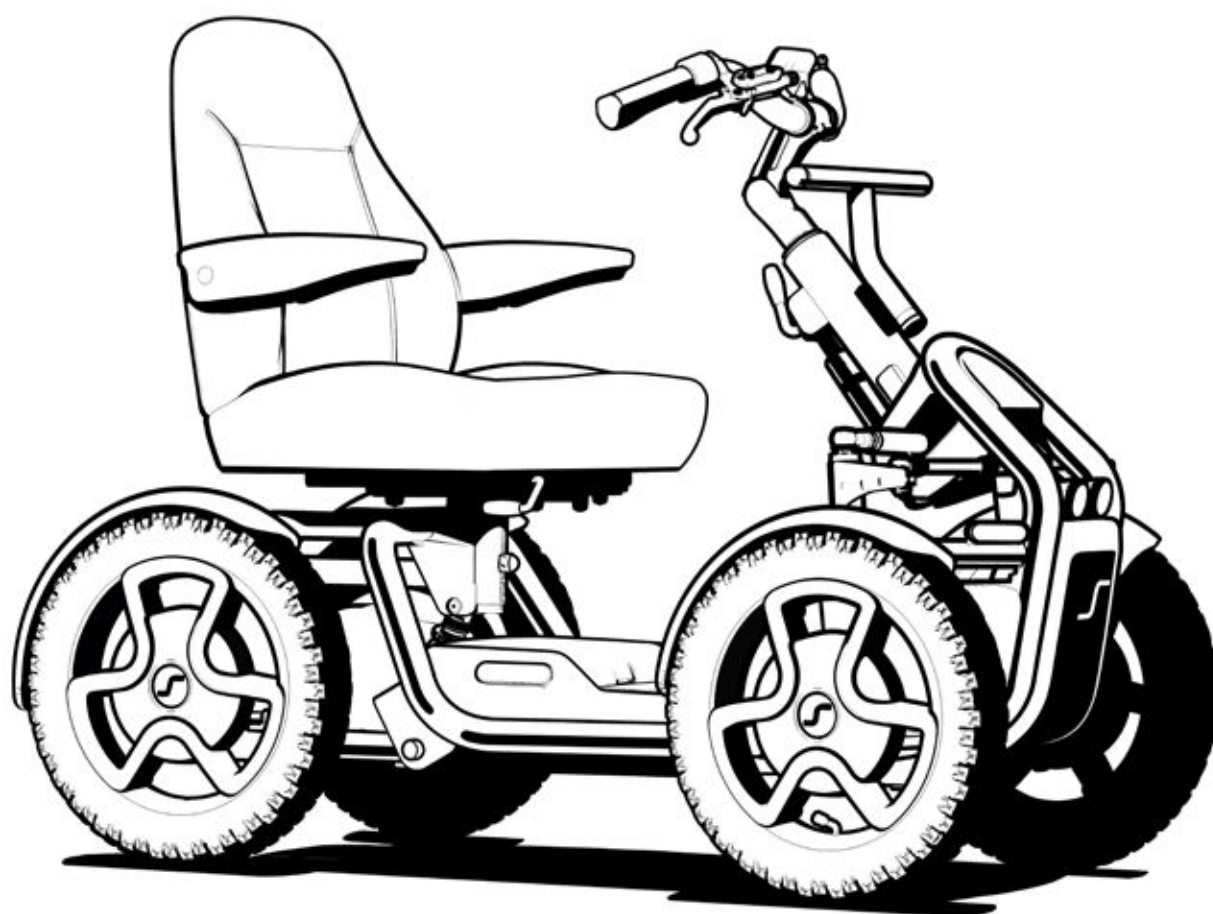




 Scooter

000691032.ES

**S800 de SCOOZY**

Manual de instrucciones

SUNRISE MEDICAL ha obtenido el certificado de calidad ISO-13485, el cual confirma la calidad de sus productos en todo momento, desde el inicio del proceso de desarrollo del producto, hasta su posterior producción. Este producto cumple las normas establecidas en las directivas de la UE y del Reino Unido. Los accesorios y equipamiento opcionales se encuentran disponibles con un coste adicional.

Si tiene alguna pregunta que realizar acerca del uso, mantenimiento o seguridad de este producto, por favor, contacte con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto. Si no sabe de ningún concesionario o agente, aprobado por Sunrise, ubicado en la zona en la que Ud. reside, o si tiene cualquier otra duda, por favor, escríbanos o llámenos por teléfono a la siguiente dirección:

**Sunrise Medical S.L.**  
**Polígono Bakiola, 41**  
**48498 Arrankudiaga – Vizcaya**  
**España**  
**Tel.: +34 (0) 902 14 24 34**  
**Fax: +34 (0) 94 648 15 75**  
**[www.SunriseMedical.es](http://www.SunriseMedical.es)**

Firma y sello del distribuidor

|                                                                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.0 Información para el usuario .....</b>                                                      | <b>4</b>  |
| 1.1 Este manual de instrucciones .....                                                            | 4         |
| 1.2 Para más información .....                                                                    | 4         |
| 1.3 Símbolos utilizados en este manual .....                                                      | 5         |
| <b>2.0 Seguridad .....</b>                                                                        | <b>6</b>  |
| 2.1 Símbolos y etiquetas utilizadas en el producto .....                                          | 6         |
| 2.2 Seguridad: Temperatura .....                                                                  | 6         |
| 2.3 Seguridad: Piezas móviles .....                                                               | 6         |
| 2.4 Seguridad: Radiación electromagnética .....                                                   | 7         |
| 2.5 Seguridad: Peligro de asfixia .....                                                           | 7         |
| 2.6 Rampas para el transporte de la scooter .....                                                 | 7         |
| 2.7 Seguridad: Elevación de la scooter .....                                                      | 7         |
| <b>3.0 Uso indicado de la scooter .....</b>                                                       | <b>8</b>  |
| 3.1 Área de aplicación: El usuario .....                                                          | 8         |
| 3.2 Área de aplicación: El entorno del usuario .....                                              | 9         |
| <b>4.0 Configuración de la scooter .....</b>                                                      | <b>10</b> |
| 4.1 Altura del asiento .....                                                                      | 10        |
| 4.2 Profundidad de asiento .....                                                                  | 10        |
| 4.3 Ángulo del respaldo .....                                                                     | 10        |
| 4.4 Ángulo del reposabrazos .....                                                                 | 10        |
| 4.5 Ajuste del manillar .....                                                                     | 11        |
| 4.6 Altura del manillar .....                                                                     | 11        |
| 4.7 Programa del sistema de control .....                                                         | 11        |
| 4.8 Opciones DISPONIBLES .....                                                                    | 11        |
| 4.8.1 Controles .....                                                                             | 11        |
| 4.8.2 Neumáticos .....                                                                            | 12        |
| 4.8.3 Barra para accesorios .....                                                                 | 12        |
| 4.8.4 Puntos de montaje para accesorios universales<br>de scooters .....                          | 12        |
| 4.8.5 Módulo de inteligencia y conectividad Sunrise<br>Intelligence – Scooter Connectivity" ..... | 12        |
| 4.8.6 Cinturón pélvico y cinturón de posicionamiento ...                                          | 13        |
| <b>5.0 Cómo utilizar la scooter .....</b>                                                         | <b>14</b> |
| 5.1 Verificaciones previas al uso de la scooter .....                                             | 14        |
| 5.2 Transferencia .....                                                                           | 15        |
| 5.3 Manejo de la scooter .....                                                                    | 15        |
| 5.4 Curvas .....                                                                                  | 16        |
| 5.5 Frenos y parada de emergencia .....                                                           | 16        |
| 5.6 Conducción sobre una pendiente .....                                                          | 17        |
| 5.7 Obstáculos y bordillos .....                                                                  | 17        |
| 5.8 Empuje de la scooter .....                                                                    | 18        |
| 5.9 Utilización de la scooter cerca del agua .....                                                | 18        |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>6.0 Controles .....</b>                                           | <b>19</b> |
| 6.1 Cambios de configuraciones .....                                 | 20        |
| 6.2 Encendido/Apagado .....                                          | 21        |
| 6.2.1 Encendido con llave .....                                      | 21        |
| 6.2.2 Encendido mediante contraseña .....                            | 21        |
| 6.2.3 Apagado .....                                                  | 21        |
| 6.3 Luces .....                                                      | 21        |
| 6.3.1 Faros delanteros, luces diurnas y luces traseras .....         | 21        |
| 6.3.2 Indicadores .....                                              | 21        |
| 6.3.3 Luces de señalización de emergencia .....                      | 22        |
| 6.4 Conducción .....                                                 | 22        |
| 6.4.1 Conducción hacia delante .....                                 | 22        |
| 6.4.2 Marcha atrás .....                                             | 22        |
| 6.4.3 Velocidad crucero .....                                        | 22        |
| 6.5 Frenado .....                                                    | 22        |
| 6.5.1 Frenado de emergencia utilizando el freno de mano .....        | 22        |
| 6.5.2 Frenado de emergencia utilizando el botón de Parada .....      | 22        |
| <b>7.0 Baterías, carga y autonomía .....</b>                         | <b>23</b> |
| 7.1 Baterías .....                                                   | 23        |
| 7.2 Carga de baterías .....                                          | 23        |
| 7.2.1 Enchufe de carga .....                                         | 23        |
| 7.3 Batería de iones de litio a menos 3° C .....                     | 25        |
| 7.4 Autonomía .....                                                  | 25        |
| 7.5 Garantía de las baterías .....                                   | 26        |
| 7.6 Extracción de las baterías .....                                 | 26        |
| 7.7 Desconexión de las baterías para transporte aéreo .....          | 26        |
| <b>8.0 Transporte .....</b>                                          | <b>27</b> |
| 8.1 Transporte en vehículos .....                                    | 27        |
| 8.2 Utilización de la scooter en un tren .....                       | 27        |
| 8.3 Otras necesidades de transporte .....                            | 27        |
| <b>9.0 Mantenimiento y limpieza .....</b>                            | <b>28</b> |
| 9.1 Mantenimiento .....                                              | 28        |
| 9.2 Mantenimiento y presión de los neumáticos .....                  | 30        |
| 9.2.1 Presión de los neumáticos .....                                | 30        |
| 9.2.2 Desgaste de los neumáticos .....                               | 30        |
| 9.3 Instrucciones para el reemplazo de neumáticos .....              | 30        |
| 9.4 Programa de mantenimiento e inspección .....                     | 31        |
| 9.5 Mantenimiento de luces .....                                     | 32        |
| 9.6 Limpieza y desinfección .....                                    | 32        |
| 9.7 Almacenamiento de mediano a largo plazo .....                    | 33        |
| 9.8 Temperatura de almacenaje y humedad .....                        | 33        |
| <b>10.0 Posibles Problemas .....</b>                                 | <b>34</b> |
| <b>11.0 Desecho .....</b>                                            | <b>35</b> |
| <b>12.0 Hojas de especificaciones (EN 12184 e ISO 7176-15) .....</b> | <b>36</b> |
| <b>13.0 Garantía .....</b>                                           | <b>38</b> |
| <b>14.0 Placa de Identificación .....</b>                            | <b>38</b> |

## 1.0 Información para el usuario

Muchas gracias por haber escogido una Scooter de Sunrise Medical. Nuestros productos de movilidad están diseñados para aumentar la independencia del usuario y hacer su vida cotidiana más fácil. Nuestros productos están en constante proceso de mejora por lo que Sunrise Medical se reserva el derecho de cambiar el diseño de los mismos y las especificaciones indicadas sin previo aviso.

No obstante, cualquier cambio en la información proporcionada por el usuario existente deberá comunicarse claramente si la seguridad se ve afectada de manera grave.

Asimismo, no todas las opciones que se ofrecen son compatibles con todas las configuraciones de este modelo de scooter.

Todas las especificaciones técnicas son aproximadas y pueden estar sujetas a modificaciones.

La vida útil estimada de una scooter es de 6 años. Por favor NO utilice ni instale en la scooter componentes fabricados por terceros a menos que hayan sido aprobados de manera oficial por Sunrise Medical.

### 1.1 Este manual de instrucciones

Este manual le ayudará a utilizar y mantener su scooter de forma segura.

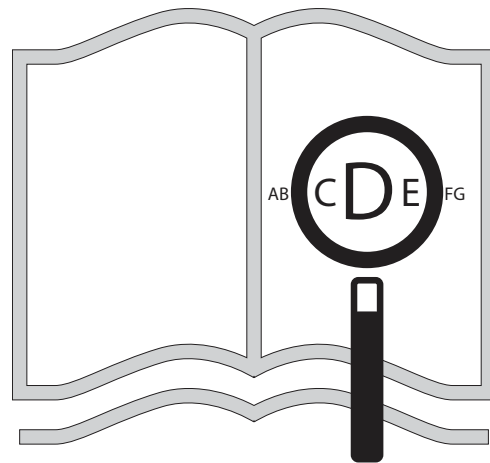
**¡No utilice esta scooter hasta haber leído y comprendido este manual!**

### 1.2 Para más información

Comuníquese con su distribuidor local autorizado de Sunrise Medical si tiene alguna pregunta acerca del uso, mantenimiento o seguridad de su scooter. En caso de que no hubiese un distribuidor autorizado en su región, o si tuviese alguna pregunta, puede comunicarse con Sunrise Medical por escrito o por teléfono.

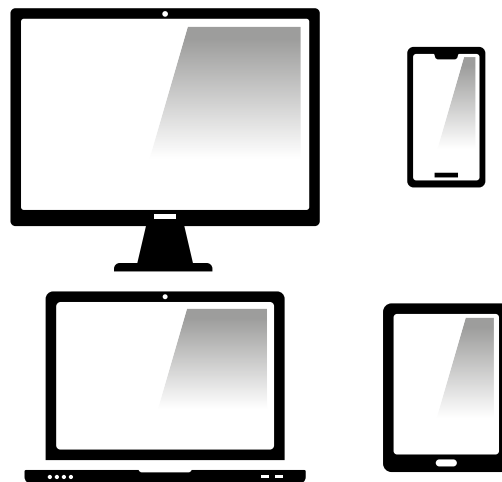
Para obtener información acerca de los avisos de seguridad de los productos y posibles acciones correctivas, visite **[www.SunriseMedical.es](http://www.SunriseMedical.es)**

En caso de que Sunrise Medical realice un cambio de producto relacionado con la seguridad, contactará con todos los clientes y se les informará de ello.



Si tiene dificultades visuales,  
puede encontrar este  
documento en formato pdf  
visitando:

**[www.SunriseMedical.es](http://www.SunriseMedical.es)**



o, de lo contrario, puede  
solicitarlo en versión de texto  
grande.



### 1.3 Símbolos utilizados en este manual

|                                                                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  <b>¡PELIGRO!</b>     | Posible riesgo de lesiones moderadas, graves o muerte |
|  <b>¡ADVERTENCIA!</b> | Posible riesgo de lesiones                            |
|  <b>¡PRECAUCIÓN!</b>  | Posible daño al equipo                                |
| <b>NOTA!</b>                                                                                          | Consejos generales sobre el buen uso.                 |
|                      | Referencia a documentación adicional                  |

 Como fabricante, SCOOZY B.V., declara que este producto cumple con la Regulación de dispositivos médicos (2017/745)

#### **NOTA:**

##### **Información general para el usuario**

No seguir estas instrucciones puede resultar en daños físicos, daños al producto o daños para el medio ambiente.

Aviso al usuario y/o paciente: Cualquier incidente grave que se haya producido en relación con el dispositivo debe notificarse al fabricante y a la autoridad competente del estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.

##### **Combinaciones de dispositivos médicos (UKCA)**

Este dispositivo puede utilizarse junto con otros dispositivos médicos o productos compatibles. La información sobre qué combinaciones son posibles se encuentra en [www.SunriseMedical.es](http://www.SunriseMedical.es). Todas las combinaciones enumeradas han sido validadas.

##### **Combinaciones de dispositivos médicos**

Este dispositivo puede utilizarse junto con otros dispositivos médicos o productos compatibles. La información sobre qué combinaciones son posibles se encuentra en [www.SunriseMedical.es](http://www.SunriseMedical.es). Todas las combinaciones enumeradas se han validado para cumplir con los Requisitos Generales de Seguridad y Rendimiento, Anexo I No. 14.1 de la Regulación de Dispositivos Médicos 2017/745.

Puede encontrar asesoramiento sobre las combinaciones, y el montaje en [www.SunriseMedical.es](http://www.SunriseMedical.es).

## 2.0 Seguridad

Siga cuidadosamente las instrucciones junto a los símbolos de advertencia. No prestar especial atención a estas instrucciones podría ocasionar lesiones físicas o daños a la scooter o al medioambiente. En la medida de lo posible, se proporciona información de seguridad en el capítulo correspondiente.

### 2.1 Símbolos y etiquetas utilizadas en el producto

Las señales, símbolos e instrucciones adheridas a la scooter forman parte de las instrucciones de seguridad. No deben cubrirse ni extraerse en ningún momento. Estas instrucciones de seguridad deben permanecer presentes y claramente legibles durante toda la vida útil de la scooter.

Sustituya o repare todas las señales, símbolos e instrucciones no legibles de manera inmediata. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener ayuda.

Fig. 2.1 La etiqueta de desembrague se encuentra en la parte superior de la cubierta del motor. "Enable" (Activar) indica "el parámetro que permite mover la S800 libremente", y "Disable" (Desactivar) indica "el parámetro que permite que la S800 se conduzca eléctricamente".

Fig. 2.2 Adhesivo en el pistón de gas que advierte sobre el riesgo de atrapamiento de manos o dedos.

Fig. 2.3 Adhesivo con el número de serie e información del producto.

Fig. 2.4 La etiqueta CE está situada en el chasis, debajo del manillar. Cada scooter dispone de una placa que señala el año de fabricación y el número de serie.

### 2.2 Seguridad: Temperatura

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Evite el contacto físico con los motores de la scooter en todo momento. Los motores están continuamente en movimiento durante el uso y pueden alcanzar altas temperaturas. Después del uso, los motores se enfrían lentamente. El contacto físico puede causar quemaduras. Los motores necesitan como mínimo 30 min. para enfriarse.
- Si no está utilizando la scooter, asegúrese de no dejarla expuesta a la luz solar directa durante largos períodos de tiempo. Ciertas partes de la scooter, como el asiento, el respaldo y los reposabrazos, podrían calentarse si se exponen totalmente al sol durante demasiado tiempo. Esto podría causar quemaduras o reacciones alérgicas a la piel.
- Tenga en cuenta que en situaciones climáticas de frío extremo, las partes metálicas expuestas pueden presentar un peligro de quemadura por frío, en especial si el contacto se realiza con las manos húmedas.

### 2.3 Seguridad: Piezas móviles (Fig. 2.5)

#### ⚠ ¡PELIGRO!

Toda scooter tiene piezas móviles y giratorias. El contacto con las piezas móviles puede provocar graves lesiones físicas o daños en la scooter. Debe evitar el contacto con las piezas móviles de la scooter.

- Ruedas
- Palanca giro de asiento
- Palanca de posicionamiento hacia adelante/hacia atrás del asiento
- Ajuste en ángulo del manillar
- Plegado de los reposabrazos
- Accionamiento de la palanca de desembrague

Fig. 2.1



Fig. 2.2



Fig. 2.3

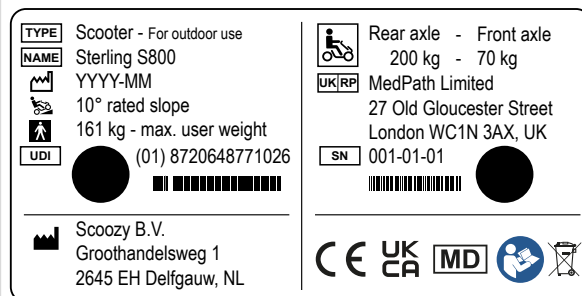
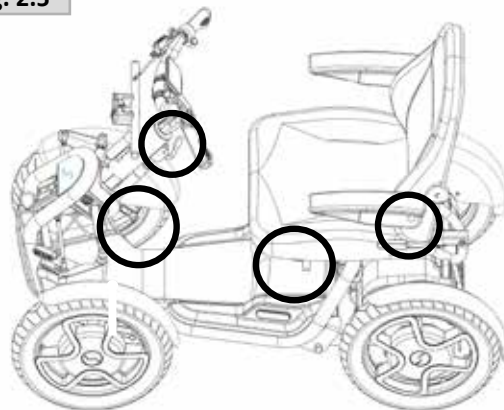


Fig. 2.4



Fig. 2.5



## 2.4 Seguridad: Radiación electromagnética

### ¡PRECAUCIÓN!

La scooter eléctrica ha sido sometida a pruebas para verificar el cumplimiento de los requisitos relativos a la radiación electromagnética (requisitos EMC). Pese a estas verificaciones: No puede excluirse el hecho de que la radiación electromagnética pueda influir en la scooter. Por ejemplo:

- teléfonos móviles
- aparatos médicos de gran escala
- otras fuentes de radiación electromagnética
- No puede excluirse el hecho de que la scooter pueda interferir con los campos electromagnéticos. Por ejemplo:
- puertas de negocios
- sistemas de alarmas contra robo en negocios
- mandos de puertas de garajes

En el improbable caso de que tales problemas ocurran, póngase en contacto con el distribuidor de Sunrise Medical donde adquirió su silla.

### ¡PELIGRO!

- Al operar un dispositivo de radio de dos bandas, walkie-talkie, banda ciudadana, radioaficionado, radio pública móvil u otros aparatos transmisores de gran potencia, la scooter debe detenerse y apagarse.
- Está permitido operar teléfonos inalámbricos, móviles, inclusive aparatos de manos libres, pero ante cualquier anomalía detectada en el funcionamiento de la scooter, debe detenerla y apagarla.

## 2.5 Seguridad: Peligro de asfixia

### ¡PELIGRO!

Este dispositivo de ayuda para la movilidad utiliza piezas pequeñas que, en determinadas circunstancias, pueden presentar un peligro de asfixia para los niños pequeños.

## 2.6 Rampas para el transporte de la scooter

### ¡PELIGRO!

- Antes de utilizar una rampa, asegúrese de que ésta sea capaz de resistir el peso combinado de la scooter y el usuario.
- Si utiliza una rampa para cargar la scooter en otro vehículo, asegúrese de que la rampa esté bien fijada al vehículo.
- Aborde siempre la rampa de frente y con mucho cuidado.
- Asegúrese de que la rampa sea adecuada para el producto que está transportando.
- Máximo ángulo de rampa= 10° (18%)
- Siga todas las instrucciones del usuario suministradas con la rampa.
- Tenga en cuenta que los accesorios acoplados a la scooter podrían afectar la estabilidad general.

### ¡PELIGRO!

- Asegúrese de que el usuario y todos los responsables de proveer el cuidado comprendan las instrucciones del fabricante del para utilizar el elevador de pasajeros.
- Nunca exceda el volumen seguro de trabajo ni la orientación de distribución de carga recomendados por el fabricante.
- Siempre que se sitúe encima de un elevador tenga apagada la silla. De lo contrario, podría accionar el acelerador o los controles por accidente y provocar que la scooter se desplace fuera de la plataforma. Tenga en cuenta que un tope al borde de la plataforma quizá no evite que esto suceda.
- Siempre ubique al usuario de forma segura en la scooter para evitar caídas mientras esté en el elevador.
- Asegúrese siempre de que la scooter esté en el modo de conducción cuando utiliza el elevador de pasajeros (ruedas bloqueadas, no desembragadas).

## 2.7 Seguridad: Elevación de la scooter

### ¡ADVERTENCIA!

- No levante esta scooter sujetándola por las partes extraíbles, como el asiento o las baterías, ya que podría provocar daños a la unidad o lesiones en el usuario.

3.0 Uso indicado de la scooter

Descripción general

La scooter Sterling S800 de Scoozy facilita el paso de la bicicleta a la scooter, con controles intuitivos en el manillar, ruedas de 18 pulgadas, suspensión avanzada y batería de litio. Diseñada para ofrecer estabilidad y comodidad en senderos urbanos y naturales, la S800 proporciona una solución de movilidad atractiva y personalizable.

3.1 Área de aplicación: El usuario

Las scooters están diseñadas exclusivamente para usuarios que presentan dificultades para caminar largas distancias o durante períodos prolongados, siendo de uso personal en interiores y exteriores, incluyendo aceras (pavimentadas o sin pavimentar), senderos, carriles bici, caminos forestales y carreteras (cuando lo permitan las normativas locales de tráfico).

Conducir una scooter exige capacidades cognitivas, físicas y visuales.

El usuario debe ser capaz de estimar y corregir los resultados de las acciones emprendidas durante el funcionamiento de la scooter.

La scooter no puede transportar más de una persona a la vez. El límite máximo de peso (incluyendo al usuario y cualquier accesorio instalado en la scooter) es de 161 kg.

Para obtener información acerca de las restricciones de límite de peso del usuario, consulte las especificaciones técnicas, en el capítulo 12.

El usuario debe estar familiarizado con el contenido de este manual antes de conducir la scooter. Así mismo, antes de comenzar a conducir la scooter, el usuario debería haber recibido instrucciones completas por parte de un distribuidor autorizado cualificado. Las primeras sesiones con la scooter deberán llevarse a cabo bajo la supervisión de un técnico/entrenador/ distribuidor autorizado cualificado.

Indicaciones

La variedad de opciones disponibles, así como el diseño modular de la silla, permiten que ésta pueda ser usada por personas que no pueden caminar o con movilidad reducida debido a:

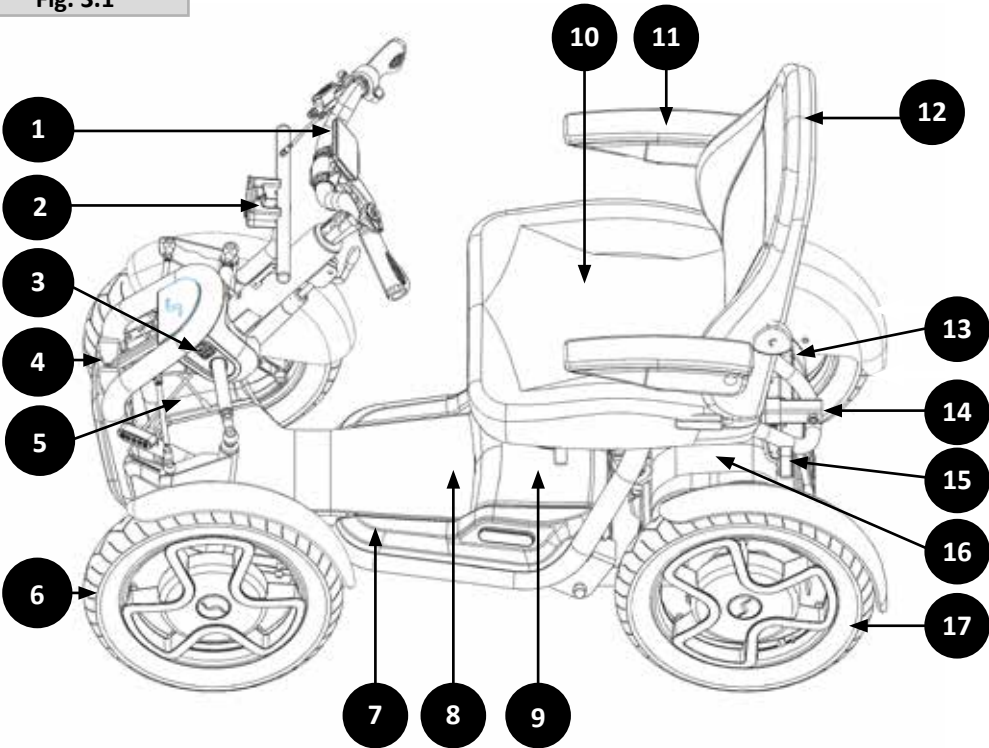
- Parálisis
- Pérdida de extremidades (amputación)
- Defecto o deformidad en extremidades
- Contracturas o lesiones en articulaciones
- Apoplejías y lesión cerebral
- Discapacidades neurológicas
- Enfermedades tales como deficiencia circulatoria o cardíaca, alteración de equilibrio o caquexia, o ancianos que todavía conservan fuerza en la parte superior del cuerpo.

Contraindicaciones

La scooter de movilidad no deberá utilizarse cuando alguna de las siguientes condiciones comprometa su funcionamiento seguro.

- Trastornos visuales u otros trastornos de la percepción
- Trastornos de la conciencia o del estado de alerta
- Movimientos involuntarios incontrolados o desequilibrio que no pueda atenderse
- Inestabilidad al sentarse
- Pérdida de ambos brazos, si no cuenta con un cuidador
- Contracción o daño articular en ambos brazos

Fig. 3.1



Componentes básicos

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| 1.  | Manillar con controles                       |
| 2.  | Barra delantera para accesorios              |
| 3.  | Conexión para cargador y ajustes de software |
| 4.  | Faros                                        |
| 5.  | Compartimento para los pies                  |
| 6.  | Rueda delantera                              |
| 7.  | Cubierta de batería                          |
| 8.  | Plataforma                                   |
| 9.  | Cubierta para dispositivos electrónicos      |
| 10. | Asiento                                      |
| 11. | Reposabrazos                                 |
| 12. | Respaldo                                     |
| 13. | Palanca de desembrague                       |
| 14. | Tubo de montaje                              |
| 15. | Luz trasera/ de freno e indicadores          |
| 16. | Caja de cambios del motor (transversal)      |
| 17. | Rueda trasera                                |

#### NOTA:

Por favor, tenga en cuenta que la conducción de una scooter de movilidad requiere habilidades cognitivas, físicas y visuales. El usuario debe ser capaz de evaluar los efectos de sus acciones durante el manejo de la scooter y, si es necesario, ajustarlas. Sunrise Medical, como fabricante, no puede evaluar estas capacidades ni el uso seguro de los componentes adicionales. No podemos aceptar ninguna responsabilidad por los daños resultantes.

Consulte las instrucciones de funcionamiento de la scooter de movilidad y de los componentes adicionales instalados. Explique al usuario cómo usar la scooter y los accesorios adicionales de manera segura. Informe al usuario de las advertencias específicas que debe leer, comprender y respetar.



#### ¡ADVERTENCIA!

- No conduzca la scooter si está bajo el efecto de sustancias como alcohol, drogas o medicamentos que puedan afectar su capacidad de manejo.
- Para operar la scooter de manera segura, el usuario debe disponer de una visión adecuada.
- La scooter no admite más de una persona sentada a la vez.
- No permita que los niños viajen en la scooter sin supervisión.



#### ¡PRECAUCIÓN!

- El usuario de la scooter es total responsable en todo momento de cumplir con las normas y directrices de seguridad locales correspondientes.

### 3.2 Área de aplicación: El entorno del usuario

La S800 puede utilizarse como scooter de movilidad tipo C, conforme a la norma EN 12184. Las scooters de categoría C suelen ser de tamaño grande, por lo que no están diseñadas para uso en interiores, aunque son capaces de viajar distancias más largas y sortear cierto tipo de obstáculos en exteriores.

Están indicadas para uso en sitios públicos y lugares similares, siempre que las superficies estén pavimentadas, con suelos firmes o sean caminos aptos para peatones. Debe tener en cuenta los límites de seguridad en lo que respecta a pendientes y obstáculos.

En la calle, debe utilizarla siguiendo las normas de tráfico locales correspondientes.

Ajuste la velocidad acorde al entorno.



#### ¡ADVERTENCIA!

- Conduzca con cuidado en superficies resbaladizas debido a lluvia, hielo o nieve.
- En caso de visibilidad reducida, es necesario encender las luces.
- Preste especial atención al conducir a velocidades altas.
- Seleccione una velocidad máxima inferior cuando circule en interiores, en aceras y en zonas peatonales.
- No intente atravesar obstáculos altos.
- No coloque ningún peso adicional sobre la scooter sin la aprobación del distribuidor autorizado donde adquirió la silla. Esto podría tener un efecto negativo en la estabilidad de la silla de ruedas.



#### ¡PRECAUCIÓN!

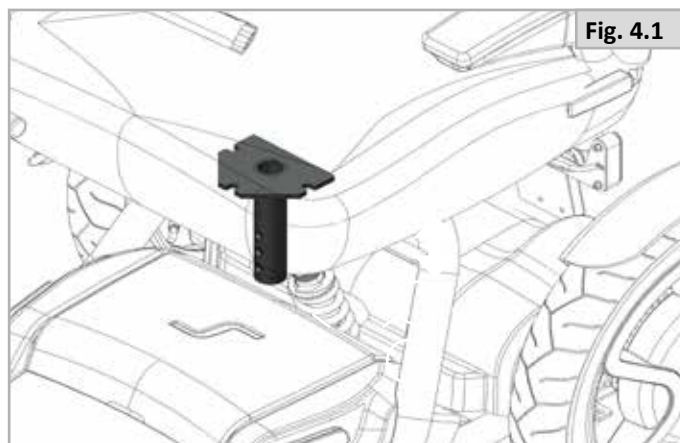
- Evite que la scooter entre en contacto con el agua de mar: el agua de mar es cáustica y puede dañar la scooter.
- Evite que la scooter entre en contacto con la arena: la arena puede penetrar en las partes móviles de la silla de ruedas y provocar un desgaste excesivo de dichas piezas.
- No utilice la scooter si las temperaturas están por debajo de los -25 °C o por encima de los +50°C.
- No empuje ni tire de objetos utilizando la scooter.
- No conduzca por charcos de agua.

## 4.0 Configuración de la scooter

La S800 puede configurarse según las necesidades específicas del usuario. La pre-configuración debería realizarse solo una vez, antes de usar la scooter. A menos que se especifique lo contrario, solo un distribuidor autorizado de Sunrise Medical puede realizar dicha configuración.

### 4.1 Altura del asiento (Fig. 4.1)

El asiento está sujeto al tubo del asiento mediante una unión de tuerca y tornillo. En caso de necesidad, su distribuidor o proveedor puede cambiar la altura del asiento entre 2 y 4 cm.

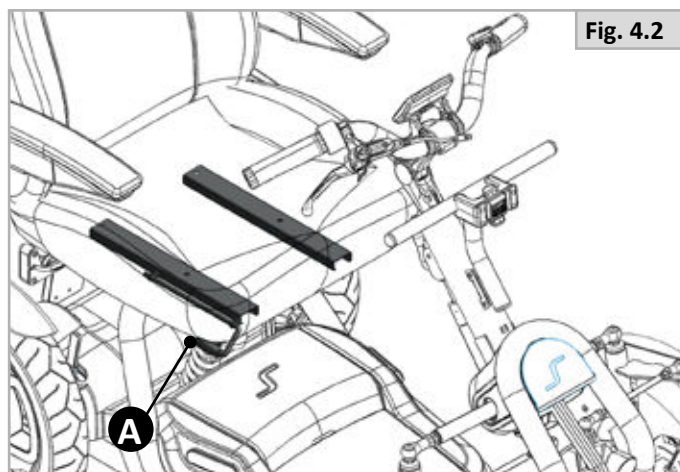


### 4.2 Profundidad de asiento (Fig. 4.2)

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Al desplazar el asiento mediante los carriles deslizantes, el centro de gravedad del usuario cambiará. Tenga esto en cuenta, especialmente al subir o bajar pendientes.
- No ajuste la posición del asiento mientras conduce la scooter, pues podría perder el control y ocasionar un accidente.

1. Eleve la palanca (A) situada en el lado derecho del asiento.
2. Mueva el asiento hacia adelante o hacia atrás.
3. Suelte la palanca y compruebe que haga clic para encajar.



### 4.3 Ángulo del respaldo (Fig. 4.3)

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Al regular el ángulo del respaldo, procure no atraparse los dedos.
- Modifique el respaldo solo cuando se encuentre sentado en la silla.

1. Siéntese en el asiento.
2. Levante la palanca (A) situada en el lado posterior izquierdo del asiento.
3. Utilice la parte superior del cuerpo para empujar el respaldo hacia atrás hasta la posición correcta, o bien:
4. Inclíne la parte superior del cuerpo hacia delante para que el respaldo se desplace hacia delante de manera independiente.
5. Suelte la palanca y compruebe que el respaldo haya hecho clic para encajar.

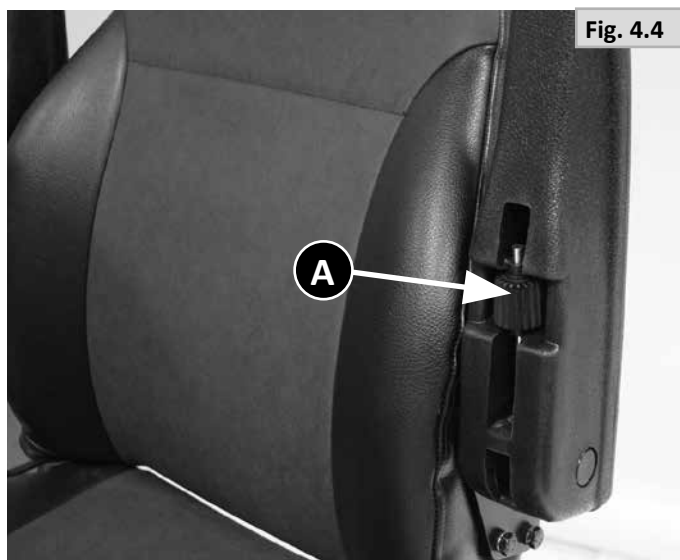


### 4.4 Ángulo del reposabrazos (Fig. 4.4)

Gire la rueda de ajuste (A) ubicada en la parte inferior del reposabrazos para subirlo o bajarlo hasta el ángulo deseado.

#### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

La posición de los reposabrazos varía al ajustar el respaldo.



#### 4.5 Ajuste del manillar (Fig. 4.5)



**¡PELIGRO!**

- No modifique el ángulo del manillar mientras conduce la scooter. El manillar se desplaza hacia delante de manera automática mediante un pistón de gas.
- No ajuste el brazo del manillar mientras la scooter está en marcha, ya que podría ocasionar un accidente si pierde el control.
- No utilice el asa de ajuste del manillar para colgar elementos como bolsas, etc.
- Asegúrese mantener los dedos u otros elementos alejados del área inferior del brazo del manillar cuando realice ajustes. Podrían ocurrir lesiones graves debido al atrapamiento.

1. Siéntese en el asiento.
2. Tire de la palanca (A) hacia usted.
3. Tire del manillar hacia usted o empújelo en la dirección opuesta hasta alcanzar la posición deseada.
4. Suelte la palanca (A) para mantener el manillar en la posición deseada y compruebe que esté firmemente sujeto.

#### 4.6 Altura del manillar (Fig. 4.6)

Puede modificar la altura del manillar desplazando el vástago hacia arriba o hacia abajo.

1. Presione el botón del lado izquierdo del vástago.
2. Tire hacia arriba de la palanca de desmontaje rápido y desplace el manillar hasta la posición deseada.
3. Vuelva a fijar el manillar presionando la palanca de desmontaje rápido hacia abajo y compruebe que el manillar haya quedado correctamente sujeto.

#### 4.7 Programa del sistema de control

Esta scooter está equipada con un sistema de control que puede programarse. Este es un trabajo especializado que necesita capacitación y solo puede ajustarse con software profesional. El usuario final no está autorizado para ajustar estas configuraciones.



**¡PELIGRO!**

- La programación de la scooter debe ser realizada únicamente por técnicos capacitados por Scoozy o Sunrise Medical.
- Una configuración incorrecta del controlador puede provocar un comportamiento peligroso durante la conducción e incluso causar daños o lesiones.
- Modifique la configuración únicamente si domina por completo la conducción de la S800.

#### 4.8 Opciones DISPONIBLES

Consulte a su distribuidor para obtener asesoramiento sobre las versiones y la compra e instalación de opciones y accesorios.

##### 4.8.1 Controles (Fig. 4.7)

La S800 está equipada con un acelerador vertical de pulgar (A), botones de control (B) y un freno de mano/freno de estacionamiento. En la configuración estándar, el acelerador vertical de pulgar y el freno de mano están a la derecha, y los botones a la izquierda. Su distribuidor puede ajustar la posición de los controles si fuera necesario.

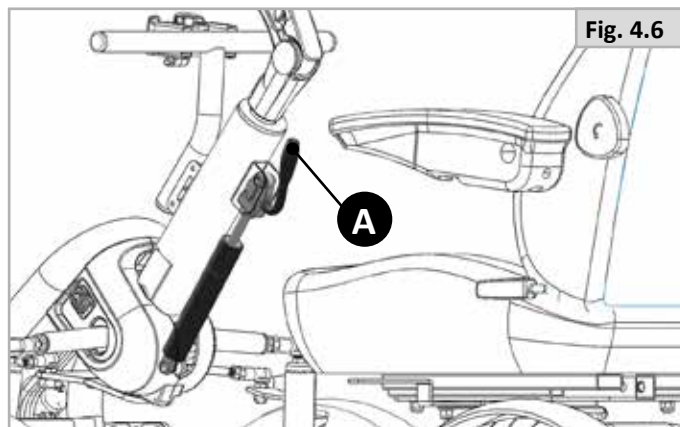


Fig. 4.6

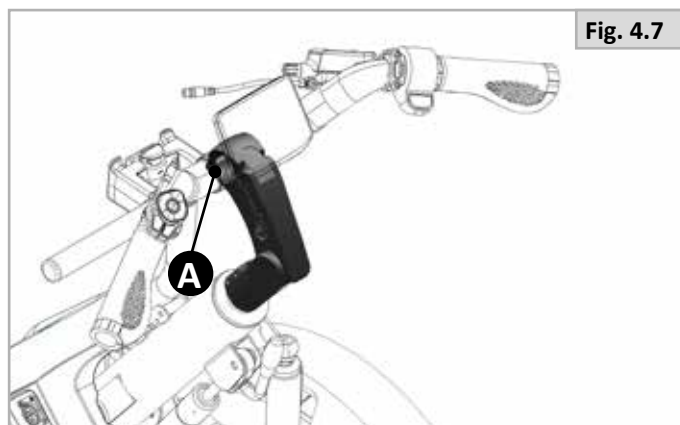


Fig. 4.7

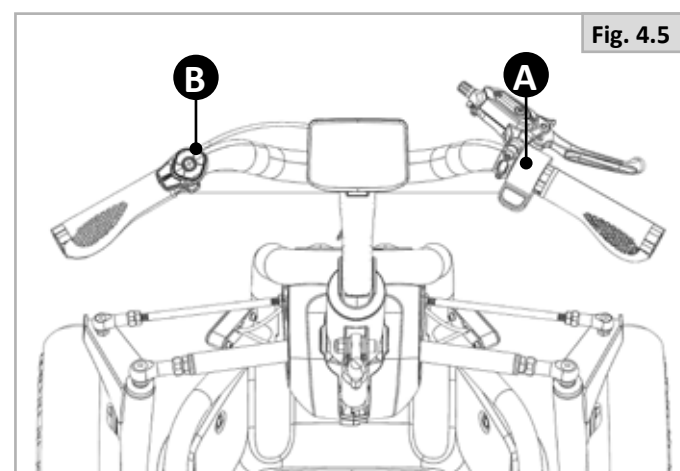


Fig. 4.5

#### 4.8.2 Neumáticos

La scooter S800 viene equipada con neumáticos todoterreno de serie, con dibujo rugoso, que ofrecen buen agarre tanto en caminos sin asfaltar como en zonas urbanas.

Puede adquirir neumáticos urbanos con banda de rodadura lisa como repuesto.

Estos neumáticos pueden instalarse si la S800 no se utiliza principalmente en caminos sin pavimentar al aire libre, y además contribuyen a reducir el nivel de ruido.

#### 4.8.3 Barra para accesorios (Fig. 4.8)

La barra delantera para accesorios se instala en el manillar de la S800. Puede acoplar los siguientes accesorios a esta barra, con una capacidad de carga máxima de 7 Kg:

- Adaptador de manillar KLiCKfix
- Cesta KLiCKfix Lamello de 18 L
- Espejo retrovisor (izquierda y/o derecha)

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Procure que los accesorios montados en la barra no obstaculicen la dirección ni presionen la palanca del freno mientras conduce.

#### 4.8.4 Puntos de montaje para accesorios universales de scooters (Fig. 4.9)

La scooter S800 incorpora de fábrica dos tubos de montaje en la parte trasera del armazón (A) y debajo del asiento (B). Puede usar estos tubos para montar distintos accesorios universales de scooter, como una capota, un triángulo reflectante (obligatorio en Alemania), un soporte para muletas, un andador o una bombona de oxígeno. La capacidad de carga máxima de estos puntos de montaje es de 10 Kg.

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Tenga en cuenta que todos los accesorios acoplados o cargados aumentan el tamaño efectivo de la scooter.
- Tenga especial cuidado al realizar maniobras si está llevando un andador o rollator.
- Compruebe que los accesorios cargados estén firmemente asegurados antes de trasladarse.
- Tenga en cuenta que la carga que están llevando puede cubrir las luces traseras de la scooter. Si éste es el caso, utilice la acera mientras transporta este tipo de objetos detrás, especialmente por la noche.

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Si está tomando oxígeno, siga todas las normas de seguridad relativas al uso de este gas.

- No entre en sitios donde podrían utilizarse llamas desnudas.
- No fume.
- No utilice dispositivos de transmisión como teléfonos móviles, etc.

#### 4.8.5 Módulo de inteligencia y conectividad Sunrise Intelligence – Scooter Connectivity" (no disponible en todos los mercados)

Si cuenta con el módulo Sunrise Intelligence - Scooter Connectivity instalado en su scooter S800, puede mantenerse conectado con la aplicación STERLING, disponible en el App Store de iOS o en Google Play Store.

La aplicación STERLING para scooters S800 le ofrece una serie de ventajas como usuario de una scooter. Descargue la aplicación STERLING para obtener más información.

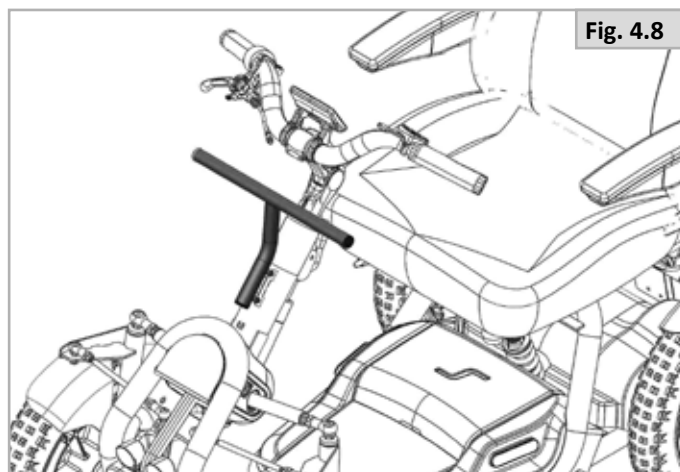


Fig. 4.8

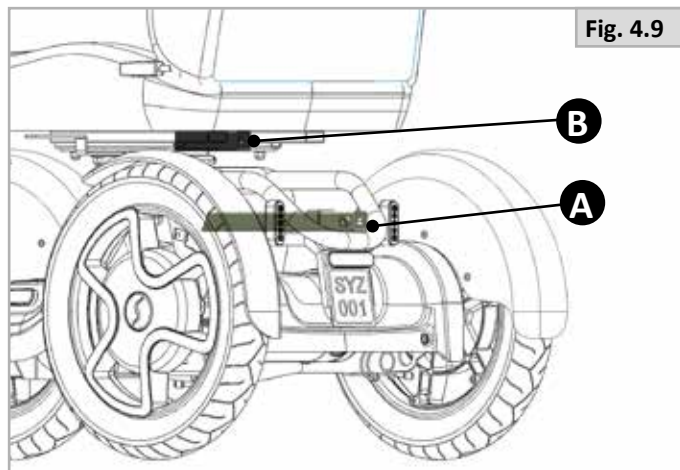


Fig. 4.9

**NOTA:** Si el módulo de conectividad está instalado, el consumo de energía en modo de inactividad (standby) será mayor. Ponga especial atención al capítulo 9.7 sobre almacenamiento a medio y largo plazo.



#### 4.8.6 Cinturón pélvico y cinturón de posicionamiento

##### ⚠ ¡PELIGRO!/¡ADVERTENCIA!

- Este producto está diseñado para ayudar en el posicionamiento de una sola persona en una scooter.
- Coloque la correa por encima de la ropa.

##### Instalación del cinturón pélvico/ cinturón de posicionamiento

Fije las correas del cinturón al armazón del asiento mediante una hebilla de cincha, tanto en el lado izquierdo como en el derecho. (Fig. 4.10)

1. Pase la correa por la hebilla. (Fig. 4.11)
2. Rodee el tubo del armazón del asiento con la correa del cinturón. (Fig. 4.12)
3. A continuación, pase la correa por la hebilla y ajústela según la longitud necesaria. (Fig. 4.13)
4. Por último, inserte la correa nuevamente por la hebilla. (Fig. 4.14)

Para su comodidad, el cinturón de seguridad tiene que estar correctamente instalado en la scooter. Si no está seguro acerca de cómo instalar o utilizar esta opción, comuníquese con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical.

##### Aplicación

1. Para desabrochar el cinturón, presione el botón rojo y tire de ambas partes de la hebilla para separarlas. Al abrocharlo, se escuchará un clic que indica que la hebilla ha quedado fijada correctamente.
2. La longitud del cinturón se puede modificar mediante el ajustador rápido y se fija con una hebilla. Para ajustarlo, primero retire el extremo suelto del cinturón de la hebilla. Tire de la correa verticalmente alejándola del broche para desplazar el sistema de cinturón entero. Ajuste el cinturón pélvico para que se adapte a su necesidad y deje un espacio no mayor que el ancho de una mano para más comodidad y seguridad (Fig. 4.15). La mano debe pasar holgada por el cinturón a una tensión normal, y no debe tener demasiado espacio ni sentir que el cinturón está flojo.

##### ⚠ ¡PELIGRO!/¡ADVERTENCIA!

- Compruebe siempre que el cinturón de posicionamiento esté correctamente asegurado y ajustado antes de usarlo. Un cinturón demasiado flojo podría causar que el usuario resbale hacia abajo y provocar una lesión grave.
- Revise el funcionamiento correcto de la hebilla de liberación y compruebe que no haya signos de desgaste del material o los soportes plásticos con una frecuencia mensual. No use nunca correas de posicionamiento defectuosas o dañadas; deben ser sustituidas inmediatamente.
- Extremos del cinturón: Los extremos sueltos del cinturón pueden enredarse y engancharse en las ruedas con radios. Asegúrese de que los extremos de la correa estén correctamente sujetos.
- Hebilla del cinturón de seguridad: Existe un riesgo de aplastamiento. Asegúrese siempre de que la hebilla del cinturón esté bien abrochada.

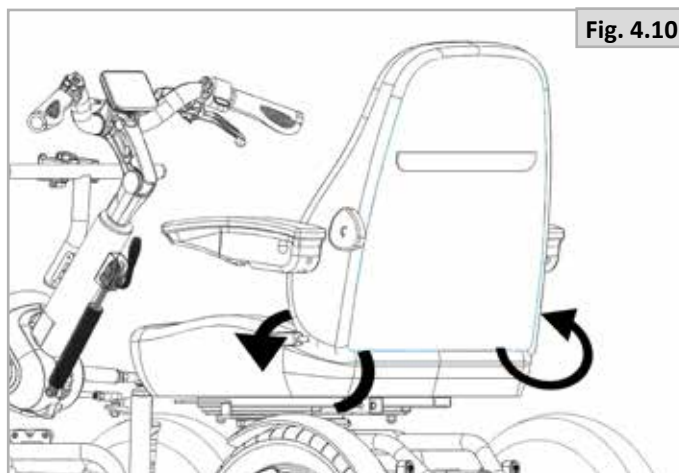


Fig. 4.10



Fig. 4.11



Fig. 4.12



Fig. 4.13



Fig. 4.14

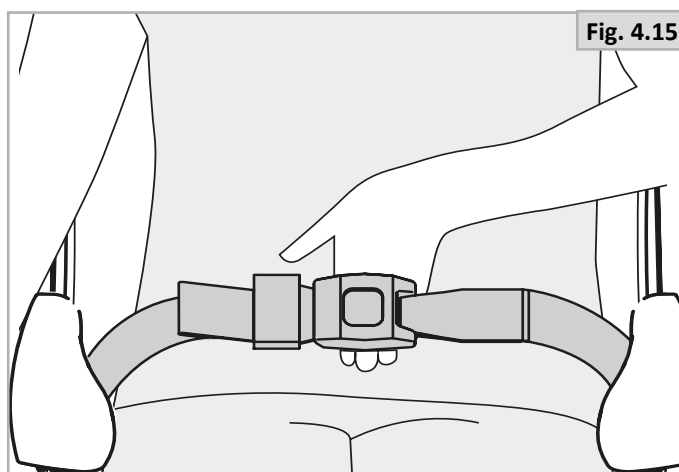


Fig. 4.15

## 5.0 Cómo utilizar la scooter



### ¡PELIGRO!

- Tenga en cuenta que quizá precise ajustar la configuración del control de la scooter.



### ¡PELIGROS!

#### Límites de peso

- El peso total del usuario, más piezas opcionales, accesorios y demás artículos cargados nunca debe exceder el peso máximo del usuario.
- Nunca se siente en la scooter mientras levanta pesas si el peso total (del usuario más las pesas adicionales) excede el peso máximo del usuario.
- Al exceder el límite de peso, podría dañar el asiento, el armazón o los cinturones, como también provocar daños graves a su persona o a otros por un fallo de la scooter.
- El exceso en el límite de peso invalida la garantía.
- No cuelgue las bolsas de la compra del manillar, ya que podrían oscilar y causar la pérdida de control de la dirección o provocar acciones de conducción involuntarias.
- No lleve bolsas ni cajas en el regazo ni en el reposapiés, ya que podrían quedar atrapadas entre el manillar o la palanca del acelerador y usted, o entre sus pies y las ruedas, lo que puede provocar la pérdida de control de la dirección o acciones de conducción involuntarias.
- No sobrecargue las cestas delanteras y traseras, ya que el control de la dirección y la estabilidad se verán afectados negativamente.

## 5.1 Verificaciones previas al uso de la scooter

Antes de conducir, lleve a cabo las siguientes verificaciones diarias:



### ¡ADVERTENCIA!

- Asegúrese de que todos los controles funcionan correctamente.
- Si descubre algún fallo en el funcionamiento de la scooter, llévela a que la reparen o revisen. Su distribuidor de Sunrise Medical puede ayudarle a detectar el fallo y corregirlo.
- Cuando viaje solo, compruebe siempre que el respaldo se encuentre en posición erguida y que el asiento apunte hacia delante.
- Nunca provoque un cortocircuito en la conexión eléctrica, ya que podría causar una explosión.
- No utilice la scooter si alguno de los neumáticos estuviese dañado, o con exceso o escasez de presión de aire.
- Si utiliza un teléfono móvil, debe apagar la scooter.
- No fume mientras esté a bordo de la scooter.
- Si se toma un descanso mientras permanece sentado en la scooter, apáguela.



### ¡PRECAUCIÓN!

#### Verificación de ruedas y cubiertas

- ¿Las cubiertas están correctamente infladas? (Capítulo 9.2).
- La baja presión de los neumáticos reducirá la autonomía y dificultará la conducción.
- La presión elevada de los neumáticos provocará una conducción incómoda y aumentará el riesgo de experimentar un pinchazo.
- Compruebe periódicamente el desgaste y la existencia de fisuras en los neumáticos.

#### Verificación de baterías

- Antes de utilizar su silla por primera vez, cargue las baterías durante 24 horas.
- ¿Las baterías están suficientemente cargadas? Las luces verdes del cargador de batería deben permanecer encendidas. (Capítulo 7.2).
- No utilice la scooter si las baterías tienen poca carga. De lo contrario, la scooter podría detenerse de manera repentina e inesperada.

#### Verificación de luces e indicadores

- Asegúrese de que las luces y los indicadores estén funcionando correctamente y de que los cristales estén limpios antes de salir al aire libre por la noche.

#### Verificación del acelerador

- Con el sistema de control apagado, compruebe que el acelerador no esté doblado ni dañado, y que regrese al centro cuando lo empuja y lo suelta.

#### Verificación de la palanca de desembrague

- Antes de utilizar la scooter, asegúrese de que la palanca de desembrague ha quedado en modo "DISABLED" (Desactivado) (Capítulo 5.8).

#### Verificación del asiento

- Compruebe que todos los cojines estén en su lugar.
- Compruebe que el respaldo esté instalado correctamente y a la medida necesaria.
- Realice una inspección visual de la scooter para comprobar que los reposabrazos, etc., están colocados correctamente, y que todas las abrazaderas y piezas de fijación están ajustadas de manera apropiada.

#### Verificación de posibles prendas atrapadas

- Al poner la scooter en marcha, compruebe que las prendas de vestir no obstaculizan el funcionamiento de la misma (es decir, que la ropa no sea demasiado larga). Antes de utilizar la scooter, compruebe siempre que su ropa o accesorios no entren en contacto con las ruedas y/o cualquier otra pieza móvil o giratoria en las cuales podrían enredarse.

#### Verificación de condiciones climáticas

- Al igual que ocurre con muchos vehículos eléctricos en invierno, cuando las temperaturas son muy bajas, la capacidad de las baterías se ve reducida. Esto puede afectar la distancia que puede recorrer con la scooter S800. Tenga en cuenta que, cuando conduzca a temperaturas muy bajas, la distancia recorrida será menor que la que se muestra en la pantalla de información.



### ¡ADVERTENCIA!

Evite llevar los puños o las mangas sueltas cuando maneje el acelerador, ya que podría enredarse.

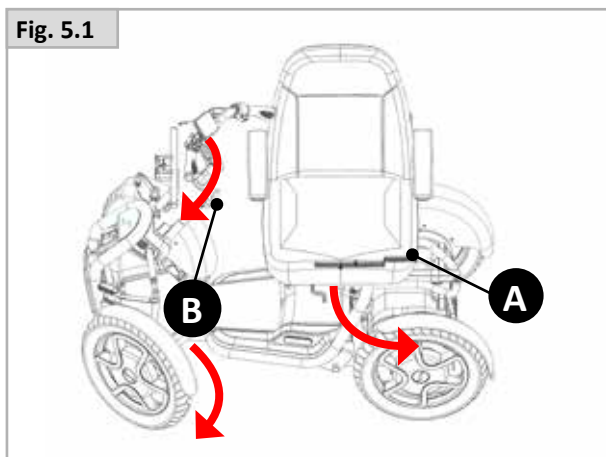
## 5.2 Transferencia (Fig. 5.1)

### ⚠ ¡PELIGRO!/¡ADVERTENCIA!

Siga estos pasos para subir y bajar de la S800 de la forma más fácil y segura posible y evitar caídas:

1. **Apagado:** Asegúrese de que la scooter S800 esté apagada durante los traslados para evitar cualquier movimiento involuntario. Si deja encendida la scooter, podría provocar un movimiento inesperado causado por un contacto inadvertido con el controlador.
2. **Modificación de la dirección de conducción:** Gire las ruedas hacia la derecha si va a salir por el lado izquierdo, y hacia la izquierda si va a salir por el lado derecho. Esto genera mayor espacio para los pies.
3. **Rotación del asiento:** Empuje hacia delante la palanca de rotación del asiento (A) y gire el asiento hasta que quede frente a usted. Asegúrese de que el asiento esté correctamente fijado en su posición.
4. **Recolocación del asiento en la posición hacia delante:** Una vez sentado, vuelva a pulsar la palanca de rotación y gire el asiento hacia delante. Asegúrese de que encaje con un clic, lo que indica la posición segura para conducir.
5. **Ajuste de la posición del asiento:** Utilice la palanca deslizante del asiento para moverlo hacia delante o hacia atrás hasta encontrar la posición más cómoda. Compruebe que quede correctamente fijado.
6. **Posicionamiento de los pies:** Coloque los pies, firmes, en el compartimento delantero de la scooter.
7. **Ajuste del manillar:** Ajuste el manillar (B) de manera que todos los controles queden al alcance de la mano.

Fig. 5.1



## 5.3 Manejo de la scooter

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- El usuario de la scooter es completamente responsable en todo momento de cumplir con las normas y directrices de seguridad locales correspondientes.
- Las scooters se conducen mediante la palanca de mando y el panel de control (botones), Capítulo 6.

### Espejo retrovisor

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Para evitar accidentes, tenga en cuenta que el espejo sobresale del espacio físico normal de la scooter y que, al conducir, podría provocar lesiones a personas se encuentren a una distancia corta.
- Debe utilizar el espejo en modelos autorizados para circular a velocidades superiores a 6,4 km/h (4 mph) en carreteras, según la legislación local.
- Antes de usar la silla, asegúrese siempre de que el espejo esté limpio e intacto, para no perjudicar la visibilidad.

### Uso en las carreteras públicas

Por favor, actúe con la máxima consideración para con el resto del tráfico que pueda haber en la calle.

### ⚠ ¡PELIGRO!

- Recuerde que lo último que un coche o un camión esperan ver es una scooter bajando un bordillo y adentrándose en la carretera.
- Si tiene alguna duda, no se arriesgue a cruzar la calle: espere a tener la certeza de que es seguro cruzarla.
- Atraviese siempre la carretera lo más rápido posible; pueden aparecer otros vehículos.
- Al conducir, evite pisar objetos que puedan provocar pinchazos en los neumáticos.
- Asegúrese de que no haya objetos en el camino que puedan meterse en el mecanismo de su scooter ni en las llantas de las ruedas traseras. Esto podría causar que la scooter se detenga abruptamente.
- El conducir sobre alcantarillas o rejillas podría provocar que las ruedas de la scooter se atasquen y, en consecuencia, la detención brusca de la unidad.
- Cuando conduce su scooter sobre la acera o sendas peatonales tiene que tener cuidado con los peatones y de las situaciones que exigen una atención especial.
- Cuando maniobre en zonas cerradas, incluyendo en tiendas, asegúrese de que selecciona la velocidad mínima.
- Para la seguridad del usuario y otros peatones, Sunrise Medical recomienda que mientras conduzca en aceras y otras sendas peatonales, la velocidad preestablecida de la scooter debería ser menor a 6km/h (4 m/h).

### Peligros adicionales

- Preste especial atención en las cercanías de niños y mascotas.
- Recuerde, cuando conduce en lugares públicos, hacerlo con precaución y consideración hacia los demás en todo momento.
- Recuerde llevar siempre consigo la llave y/o no olvide la contraseña que ha establecido para su seguridad y protección.

### Condiciones adversas:

Por favor, no olvide que cuando conduzca la scooter en condiciones adversas, por ejemplo, sobre hierba húmeda, barro, hielo, nieve u otras superficies resbaladizas, ésta puede experimentar una reducción del agarre y la tracción.



### ¡PELIGRO!

- Le recomendamos que tome precauciones adicionales en estas condiciones, especialmente en colinas y pendientes, ya que la scooter podría mostrarse inestable o resbalar, ocasionándole lesiones.
- Cuando utilice una scooter, tenga especial cuidado con las prendas de vestir largas o sueltas. Las partes móviles, como las ruedas, podrían ser potencialmente peligrosas o hasta fatales si la ropa se enredase en ellas.

### NOTA:

Las variaciones extremas de la temperatura pueden accionar el mecanismo de autoprotección que incorpora el sistema de control. En tal caso, el sistema de control se apagará temporalmente a fin de evitar cualquier daño a los circuitos electrónicos o a la scooter.

### 5.4 Curvas

Conducir la scooter es muy fácil. Lo único que tiene que recordar es que, al tomar una curva debe asegurarse de que las ruedas traseras se encuentran ampliamente alejadas de todo obstáculo.

Si se toman curvas muy ceñidas sobre el pavimento una de las ruedas traseras puede quedar fuera del pavimento, causando problemas si la curva es muy cerrada. Esto puede evitarse realizando una curva amplia para rodear el obstáculo.

Cuando pasa por un lugar estrecho, por ejemplo una puerta, o cuando da la vuelta, pare la scooter y gire el manillar hacia donde desea dirigirse, arrancando a continuación suavemente. Esto hará que la scooter gire de forma cerrada. También se recomienda poner la velocidad en su valor mínimo para facilitar el control de la Scooter.



### ¡PELIGRO!

No debe intentar efectuar giros a alta velocidad. Si necesita girar bruscamente, reduzca la velocidad mediante el acelerador o la configuración de velocidad. Esto es especialmente importante si está atravesando una pendiente o circulando pendiente abajo. Si no sigue este procedimiento, la scooter podría volcar.



### ¡ADVERTENCIA!

Utilice los indicadores cuando cambie de dirección.

### 5.5 Frenos y parada de emergencia

Hay tres maneras de frenar la scooter.

- La forma más sencilla y segura de detener la scooter es soltar el acelerador. Esto hará que la scooter se detenga de forma controlada.
- Al pulsar el botón de parada del panel de control, la scooter frenará bruscamente con una parada rápida.
- Al accionar el freno de mano mientras la scooter está en movimiento, ésta también se detendrá.

*En caso de producirse un fallo grave del sistema, la S800 activará el freno mecánico de seguridad. Esto permite que la S800 se detenga de forma segura en cualquier situación.*



### ¡ADVERTENCIA!

- La S800 puede frenar con mucha potencia. Si aplica una fuerza máxima de frenado, pero el agarre de la superficie del terreno es deficiente, las ruedas de la S800 podrían bloquearse, lo que reducirá el control del vehículo. Aplique siempre la fuerza de frenado de forma proporcional a la velocidad, el peso y la pendiente por la que circula, tanto en subida como en bajada.
- Sujete siempre el manillar con las manos al frenar, para poder seguir girando.
- Desactive siempre el freno de mano antes de conducir.

## 5.6 Conducción sobre una pendiente (Fig. 5.5)

La scooter está diseñada y probada para permitir su uso en pendientes o inclinaciones de al menos 10°.

### ⚠ ¡PELIGRO!

- Las distancias de frenado en pendientes pueden ser significativamente superiores que en un suelo nivelado.
- Conduzca siempre despacio en pendientes pronunciadas y preste especial atención. Conducir en pendientes (hacia delante o hacia atrás) siempre es peligroso.
- El centro de gravedad se desplaza al subir o bajar una pendiente. Tenga en cuenta esto. En ciertas circunstancias, la scooter podría volverse inestable.
- Para mejorar la estabilidad, eche el cuerpo hacia adelante cuando conduzca en subida, con el asiento y el respaldo en posición vertical.
- Otra posibilidad es que se siente en una postura erguida cuando descienda hacia adelante, o recline el respaldo hacia atrás.
- Nunca utilice el desembrague o rueda libre en una pendiente.

Si tiene alguna duda acerca de la estabilidad de la scooter en una pendiente, no intente subirla ni bajarla y trate de encontrar una ruta alternativa.

#### Pendientes: subida

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Cuando vaya pendiente arriba, mantenga la scooter en movimiento. Evite conducir por pendientes > 10° durante largos periodos de tiempo. Esto puede provocar un desgaste excesivo del motor y de las piezas eléctricas.
- Si se ha detenido en una pendiente, empiece lentamente.
- De ser necesario, inclínese hacia delante.

#### Pendientes: bajada

En las bajadas, es importante que no deje que la scooter acelere más allá de su nivel normal de velocidad.

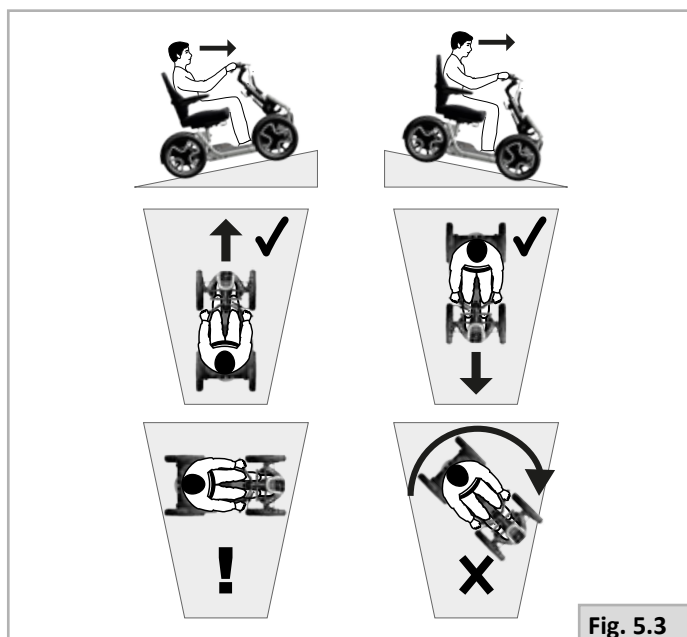


Fig. 5.3

### ⚠ ¡PELIGRO!

- Baje lentamente las pendientes pronunciadas (por debajo de 5 km/h) y deténgase si se siente nervioso.
- Es más seguro bajar lentamente en las pendientes pronunciadas (por debajo de 5 km/h, 3 m/h) y detenerse si experimenta algún problema en el descenso.
- Si la scooter gana velocidad, suelte el acelerador para detener todo movimiento hacia delante; a continuación, vuelva a arrancar lentamente y no permita que la velocidad exceda el nivel cómodo.

## 5.7 Obstáculos y bordillos

### ⚠ ¡PELIGRO!

- No descienda nunca un bordillo hacia atrás.
- No intente subir ni bajar tramos de escalones ni usar escaleras mecánicas. Esto sería muy peligroso, Ud. podría sufrir lesiones graves y la scooter podría resultar dañada. Esta scooter está diseñada para subir un solo escalón o un bordillo.

#### Al subir o bajar un bordillo

Siempre acérquese a un bordillo a 90° (Fig. 5.7).

- Acérquese al bordillo o escalón de frente, en un ángulo de 90°.
- Conduzca hacia delante despacio y de manera progresiva.
- Acelere con precaución y disponga de una distancia de impulso de 50 cm. La altura máxima de escalón que puede superar la scooter es de 10 cm. Es preferible acceder a la acera utilizando un bordillo rebajado.
- En lo posible, mantenga el manillar en posición de marcha hacia delante.

#### Bajar los bordillos

### ⚠ ¡PELIGRO!

Desplace la scooter despacio y con cuidado hacia adelante, en dirección al bordillo, hasta que la rueda delantera se encuentre en el borde, de nuevo a 90° con respecto al bordillo. Baje lo más despacio posible el bordillo con las ruedas motrices.

No detenga la scooter cuando esté descendiendo el bordillo. Se sentirá más seguro si puede inclinarse hacia atrás, pero si no puede, no se preocupe, la scooter es estable. Siempre que permanezca sentado en ella, estará seguro.

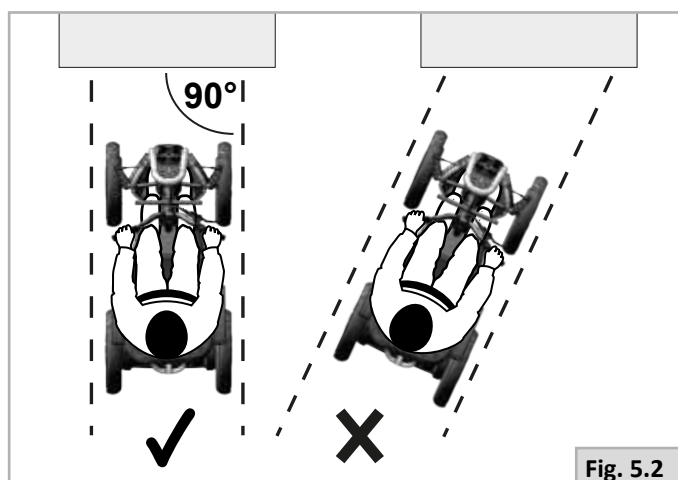


Fig. 5.2

## 5.8 Empuje de la scooter

Puede desplazar la scooter empujándola. Para ello, los motores deben ser desactivados mediante la palanca de desembrague. Esta característica se desarrolló para el uso exclusivamente del acompañante y también sirve de palanca de desembrague de emergencia.

La palanca de desembrague tiene dos posiciones:

### DESACTIVAR (Fig. 5.8, A)

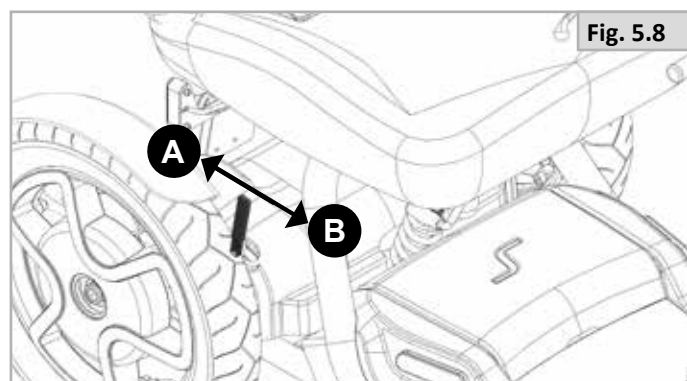
Todo movimiento, incluido el frenado, se controla exclusivamente mediante el sistema de control electrónico.

### ACTIVAR (Fig. 5.8, B)

El movimiento se realiza manualmente. El movimiento también puede producirse debido a la gravedad (baches, bordillos, colinas o pendientes, etc).

#### ⚠ ¡PELIGRO!

- La palanca de desembrague solo debe ser manipulada por el acompañante y nunca por el usuario.
- Nunca deje desatendido al usuario si la scooter está en modo de 'Empuje' (B - Fig. 5.8).
- Nunca coloque la palanca en 'Empuje' cuando circula por una pendiente. Cuando la palanca de desembrague está en la posición 'Empuje', el freno de estacionamiento automático se desactiva. Esta función permite que la scooter se desplace colina abajo.
- El freno de estacionamiento automático solo funciona si la palanca está en la posición 'Conducción'.
- Cuando ya no necesite empujar más la scooter, deberá establecer la palanca de desembrague en modo 'Conducir' de forma inmediata.
- Para empujar la scooter manualmente, debe liberar el freno del motor.
- No aplique o libere los frenos del motor a menos que haya desactivado el sistema eléctrico.
- Procure tener total control del sistema cuando libere el freno del motor. Al hacerlo, la scooter no tendrá capacidad de frenado.
- Antes de liberar los frenos, asegúrese de que la scooter se encuentre en terreno nivelado.
- Impulse la scooter únicamente con el volante y el respaldo del asiento. Estas proporcionan puntos seguros para sujetar la scooter por detrás e impedir caídas o vuelcos.
- Compruebe que los puños no giran ni resbalan.



## 5.9 Utilización de la scooter cerca del agua

Tenga especial cuidado al utilizar la scooter cerca de aguas abiertas. Los caminos de sirga, playas, muelles y riberas de ríos pueden ser lugares peligrosos.

#### ⚠ ¡PELIGRO!

- No viaje por una superficie inclinada que conduce a la orilla del agua.
- Mantenga una distancia de al menos una scooter desde la orilla del agua siempre que sea posible.
- Tenga cuidado con posibles obstáculos ocultos, como raíces de árboles, tapas de alcantarillas y aros de amarre, ya que podría perder el control si golpea contra uno de ellos de manera inesperada.
- Utilice una velocidad de conducción baja.
- Nunca dé marcha atrás hacia aguas abiertas.
- No conduzca por cuesta arriba o abajo si la pendiente se encuentra cerca de la orilla del agua.
- Dé paso a los peatones en caminos de sirga y senderos.
- Haga sonar la bocina para alertar a otras personas de su presencia.
- Nunca trate de maniobrar para adelantar a peatones si cree que quedará demasiado cerca de la orilla del agua.
- Evite conducir por pendientes pronunciadas cuya superficie es de arena, grava, barro o césped húmedo.
- Tenga especial cuidado en los días ventosos, ya que la ropa suelta, como capas o mantas podrían volarse y afectar los controles o bloquearle temporalmente la visión.
- No se acerque a aguas abiertas durante una tormenta.
- Cuando la scooter esté detenida, apáguela.
- Cumpla todas las leyes, normas y reglamentos locales.

#### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- Siempre limpie la scooter exhaustivamente si ha sido expuesta a superficies de barro, arena, sal u otros contaminantes.
- No utilice manguera ni hidrolavadora a presión (consulte la sección 9.6).

## 6.0 Controles

Fig. 6.1

- A. Empuñadura izquierda
- B. Panel de botones
- C. Eje ajustable
- D. Pantalla
- E. Manillar ajustable
- F. Control del acelerador
- G. Freno de estacionamiento (PBS)
- H. Empuñadura derecha

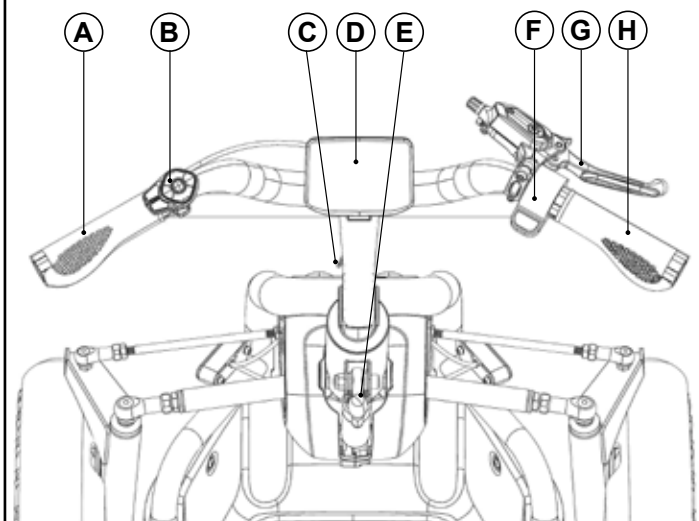


Fig. 6.2

- A. Bocina
- B. D-R (Delante-Reversa) /
- C. Indicador izquierdo / Menú
- D. Botón -
- E. Enc - Apag / Parar
- F. Botón +
- G. Botón indicador derecho / Luces

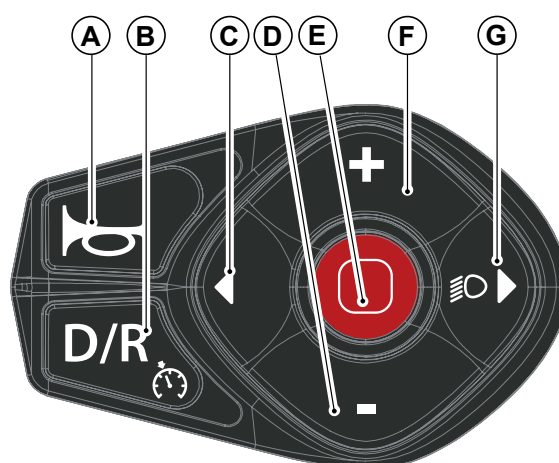
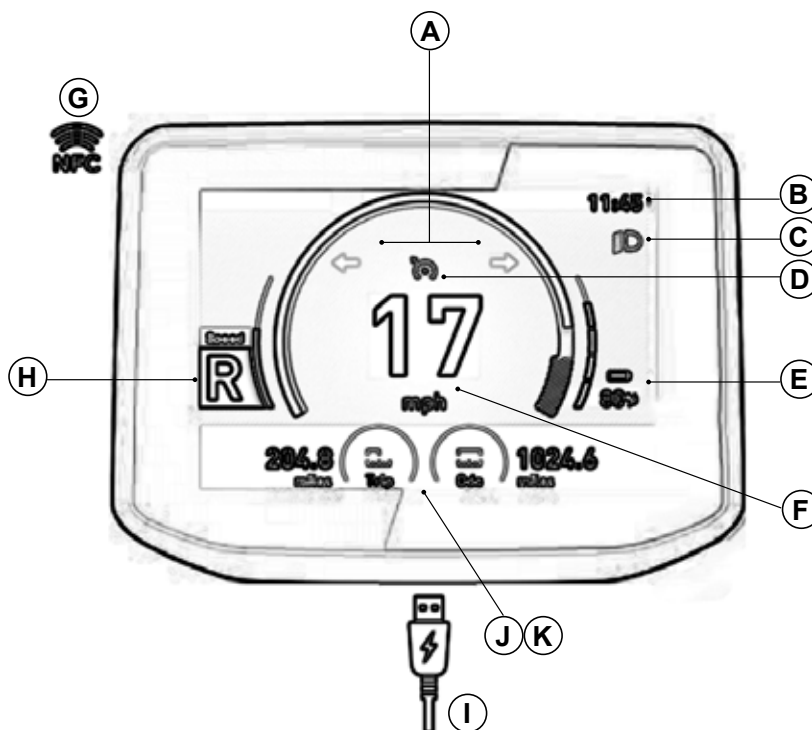


Fig. 6.3

- A. Flechas direccionales
- B. Tiempo
- C. Luces
- D. Velocidad cruceo
- E. Estado de batería
- F. Velocidad
- G. NFC (Campo cercano)
- H. Nivel de velocidad
- I. Puerto USB (5V, 500 mA)
- J. Medidor de trayectoria / Cuentakilómetros
- K. Velocidad promedio / Velocidad máxima
- L. Autonomía

*Pulse brevemente el botón de encendido/apagado para alternar entre J, K o L.*



## 6.1 Cambios de configuraciones

| Opción del Menú         | Acción                                                      | Instrucciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menú Intro              | Cambiar configuraciones                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenga pulsado el botón "izquierdo" durante 2 segundos para entrar al menú.</li> <li>Utilice los botones "+" y "-" para seleccionar el valor que desea cambiar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| Visualización de Unidad | Cambiar unidad de distancia (kilómetros/millas)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón encendido/apagado para cambiar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Brillo de luz de fondo  | Ajustar la intensidad de la retroiluminación de la pantalla | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón encendido/apagado para cambiar.</li> <li>Ajuste con los botones "+" y "-".</li> <li>Confirme presionando el botón de encendido/apagado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Configurar hora         | Cambiar la configuración de la hora                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón encendido/apagado para cambiar.</li> <li>Ajuste la hora con los botones "+" y "-".</li> <li>Confirme presionando el botón de encendido/apagado.</li> <li>Ajuste los minutos con los botones "+" y "-".</li> <li>Confirme presionando el botón de encendido/apagado (2B3).</li> </ul>                                                                                                       |
| Contraseña              | Activar/desactivar contraseña                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón encendido/apagado para cambiar.</li> <li>Pulse el botón encendido/apagado otra vez para seleccionar.</li> <li>Pulse el botón encendido/apagado para cambiar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | Establecer contraseña                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón encendido/apagado para cambiar.</li> <li>Utilice los botones "+" y "-" para seleccionar.</li> <li>Confirme la selección presionando el botón de encendido/apagado.</li> <li>Seleccione el número deseado con el botón "+" y confirme con el botón de encendido/apagado. Repita este proceso para los cuatro números.</li> </ul>                                                            |
| Gestión de llaves       | Gestionar llaves                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón encendido/apagado para cambiar.</li> <li>Pulse el botón encendido/apagado para cambiar.</li> <li>Seleccione la llave que desea eliminar con el botón "+".</li> <li>Confirme la selección presionando el botón de encendido/apagado.</li> <li>Seleccione 'confirmar' con el botón indicador "derecho".</li> <li>Confirme la selección presionando el botón de encendido/apagado.</li> </ul> |
|                         | Programar llave nueva                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón encendido/apagado para cambiar.</li> <li>Sostenga la etiqueta de NFC contra la esquina superior izquierda de la parte trasera de la pantalla</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Borrar recorrido        | Restablecer el cuentakilómetros                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón encendido/apagado para restablecer.</li> <li>Seleccione "Sí" o "No" mediante los botones "+" y "-".</li> <li>Confirme presionando el botón de encendido/apagado.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Estos pasos también sirven para restablecer la velocidad máxima, la velocidad media y el tiempo de viaje.</p>                                                                                  |
| Info del sistema        | Ver información del sistema                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón encendido/apagado para ver.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Atrás                   | Salir del menú                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulse el botón de encendido/apagado para salir del menú.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 6.2 Encendido/Apagado

### 6.2.1 Encendido con llave

1. Encienda la S800 manteniendo pulsado el botón de encendido/apagado durante 2 segundos.
2. Espere hasta que aparezca el icono de una llave en la pantalla con el texto "Scan Key Here" (Escanee llave aquí) (Fig. 6.4). Esta pantalla solo aparece si la contraseña está habilitada.
3. Mantenga la llave NFC contra la parte posterior de la pantalla, en la esquina superior izquierda, y espere hasta que desaparezca el icono de la llave.
4. La S800 quedará en posición neutra. Más información en el Capítulo 6.4.1, sobre conducción hacia delante.

### 6.2.2 Encendido mediante contraseña

1. Encienda la S800 manteniendo pulsado el botón de encendido/apagado durante 2 segundos.
2. Espere hasta que aparezca el icono de una llave en la pantalla con el texto "Scan Key Here" (Escanee llave aquí) (Fig. 6.4). Esta pantalla solo aparece si la contraseña está habilitada.
3. Presione el botón de "indicador izquierdo".
4. Seleccione el número correcto con el botón "+" y confirme con el botón de encendido/apagado. (Fig. 6.5)
5. La S800 quedará en posición neutra. Más información en el Capítulo 6.4.1, sobre conducción hacia delante.

### 6.2.3 Apagado

Puede apagar la S800 de forma manual manteniendo pulsado el botón de encendido/apagado durante 2 segundos. Además, la S800 se apagará automáticamente tras 30 minutos de inactividad. Su distribuidor puede ajustar este tiempo de espera.

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- No apague la scooter mientras conduce, salvo en caso de emergencia. (Apagarla puede acortar la vida útil de los componentes de la transmisión de la scooter).
- A fin de evitar movimientos inesperados o no deliberados de la scooter y para preservar la potencia de las baterías, se recomienda apagar la S800 cuando está detenida o no se está utilizando.

## 6.3 Luces

### 6.3.1 Faros delanteros, luces diurnas y luces traseras

A partir del nivel de velocidad 3, la iluminación permanece encendida de forma continua. Si lo desea, también puede encender o apagar las luces manualmente:

1. Mantenga pulsado el botón de Luces durante 2 segundos para encender las luces.
2. Mantenga pulsado el botón de Luces de nuevo durante 2 segundos para apagar las luces.

### 6.3.2 Indicadores

1. Presione el botón indicador izquierdo o derecho para encender los indicadores.
2. Después de 10 segundos, los indicadores se apagaran automáticamente de nuevo, o bien;
3. Vuelva a pulsar el mismo botón para apagar el indicador.

Fig. 6.4

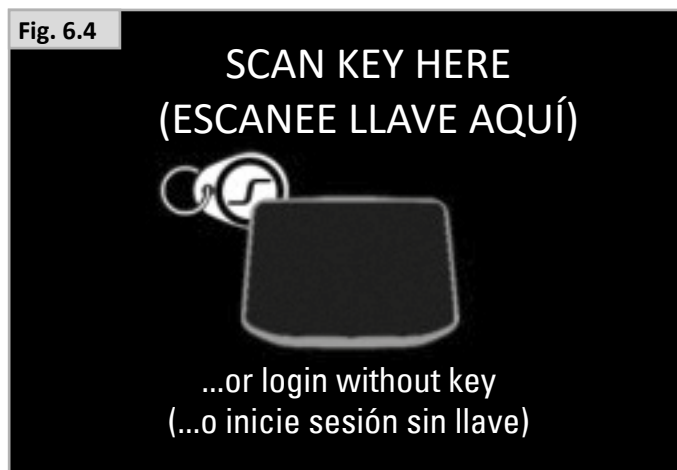


Fig. 6.5



### 6.3.3 Luces de señalización de emergencia

Para activar las luces de emergencia:

1. Accione la palanca del freno y colóquela en la posición de bloqueo. Las luces de emergencia se encenderán automáticamente después de 10 segundos.
2. Suelte la palanca del freno de la posición de bloqueo. Las luces de emergencia se apagarán.

## 6.4 Conducción

### 6.4.1 Conducción hacia delante

La S800 arrancará en posición neutra. En primer lugar, seleccione el nivel de conducción deseado antes de que la S800 comience a moverse.

3. El nivel de conducción y la velocidad máxima asociada se pueden cambiar aumentando o disminuyendo el nivel de velocidad de 1 a 5 con los botones “+” y “-”. Elija un nivel de velocidad adecuado para cada situación.
4. Accione el acelerador para avanzar. La S800 acelerará gradualmente hasta alcanzar la velocidad establecida.

### 6.4.2 Marcha atrás

1. Suelte la palanca de mando. La scooter se detendrá.
2. Pulse el botón “D/R” (Delante/Reversa) para activar la “Marcha atrás”; aparecerá la letra R en la pantalla.
3. Accione el acelerador para conducir hacia atrás.
4. Vuelva a pulsar el botón “D/R” (Delante/Reversa) para conducir hacia delante al nivel de velocidad seleccionado anteriormente.



#### ¡ADVERTENCIA!

- Es importante que detenga la scooter antes de cambiar la dirección de delante a atrás.
- Siempre antes de subirse o bajarse de la scooter procure apagar el sistema de control.



#### ¡PELIGRO!

- La marcha atrás exige mayor atención, ya que el campo visual es limitado.

*Se recomienda que durante las primeras sesiones de funcionamiento de la scooter ésta sea utilizada en una zona libre de obstáculos y de peatones.*

### 6.4.3 Velocidad crucero

1. Presione el botón de “Velocidad crucero” durante 2 segundos, y aparecerá el logo de velocidad crucero en la pantalla. La velocidad de crucero ya está activada y lista para usar.
2. Mantenga el acelerador totalmente presionado durante 3 segundos y la S800 mantendrá la velocidad máxima al nivel de velocidad actual.
3. Cambie la velocidad con los botones “+” y “-”.
4. Desactive la velocidad de crucero frenando o tocando el acelerador. La velocidad de crucero siempre se desactiva después de frenar y debe volver a activarse.

## 6.5 Frenado

Para detener la scooter, simplemente suelte el acelerador, sin soltar el manillar. Se accionarán dos tipos de frenado en secuencia:

- El freno automático regenerativo, que reduce la velocidad de la scooter hasta pararla.
- El freno automático de estacionamiento, que funciona cuando la scooter se detiene. El freno automático de estacionamiento mantiene la scooter en posición, incluso si se encuentra en una pendiente.

**NOTA:** Este es un proceso de dos etapas y no es instantáneo. En primer lugar, la scooter disminuye la velocidad y se detiene, entonces el freno de estacionamiento se activa. Al arrancar de nuevo, el freno de mano se libera de manera automática. Si engrana y desengrana brevemente el acelerador, el freno de estacionamiento se libera y volverá a engranar cuando la rueda gire 1/2 vuelta.

Cuando frene, se encenderán las luces LED traseras de alta visibilidad correspondientes al freno. Estas también funcionan cuando las luces de la scooter están encendidas.

### 6.5.1 Frenado de emergencia utilizando el freno de mano

En el caso poco probable de experimentar un movimiento no deseado de la scooter, utilice el sistema de freno de estacionamiento (PBS) de mano. El sistema de freno de estacionamiento (PBS) se activa al tirar de la palanca del freno de mano ubicada en el manillar, lo que produce una disminución de velocidad de la scooter hasta que se detiene de manera controlada.

El freno de mano detiene automáticamente la unidad de conducción por medio de una conexión eléctrica. Al liberar la palanca del freno de mano, la unidad de conducción retomará la marcha.

- Active el freno de estacionamiento apretando el freno y presionando el pasador para fijarlo.
- Desactive el freno de estacionamiento apretando el freno de modo que el pasador se destraba con un clic.

**NOTA:** La scooter no se desplazará con el freno de mano engranado. Si se enciende la scooter con el freno de mano accionado, las luces de emergencia se activarán tras 10 segundos.

### 6.5.2 Frenado de emergencia utilizando el botón de Parada

En el caso poco probable de experimentar un movimiento imprevisto de la scooter, presionar el botón de Parada provocará la detención inmediata de la scooter. Aunque esta acción es muy efectiva, el frenado de emergencia es muy abrupto y nunca debe utilizarse en condiciones normales de uso.

## 7.0 Baterías, carga y autonomía

### 7.1 Baterías

#### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- La S800 utiliza una de las últimas tecnologías, las baterías de iones de litio. El voltaje nominal de esta batería es de 24 V.
- Una vez que las baterías están completamente agotadas, llévalas al punto de desecho de las autoridades locales.
- Devuelva al fabricante las baterías cuando ya no retengan carga para su reciclaje, o deposítelas en lugares adecuados de reciclaje.
- Evite agotar completamente las baterías. Si una de las celdas de la batería presenta un voltaje muy bajo, la batería ya no se podrá cargar y habrá que sustituirla.
- Cargue las baterías completamente descargadas lo antes posible utilizando un ciclo de 24 horas.

#### ⚠ ¡PELIGRO!

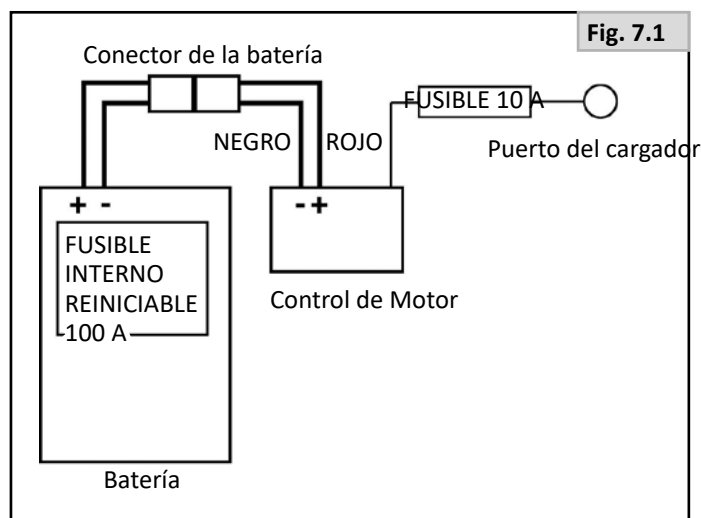
- No exponga ningún elemento de las baterías a un fuente directa de calor (ej. llama desnuda, llamas de gas).
- No juegue con las baterías bajo ninguna circunstancia. Si tiene alguna duda, contacte con su distribuidor local autorizado de Sunrise Medical.
- Las baterías pueden ser peligrosas. Sólo un técnico certificado puede instalarlas y mantenerlas de forma segura y correcta. Los técnicos disponen de las cualificaciones y herramientas necesarias para llevar a cabo la instalación y el mantenimiento de forma segura y correcta.

#### Fusibles de seguridad

En caso de cortocircuito, la scooter incorpora sistemas de seguridad que protegen los circuitos eléctricos (Fig. 7.1).

1. Un fusible reiniciable de 100 A, integrado en la batería.
2. Un fusible de vidrio de 10 A integrado en el cable de carga.

Para reemplazarlos, contacte con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió la silla, quien podrá así mismo diagnosticar la avería.



### 7.2 Carga de baterías

📖 **Cargador de batería:** Lea atentamente el manual del usuario proporcionado con el cargador. Los procedimientos generales y efectos para la interferencia con la scooter y las baterías permanecen válidos.

#### Plan de cuidados para las baterías

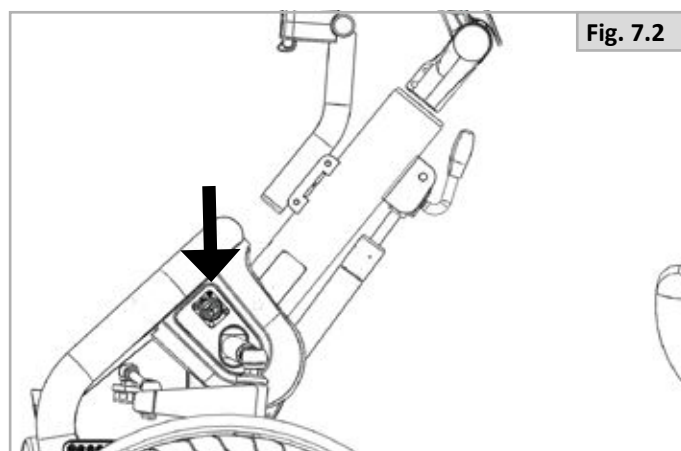
A continuación se detalla un Plan de cuidados para las baterías para cada tipo de batería. Este plan es resultado de un acuerdo entre Sunrise Medical y los fabricantes de baterías, que le permite obtener el máximo rendimiento de las mismas. Si sigue un plan distinto, es posible que obtenga un rendimiento menor que el esperado de su vehículo de movilidad.

- Utilice sólo un cargador aprobado por Sunrise Medical y compatible con el vehículo a recargar.
- Cargue la batería por completo antes de usarla por primera vez.
- Recargue las baterías cada noche, independientemente del mayor o menor uso que le haya dado al vehículo de movilidad durante el día. Es más, debe recargar las baterías por la noche aunque no haya utilizado el vehículo de movilidad durante el día.
- Cargue la batería en un área correctamente ventilada y seca.
- Si deja de utilizar el vehículo durante un período de tiempo prolongado (más de 15 días), cargue la batería completamente.

#### 7.2.1 Enchufe de carga (Fig. 7.2)

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- La toma de carga solo se debe utilizar para conectar el enchufe del cargador de baterías de la scooter a la scooter misma.
- Esta toma de carga no debe utilizarse como entrada de suministro eléctrico para ningún otro dispositivo.
- La conexión de dispositivos eléctricos no aprobados puede ocasionar daños en el sistema de control o comprometer el rendimiento de la compatibilidad electromagnética de la scooter.



## Lectura del estado de la batería

El indicador con forma de batería que aparece en la pantalla muestra la capacidad restante de la batería en porcentaje.

| Estado de batería | Color   | Indicador                                                     |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| 21-100%           | Verde   | Batería completamente cargada.                                |
| 11-20%            | Naranja | Batería casi agotada; recomendamos cargarla lo antes posible. |
| 0-10%             | Rojo    | Batería descargada. Cargue las baterías de inmediato.         |

En cuanto comience a conducir, la batería se descargará rápidamente un 10 %. Esto se debe al funcionamiento eléctrico de la batería y el motor. Tras conducir alrededor de 1 kilómetro, el nivel de la batería se estabilizará y luego disminuirá aproximadamente un 2 % por kilómetro. Por este motivo, recomendamos cargar la batería cuando esté alrededor del 20% antes de emprender un nuevo viaje.

La pantalla de la S800 también indica la autonomía en kilómetros/millas en función del estado de carga de la batería. Este número es sólo orientativo y puede variar durante el trayecto. Preste siempre atención al porcentaje indicado cuando deba comenzar a cargar.

## Conexión del cargador de baterías

Procedimiento para conectar el cargador y cargar la batería

- Conecte la toma redonda de salida del cargador de batería al enchufe de carga (vea Fig. 7.1).
- Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente y compruebe si el cargador se enciende (luz azul de "encendido").
- Una vez que la batería esté completamente cargada, la luz de "cargado" del cargador será de color verde.
- Si desea ver exactamente el nivel de carga de la batería durante la recarga, encienda la S800 mediante el botón de encendido/apagado. La pantalla indicará que la S800 se está cargando y mostrará el estado de la batería.
- Desenchufe el cargador de la batería de la toma de corriente y retire el enchufe de la toma de carga.

Para más información acerca del funcionamiento del cargador, consulte las instrucciones del cargador.  CARGADOR DE BATERÍA.

Dependiendo de la forma en que se hayan agotado las baterías, puede llevar hasta 12 horas cargarlas completamente de nuevo. Puede detener la carga en cualquier momento sin que ello afecte negativamente a la batería de iones de litio.

## Información específica de cada país: REINO UNIDO

La toma británica de tres clavijas tiene un fusible reemplazable incorporado. El voltaje de este fusible se indica en la etiqueta del cargador.

### ¡PELIGRO!

- Asegúrese de que el cable esté colocado de tal forma que no tropiece con el mismo, que no lo pise, y de que éste no se vea sometido a daños o tensiones de cualquier otra clase.
  - No apoye la batería sobre el cargador.
  - No apoye el cargador sobre una moqueta o cualquier otra superficie suave. Apóyelo siempre sobre una superficie dura y plana.
  - No accione el cargador si éste ha recibido un golpe fuerte, si se ha dejado caer o dañado el mismo en cualquier otra forma. Llévelo a un técnico cualificado para que éste lo examine.
  - Nunca se siente sosteniendo el cargador sobre la falda cuando cargue las baterías.
  - La cubierta externa del cargador adoptará temperaturas altas durante el funcionamiento normal.
  - No desmonte el cargador; el cargador sólo debe ser reparado por el fabricante. Un montaje incorrecto puede provocar un choque eléctrico o fuego.
  - Para reducir el riesgo de choque eléctrico, desconecte el cargador de la toma de suministro eléctrico antes de proceder a cualquier mantenimiento o limpieza del mismo. No reducirá el riesgo apagando los controles.
  - No fume nunca ni origine chispas o llamas en las cercanías de las baterías o del cargador.
  - No recargue sus baterías en exteriores.
- Se aconseja usar un detector de humo en la zona de carga.

### 7.3 Batería de iones de litio a menos 3° C

#### Cargando

La batería de iones de litio de la S800 no debe cargarse si su temperatura interna es inferior a 0 °C, ya que esto puede dañar la batería. La S800 cuenta con frenado regenerativo, lo que significa que la batería también se carga mientras frena. Además, la batería de la S800 tiene una función de precalentamiento. Cuando la temperatura de la batería es inferior a 3 °C y comienza a cargarla, la batería se calentará primero antes de comenzar a cargarse. Este proceso de precalentamiento significa que la carga tardará más de lo habitual. Se mostrará una advertencia cuando el calentamiento de la batería esté activo.

#### Utilización

Cuando la temperatura de la batería es inferior a 3° C y enciende la S800 (sin introducir la llave ni el código), la S800 activará automáticamente el calentamiento de la batería. Si desbloquea la S800, aparecerá una advertencia en la pantalla que muestra la temperatura actual de la batería. Una vez que la temperatura de la batería alcance los 10° C o más mediante el calentamiento, la advertencia desaparecerá y podrá utilizar la S800 con normalidad. Se mostrará una advertencia cuando el calentamiento de la batería esté activo.



#### ¡PRECAUCIÓN!

Puede seguir utilizando la S800 mientras se calienta, pero esto conlleva un riesgo adicional. Si las celdas de la batería están a una temperatura inferior a 1° C, se dañarán si se cargan durante el frenado. La S800 frena de forma regenerativa, lo que significa que la batería se carga mientras frena. Puede evitar dañar la batería:

- Esperando para conducir hasta que la temperatura central de la batería sea superior a 1° C.
- Conduciendo despacio (nivel de velocidad 1), frenando lo menos posible y/o desacelerando lentamente.
- Evitando conducir cuesta abajo durante mucho tiempo.



#### ¡PRECAUCIÓN!

- Tenga en cuenta que el calentamiento consume energía, lo que hace que la batería se agote más rápido de lo habitual.
- Siempre que sea posible, recomendamos guardar la S800 en un lugar libre de heladas.
- El calentamiento y la refrigeración de la batería dependen en gran medida de las condiciones. Por lo tanto, no es posible predecir cuánto tiempo tardará en calentarse. Una señal es un aumento de +5° C por hora.

### 7.4 Autonomía

Consulte las tablas de especificaciones al final de este manual para obtener datos sobre el consumo de energía (autonomía máxima).

La mayor parte de los fabricantes de equipos que facilitan la movilidad indican la autonomía de sus vehículos en los folletos de ventas o en el Manual del Usuario. A veces, la autonomía indicada difiere de un fabricante a otro incluso aunque el tamaño de las baterías sea idéntico. Sunrise Medical mide la autonomía de sus vehículos de forma coherente y uniforme, pero se producen variaciones debidas a las eficiencias de los motores y a la capacidad de carga total del producto.

Los valores de autonomía se calculan según la norma I.S.O. Standard ISO 7176. Parte 4: Autonomía teórica de las sillas de ruedas en base al consumo de energía.

Esta prueba se realizó en condiciones controladas con baterías nuevas totalmente cargadas, sobre una superficie plana y con un usuario que pesaba 100 kg. Las cifras indicadas para la autonomía deben considerarse como un máximo teórico que podría verse reducido por una, o una combinación de varias de las siguientes circunstancias:

- Peso del usuario superior a 100 kg.
- Las baterías no son nuevas y su estado no es el idóneo.
- El terreno es muy difícil, por ejemplo, hay muchas pendientes, colinas, barro, grava, hierba, nieve o hielo.
- El vehículo tiene que subir bordillos regularmente.
- La temperatura ambiente es muy alta o muy baja.
- Uno o más neumáticos carecen de la presión adecuada.
- Conducción con muchos arranques/detenciones.
- Alfombras muy gruesas en el hogar también pueden afectar al valor del alcance.
- Consumos adicionales de energía, como luces, actuadores... etc.

Los tamaños de batería disponibles para cada producto de Sunrise Medical proporcionan el suficiente rango para satisfacer la mayor parte de los estilos de vida de nuestros clientes.

## 7.5 Garantía de las baterías

Las garantías de las baterías son vigentes durante los períodos establecidos por los fabricantes. La mayoría de estas garantías están sujetas a una cláusula de desgaste y rotura y, si Ud. desgasta las baterías en 6 meses, no le será posible obtener baterías de repuesto bajo garantía.

## 7.6 Extracción de las baterías

Solo un distribuidor autorizado de Sunrise Medical tiene autorización para sustituir o realizar el mantenimiento de las baterías.

En caso de que las baterías no funcionen correctamente, comuníquese con el distribuidor donde adquirió su silla.



### ¡PELIGRO!

No intente sustituir o realizar el mantenimiento de las baterías sin la supervisión de personal capacitado y cualificado.



### ¡ADVERTENCIA!

Procure usar las técnicas de levantamiento correctas para evitar lesiones.

1. *Retire el asiento*
2. *Presione la palanca del asiento (Fig 5.1, A) hacia delante.*
3. *Gírelo 45 grados.*
4. *Levante el asiento de la base.*
5. Retire la cubierta para dispositivos electrónicos (Fig 3.1, 9).
6. Desenchufe el conector rojo de alimentación principal.
7. Extraiga el 'Compartimento para los pies' (Fig 3.1, 5), desatornillando 6 tornillos hexagonales y 4 pernos.
8. Retire la 'Cubierta de la batería' (Fig 3.1, 7).
9. Retire los dos tornillos M5 que fijan la placa electrónica al armazón principal. Se puede acceder a estos tornillos desde el exterior del armazón principal, a cada lado de la scooter.
10. Desenchufe el conector del bus CAN de la batería (cable verde, amarillo y rojo).
11. Levante la batería de debajo de la placa electrónica y guíe los cables con cuidado.



### ¡PRECAUCIÓN!

Traslade la batería a un lugar seguro.

## 7.7 Desconexión de las baterías para transporte aéreo

- Retire la cubierta para dispositivos electrónicos (Fig 3.1, 9).
- Desenchufe el conector rojo de alimentación principal.

## 8.0 Transporte

### 8.1 Transporte en vehículos

Su scooter no está diseñada para ser utilizada como asiento en vehículos.



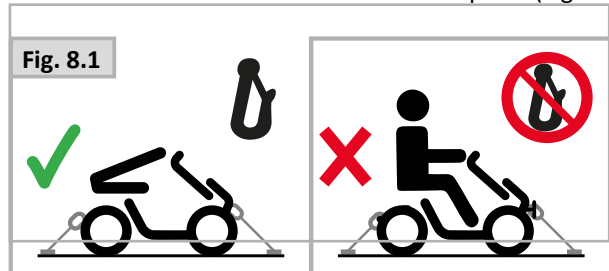
**No sometida a pruebas de crash tested**

#### ⚠ ¡PELIGRO!

Una scooter instalada en un vehículo nunca proporciona el mismo nivel de seguridad que el asiento propio del vehículo. Siempre es recomendable que, en la medida de lo posible, el usuario se transfiera al asiento del vehículo.

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

No se sienta en la scooter durante su transporte (Fig. 8.1).



**NOTA:** La S800 no cumple con la norma europea PRM-TSI, anexo M. Por lo tanto, su uso en transporte público no está garantizado.

### 8.2 Utilización de la scooter en un tren

Si desea usar su scooter en un tren, le recomendamos que se ponga en contacto con la compañía operadora del tren de antemano para planificar su viaje. Hay determinados vagones de ferrocarril diseñados con el espacio suficiente para acomodar "sillas de ruedas"; allí puede estacionar su scooter durante el viaje. Tenga en cuenta que la longitud total de la scooter puede ser mayor que la longitud de una "silla de ruedas" para el espacio cedido en esos vagones especiales. En el momento de planificar su viaje, debe verificar con la compañía operadora del tren la disponibilidad de acceso para acceder a los vagones diseñados para permitir "sillas de ruedas", el espacio que haya para subir y bajar del tren y en la plataforma. Le recomendamos que consulte con la compañía operadora de tren que: el acceso sea el adecuado para el peso combinado de su scooter y usted; la pendiente de acceso no sea superior a la máxima pendiente segura de la scooter; y ninguno de los escalones sea mayor que la altura máxima de superación de obstáculos permitida para su scooter; y que haya un espacio de giro suficiente dentro de la zona de acceso al tren o dentro del tren.

La mayoría de las compañías operadoras de trenes prestarán asistencia siempre que se hayan hecho los arreglos con antelación. Le sugerimos que tenga listo el manual de instrucciones al planificar su viaje y cuando vaya a contactar con esas compañías.

### 8.3 Otras necesidades de transporte

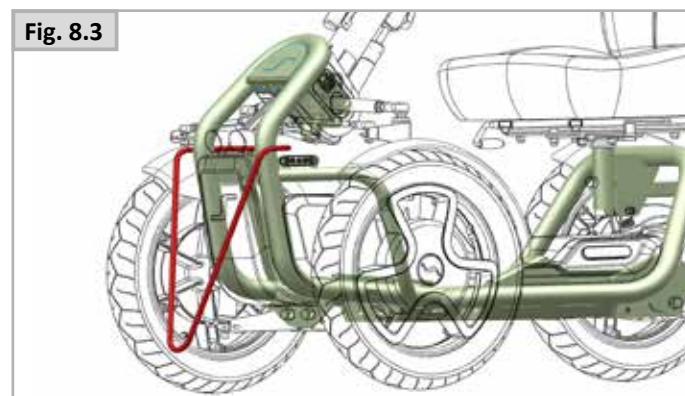
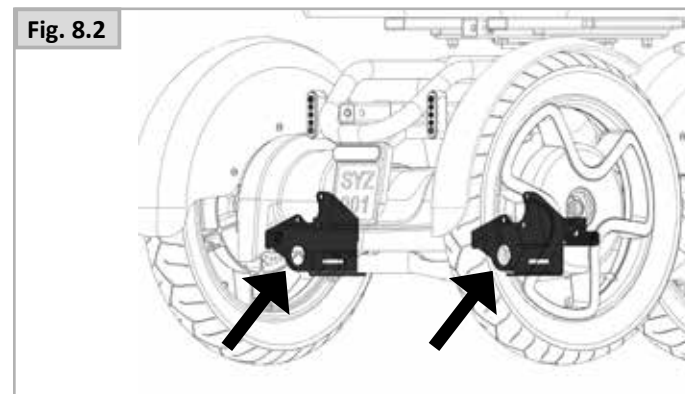
La scooter puede transportarse por carretera, ferrocarril, mar o avión como equipaje

Antes de viajar, comuníquese con la empresa de transportes u operador de viajes apropiado. Es posible que se le pida que proporcione cierta información sobre la scooter, como el peso y dimensiones totales. Esta información se puede encontrar en las tablas del modelo en la sección 12.0.

Si va a transportar la scooter por avión, es posible que deba extraer las baterías, ya que las suministradas no están aprobadas por IATA para el transporte aéreo.

Si va a transportar la scooter por carretera como equipaje, es posible que necesite asegurarla para evitar movimientos involuntarios contra otros ocupantes del vehículo en caso de una parada repentina o deberá colocarla en un espacio reservado para el equipaje.

Su scooter puede asegurarse con los puntos de montaje traseros (Fig. 8.2) y en el armazón principal delantero (Fig. 8.3).



## 8.4 Cómo compactar la scooter

Puede compactar la scooter para su transporte o almacenamiento.

### Cómo plegar el respaldo

- Levante el reposabrazos izquierdo.
- Sujete firmemente el respaldo.
- Levante la palanca situada en el lado izquierdo posterior del asiento.
- Pliegue el respaldo hacia delante lo máximo posible contra el asiento y suelte la palanca.

### Cómo plegar el manillar

- Colóquese junto a la S800.
- Tire de la palanca de ajuste del manillar hacia abajo/hacia usted.
- Pliegue el manillar lo máximo posible hacia el asiento y suelte la palanca.

*Las piezas extraíbles sin necesidad de herramientas son la cesta, el reposacabezas y el asiento.*

### Cómo extraer el asiento

- Tire suavemente de la palanca del asiento hacia delante.
- Gírelo 45 grados.
- Levante el asiento de la base.

## 9.0 Mantenimiento y limpieza

La vida útil de la scooter depende del buen cuidado que se le dé a la misma.

Para obtener información sobre ajustes específicos, trabajos de mantenimiento o reparación, póngase en contacto con su distribuidor Sunrise Medical. Siempre asegúrese de mencionar el modelo, año de fabricación y el número de serie proporcionado en la placa de identificación de la scooter cuando se ponga en contacto con su distribuidor.



### ¡PRECAUCIÓN!

Haga revisiones de su scooter en un distribuidor autorizado de Sunrise una vez al año o, en el caso de uso intensivo, una vez cada seis meses. Para obtener una lista de los distribuidores autorizados existentes en la zona en la que Ud. reside, por favor, contacte con el centro de servicio de Sunrise Medical. Si no sabe de ningún distribuidor autorizado de Sunrise en la zona en la que Ud. reside, puede contactarnos para que le ayudemos a localizarlo.

Las páginas web nacionales e internacionales de Sunrise se encuentran en la contraportada de este manual.

## 9.1 Mantenimiento



### ¡ADVERTENCIA!

- Las piezas de fijación flojas deben reajustarse según las instrucciones de instalación.  
Consulte (a menos que se indique lo contrario) la siguiente tabla para obtener las torsiones de ajuste necesarias.

| Guía de torsiones de ajuste (Nm) |        |
|----------------------------------|--------|
| M4                               | 3,0 Nm |
| M5                               | 5,9 Nm |
| M6                               | 10 Nm  |
| M8                               | 25 Nm  |
| M10                              | 48 Nm  |
| M12                              | 84 Nm  |

**Nota:** Se necesitará para esta tarea una llave de par.

- Si identifica algún componente flojo o roto, deje de usar el producto de manera inmediata y comuníquese con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical para solicitar la sustitución de los mismos.



### ¡ADVERTENCIA!

- Si tiene dudas con respecto a los requisitos de rendimiento de su scooter, contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical.
- Tras realizar cualquier tipo de reparación o mantenimiento en la scooter, debe corroborar el correcto funcionamiento de la misma antes de usarla.
- En caso de sustituir las tuercas autoblocantes, o las tuercas y los espárragos con una solución de bloqueo de rosca, asegúrese de volver a aplicar la solución de bloqueo de rosca adecuada para la fijación.

### **Verificaciones diarias**

Lleve a cabo la rutina de verificaciones diarias antes de conducir la silla, tal como se explican en la Sección 5.1.

### **Verificaciones semanales**

Lleve a cabo la rutina de verificaciones semanales antes de conducir la silla, tal como se explican debajo.

#### **Verificación del freno de estacionamiento**

Esta prueba debe llevarse a cabo en una superficie plana con al menos un metro de espacio libre disponible todo alrededor de la scooter.

- Encienda el sistema de control.
- Ajuste el nivel de velocidad a 1.
- Presione el acelerador progresivamente hasta que oiga que se activa el freno de mano.
- Es posible que la scooter empiece a moverse.
- Suelte el acelerador de inmediato. Debe oír el funcionamiento del freno de estacionamiento (clic) en el transcurso de unos segundos.
- Repita la prueba otras 3 veces, acelerando de manera progresiva.

#### **Verifique la conexión de la palanca de freno**

- Compruebe el funcionamiento de la conexión de la palanca de freno apretándola y confirmando que se encienden las luces de freno. Esto ayuda a prevenir el riesgo de mal funcionamiento del sensor no detectado y garantiza un accionamiento seguro.

#### **Verificación de cables y conectores**

- Compruebe que no haya cables sueltos y estén correctamente asegurados a la scooter.
- Verifique que todos los cables y conectores estén en perfecto estado.

#### **Verificación del mando de control**

- Verifique que todos los componentes del acelerador estén montados de manera correcta.

### **Verificación del sistema de control**

- Encienda la scooter – ¿Aparece alguna advertencia en la pantalla? Esto significa que hay un fallo en el sistema electrónico. Consulte la Sección 10 para solución de posibles problemas.
- Opere todas las opciones eléctricas, incluidas luces e indicadores para comprobar que funcionan correctamente.
- Conduzca en cada uno de los perfiles para comprobar que la scooter funciona como antes.

### **Verificaciones mensuales**

Lleve a cabo la rutina de verificaciones mensuales antes de conducir la silla, tal como se explica debajo.

- Que verifique todos los anclajes una vez al mes para detectar signos de desgaste, tornillos flojos o componentes rotos.

## 9.2 Mantenimiento y presión de los neumáticos

### 9.2.1 Presión de los neumáticos

#### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Es importante que compruebe regularmente si los neumáticos presentan signos de desgaste, así como la presión de aire de los mismos.

Las presiones máximas de las ruedas están indicadas en la sección 12.0; en caso de duda, compruebe las marcas en el costado de las ruedas.

**NOTA:** Es importante que ambas ruedas delanteras tengan la misma presión; lo mismo se aplica a las ruedas traseras. La bomba de inflado que se suministra proporciona el método más seguro para inflar los neumáticos de la scooter; puede verificar la presión con un manómetro de los corrientemente empleados para los vehículos a motor.

#### ⚠ ¡PELIGRO!

- No infle los neumáticos más allá de la presión máxima establecida para los mismos.
- Nunca use un tubo de aire.
- Antes de reparar los neumáticos, primero deben estar totalmente desinflados.

### 9.2.2 Desgaste de los neumáticos

Cuando compruebe si las cubiertas presentan signos de desgaste, preste atención a las posibles marcas de abrasión, cortes y disminución del dibujo de las cubiertas. Si no es posible ver el dibujo en ninguna porción de la superficie del neumático, es hora de cambiar el neumático.

## 9.3 Instrucciones para el reemplazo de neumáticos

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Generalmente, no es práctico tratar de reparar un neumático pinchado en el lugar donde ha ocurrido. Sunrise Medical recomienda que solicite ayuda para transportar la scooter directamente a un agente de mantenimiento o a un sitio seguro para que el agente autorizado pase a retirarla en otro momento.
- Si tiene dudas con respecto a los requisitos de mantenimiento de su scooter, contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical.
- No intente realizar tareas de las que usted no está seguro.
- La scooter debe estar en modo de conducción 'desactivado' y con el suministro eléctrico apagado (OFF) antes de levantar la rueda del suelo.
- No levante más de una de las ruedas del suelo en ningún momento.
- No utilice sistemas de aire de alta presión, como los que se encuentran en los talleres, para inflar los neumáticos de la scooter.
- Siempre utilice una nueva cámara.

#### Cambio de la cámara

- Levante la rueda colocando un gato bajo la scooter.
- Una vez elevada la unidad, asegure el gato con bloques macizos para aumentar la estabilidad.
- Quite la tapa de la rueda con el logotipo.
- Afloje la tuerca M10.
- Retire la rueda.
- Desinfe completamente el neumático.
- Quite los 6 tornillos M8 que sujetan el anillo interior.
- Levante y separe la otra llanta del neumático.
- Coloque un neumático nuevo y vuelva a montarlo todo en orden inverso.



## 9.4 Programa de mantenimiento e inspección

| Programa de mantenimiento e inspección                                                                              | Diario | Semanal | Trimestral | Semestral | Anual |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|-----------|-------|
| Verifique el indicador de nivel de batería y, de ser necesario, recargue.                                           | ●      |         |            |           |       |
| Compruebe que las palancas de control del manillar no estén dobladas ni dañadas.                                    | ●      |         |            |           |       |
| Compruebe que todos los componentes extraíbles estén correctamente instalados.                                      | ●      |         |            |           |       |
| Compruebe que el cinturón pélvico no esté desgastado y asegúrese de que la hebilla funciona correctamente.          | ●      |         |            |           |       |
| Compruebe el freno de estacionamiento hace clic al activarse y desactivarse.                                        |        | ●       |            |           |       |
| Verifique los neumáticos e ínfeles, de ser necesario.                                                               |        | ●       |            |           |       |
| Asegúrese de que cualquier tuerca y perno visibles estén correctamente ajustados.                                   |        | ●       |            |           |       |
| Compruebe que todos los cables y conectores están seguros y ubicados de modo tal que no bloquean ningún movimiento. |        | ●       |            |           |       |
| Limpie la scooter y la tapicería con frecuencia.                                                                    |        | ●       |            |           |       |
| Examine el terminal de la batería – Limpie si hay corrosión y aplique vaselina.                                     |        |         | ●          |           |       |
| Compruebe que la tapicería, el asiento, el reposacabezas y almohadillas para reposabrazos no estén desgastados.     |        |         |            | ●         |       |
| Un distribuidor autorizado de Sunrise Medical debe llevar a cabo la inspección, chequeo y asistencia técnica.       |        |         |            |           | ●     |

**NOTA:** Para obtener más detalles sobre el mantenimiento preventivo, consulte el manual de servicio de la S800.

## 9.5 Mantenimiento de luces

### ¡PELIGRO!

El mantenimiento de las luces y los indicadores es una tarea de seguridad crítica. Si el sistema de luces e indicadores mostrara un defecto, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical.

Todas las luces e indicadores están constituidos de LEDs de última generación y bajo consumo energético sin necesidad de mantenimiento. No se utilizan bombillas. La alta fiabilidad de estas unidades implica que resulte extremadamente improbable que fallen en condiciones normales de uso. Si se produjera un fallo, (por ejemplo, como consecuencia de un choque), el conjunto de luces dañado debe sustituirse en su totalidad. No se pueden sustituir los LEDs de manera individual.

### ¡PRECAUCIÓN!

- Use piezas de repuesto autorizadas por Sunrise Medical solamente.
- Tenga en cuenta que todos los circuitos de luces están protegidos electrónicamente. En caso de producirse un cortocircuito, la corriente se limitará a un nivel seguro. Una vez resuelto el fallo, el sistema se reiniciará de manera automática.

## 9.6 Limpieza y desinfección

Una vez a la semana debe limpiar la scooter con un paño ligeramente humedecido (no un paño mojado) y eliminar, o emplear una aspiradora para eliminar la pelusa o el polvo que haya podido acumularse alrededor de los motores.

### ¡PRECAUCIÓN!

Procure secar todas las partes de la scooter si queda húmeda o mojada tras la limpieza o si la utiliza en una atmósfera húmeda.

### ¡PELIGRO!

Si la scooter se comparte entre más de un usuario, es importante limpiarla rigurosamente a fin de evitar el traspaso de infecciones.

### **Medidas de higiene al reutilizar la silla:**

Antes de volver a dar uso a la silla, debe prepararla con cuidado. Todas las superficies que entran en contacto con el usuario deben ser tratadas con un spray desinfectante.

Para ello, debe utilizar un desinfectante autorizado/recomendado en su país, a base de alcohol, para una desinfección rápida de productos y dispositivos médicos que deben desinfectarse rápidamente.

Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante para el desinfectante que vaya a utilizar.

Por lo general, no se puede garantizar una desinfección completa en las costuras o juntas. Por lo tanto, le recomendamos que deseche los arneses de asiento y respaldo para evitar la contaminación microbacteriana con agentes activos, de acuerdo con la ley local de protección contra infecciones.

### ¡PRECAUCIÓN!

- No utilice disolvente, lejía, abrasivos, detergentes sintéticos, lustramuebles a base de cera ni aerosoles.
- Puede usar desinfectantes diluidos según lo estipulado en las instrucciones del fabricante.
- Procure enjuagar las superficies con agua limpia y secarlas por completo.
- No utilice manguera, hidrolavadora a presión ni a vapor para lavar la scooter.

### ¡ADVERTENCIA!

- Siempre lea la etiqueta de cualquier sustancia limpiadora de uso comercial o doméstico.
- Siga siempre las instrucciones con mucha precaución.

### **Limpieza de controles: & Mando de control**

Si hay suciedad incrustada en el control de la scooter, o simplemente suciedad, puede eliminarla empleando un paño humedecido con un desinfectante diluido.

## 9.7 Almacenamiento de mediano a largo plazo

Cuando vaya a almacenar la scooter durante un período de tiempo prolongado (más de una semana), siga las instrucciones siguientes:

- Recargue completamente las baterías durante al menos 24 horas.
- Desconecte el cargador.
- El sistema de control de la batería sigue consumiendo energía, aunque este consumo sea muy bajo. Recomendamos cargar la batería cada tres meses para evitar que se descargue demasiado.
- Cargue las baterías completamente antes de volver a utilizar la S800.



### ¡ADVERTENCIA!

Nunca almacene su scooter:

- Cerca de una fuente directa de calor.
- Bajo la luz directa del sol, ya que la exposición continua a los rayos UV puede debilitar las partes de plástico y espuma; es decir, los paneles, las empuñaduras, etc. y decolorar las etiquetas.
- En un entorno húmedo.
- En un entorno frío.

Al evitar todas las posibilidades anteriores, minimizará la descarga de baterías de ciclo de larga duración y extenderá la vida útil de la batería.



### ¡PRECAUCIÓN!

- Apague y bloquee siempre la scooter S800 para prevenir un uso indebido o posibles robos. Para guardarla, fije un candado de cadena a una rueda y, si es posible, ate la S800 a un objeto fijo para mayor seguridad.
- Preste siempre atención a dónde coloca la S800 para no molestar a los demás.

**NOTA:** Para una protección adicional contra robos, el soporte KLiCKfix FindMe con AirTag se puede montar en los orificios para tornillos situados debajo de la cubierta para dispositivos electrónicos.

## 9.8 Temperatura de almacenaje y humedad

Temperatura de Almacenaje: Mín: -25°C (-40°C sin las baterías)  
Máx: 65°C.

Humedad Relativa (sin condensación): Mín: 5% Max: 95%.



### ¡PRECAUCIÓN!

- La S800 debe almacenarse siempre en un lugar seco y limpio, preferiblemente en un garaje o cobertizo.
- Si guarda la S800 en un espacio semiabierto, como una cochera, le recomendamos que utilice una funda (universal) para protegerla de las inclemencias del tiempo.
- Evite almacenar las baterías a temperaturas extremadamente altas o bajas. La temperatura ideal de almacenamiento es entre +15° C y +25° C.

## 10.0 Posibles Problemas

Si la scooter no funciona como debería, verifique los siguientes puntos.

- Compruebe si las baterías están cargadas conectando el cargador.
- Compruebe la carga de las baterías.
- Apague y vuelva a encender la scooter.
- Compruebe que los conectores de las baterías están colocados de manera segura.
- Compruebe que la palanca de desembrague esté en posición de 'DESACTIVAR'.
- Verifique la posición del regulador de velocidad.

### 10.1 Códigos de fallos y causas posibles

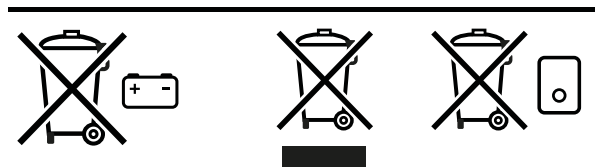
La pantalla puede mostrar un mensaje de error si hay una avería. Consulte la tabla siguiente para ver los códigos de error, su significado y posibles soluciones. Si la solución sugerida no le ayuda, póngase siempre en contacto con su distribuidor para resolver el error. Facilite el mensaje de error al distribuidor.

| Código  | Descripción                                                           | Significado y solución                                                                                                                                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E01     | Batería baja                                                          | Las baterías están agotadas. Cargue las baterías.                                                                                                         |
| E02     | Fallo en la conexión del motor                                        | Posible fallo en el motor o en el cableado asociado. Póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió su dispositivo. |
| E03     | Cortocircuito en el motor                                             | Posible fallo en el motor o en el cableado asociado. Póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió su dispositivo. |
| E04     | Límite de corriente superado / El controlador está demasiado caliente | El motor está demasiado recalentado. Apague la S800, espere unos minutos y vuelva a encenderla.                                                           |
| E06     | Inhibición de conducción                                              | Posible bloqueo que impide la conducción de la S800. Asegúrese de que el cargador esté desconectado.                                                      |
| E07     | Fallo en el acelerador                                                | El acelerador no está en posición neutra cuando enciende la scooter.                                                                                      |
| E08     | Fallo del controlador                                                 | Posible fallo en el controlador o en el cableado asociado. Apague la S800, espere 10 segundos y vuelva a encenderla.                                      |
| E09     | Fallo del freno de estacionamiento                                    | Hay un interruptor activo para soltar el freno de mano.                                                                                                   |
| E10     | Alto voltaje baterías                                                 | Si conduce cuesta abajo, es posible que las baterías se sobrecarguen. Reduzca la velocidad para minimizar la carga regenerativa.                          |
| E11     | Batería fría                                                          | Batería fría (Lea el capítulo 7.3)                                                                                                                        |
| E12     | Sobrecalentamiento de la batería                                      | Sobrecalentamiento de la batería (Lea el capítulo 7.3)                                                                                                    |
| E13     | Batería < -10° C                                                      | Temperatura de la batería < -10° C (Lea el capítulo 7.3)                                                                                                  |
| E14     | Batería < -5° C                                                       | Temperatura de la batería < -5° C (Lea el capítulo 7.3)                                                                                                   |
| E15     | Batería < -2° C                                                       | Temperatura de la batería < -2° C (Lea el capítulo 7.3)                                                                                                   |
| E16     | Batería < 0° C                                                        | Temperatura de la batería < 0° C (Lea el capítulo 7.3)                                                                                                    |
| E17     | Batería < 2° C                                                        | Temperatura de la batería < 2° C (Lea el capítulo 7.3)                                                                                                    |
| E18     | Batería < 5° C                                                        | Temperatura de la batería < 5° C (Lea el capítulo 7.3)                                                                                                    |
| E19     | Batería < 10° C                                                       | Temperatura de la batería < 10° C (Lea el capítulo 7.3)                                                                                                   |
| E20     | Comunicación con la batería                                           | Problema de comunicación con la batería                                                                                                                   |
| E21     | WH-Bocina-Reversa-Error                                               | Fallo en la bocina y/o en la línea de marcha atrás                                                                                                        |
| E22     | WH-Fallo-Freno                                                        | Fallo en la línea de freno                                                                                                                                |
| E23     | WH-Fallo-luz delantera                                                | Fallo de la luz delantera y de la luz diurna                                                                                                              |
| E24     | WH-Fallo-Intermitentes                                                | Fallo de las luces indicadoras                                                                                                                            |
| E25     | WH-Fallo-Acelerador                                                   | Error de señal del acelerador                                                                                                                             |
| E26     | Fallo en sensor de velocidad                                          | El sensor de velocidad no funciona                                                                                                                        |
| E27-E67 | Vacío                                                                 | Póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió su dispositivo.                                                      |
| E70     | La pantalla ha perdido la comunicación                                | Problema de comunicación con la pantalla Reinicie la S800 apagándola y volviéndola a encender.                                                            |

## 11.0 Desecho

El símbolo que se indica abajo significa que, conforme a las leyes y regulaciones locales, su producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos. Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévelo al punto de recogida designado por las autoridades locales. La recogida y reciclado de un producto desechado ayuda a preservar los recursos naturales y protege el medioambiente.

Deberá demostrar que usted es el propietario legal del producto antes de deshacerse de él, conforme a las recomendaciones anteriormente mencionadas y a las leyes vigentes nacionales.



La sección siguiente describe los materiales utilizados en la scooter para disponer de ellos o reciclarlos junto con su embalaje.

Es posible que existan normativas locales especiales vigentes en relación con el descarte o reciclaje; las mismas deben tenerse en cuenta a la hora de deshacerse de su scooter. (Estas reglas pueden incluir la limpieza o descontaminación de la scooter previamente a su disposición).

**Aluminio:** Ruedas, motor/caja de engranajes

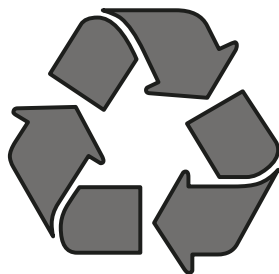
**Acero:** Puntos de fijación, chasis, asiento, armazón del asiento

**Plástico:** Empuñaduras, tapones para tubos, cubiertas

**Embalaje:** Bolsas plásticas de polietileno blando, cartón

**Goma:** Cubiertas

El descarte o reciclaje debe ser llevado a cabo por un agente o sitio autorizado de desechos. En algunos países, el distribuidor autorizado puede llegar a contemplar la posibilidad de encargarse del desecho de la scooter.



## 12.0 Hojas de especificaciones (EN 12184 e ISO 7176-15)



Este producto cumple con las normas y directrices correspondientes a dispositivos de asistencia médica y lleva el sello de la CE.

Este producto cumple con los requisitos y normas descritos a continuación. Y han sido realizados por instituciones independientes.

EN ISO 10993-5:2009

Evaluación biológica de los dispositivos médicos - Parte 5: Pruebas de citotoxicidad in vitro (ISO 10993-5:2009)

| Standard                                         | Definición/descripción                                                                                                     | Peso del muñeco de pruebas |     |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Regulación de dispositivos médicos (UE) 2017/745 | Aplicable según se menciona en el Apéndice 1                                                                               |                            |     |
| EN 12184: 2022                                   | Sillas de ruedas eléctricas, scooters y sus correspondientes cargadores - Requisitos generales y métodos de prueba         | -                          | -   |
| <b>Clase C</b>                                   | <b>S800</b>                                                                                                                | <b>161 kg</b>              |     |
| ISO 7176-8: 2014                                 | Requisitos y métodos de prueba de resistencia estática, impacto y fatiga según.                                            | N/A                        | N/A |
| ISO 7176-9: 2009                                 | Pruebas climáticas para sillas de ruedas eléctricas                                                                        | N/A                        | N/A |
| ISO 7176-14: 2008                                | Requisitos y métodos de prueba para sistemas de control para sillas de ruedas eléctricas                                   | N/A                        | N/A |
| ISO 7176-21: 2009                                | Requisitos y métodos de ensayo para compatibilidad electromagnética de sillas de ruedas eléctricas, y scooters motorizadas | N/A                        | N/A |
| EN 1021-2: 2014                                  | Requisitos de resistencia a la ignición.                                                                                   | N/A                        | N/A |

| Modelo                            | Sterling S800 de Scoozy |          |  |
|-----------------------------------|-------------------------|----------|--|
| Peso máx. de usuario <sup>1</sup> | 161 kg                  | 354,9 lb |  |
| EN12184 clase:                    | C                       | -        |  |

| Descripción                                                        | Valores sistema métrico       |         | Valores sistema imperial y alternativo |          | Comentarios                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | MÍN.                          | MÁX.    | MÍN.                                   | MÁX.     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ISO 7176-15</b>                                                 |                               |         |                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Longitud total                                                     | 1370 mm                       |         | 53,9"                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anchura total                                                      | 680 mm                        |         | 26,8"                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altura total                                                       | 1080 mm<br>(<1000 mm plegada) | 1305 mm | 42,5"                                  | 51,4"    | sin reposacabezas, posición más baja del asiento / con reposacabezas, posición más alta del asiento                                                                                                                                                             |
| Peso total                                                         | 100 kg                        |         | 220,5 lb                               |          | configuración estándar, con baterías                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso de la parte más pesada para transporte: Asiento con corredera | 18 kg                         |         | -                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Estabilidad dinámica (pendiente nominal)                           | 10°                           |         | -                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mín. distancia de frenado desde velocidad máxima                   | 6600 mm                       |         | -                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Estabilidad estática                                               | 15°/15°/15°                   |         | -                                      |          | Abajo / Arriba / Lateral                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rango de acción (ISO 7176-15)                                      | 50 km                         |         | -                                      |          | Nota: Los siguientes aspectos tienen una influencia negativa sobre la autonomía: Obstáculos, terreno accidentado, conducción en pendientes, exposición a temperaturas por debajo del punto de congelación y el uso frecuente de opciones eléctricas de asiento. |
| Capacidad para subir pendientes u obstáculos                       | 100 mm                        |         | 3,9"                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Velocidad máx. hacia adelante                                      | 12.8 km/h <sup>2</sup>        |         | 8 mph <sup>1</sup>                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Radio de giro                                                      | 1400 mm                       |         | 55,1"                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Espacio de giro / ancho necesario para marcha atrás                | 2200 mm                       |         | 86,6"                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Distancia del reposapiés al suelo                                  | 100 mm                        |         | 3,9"                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tamaño de rueda                                                    | 16 x 3,0"                     |         | 76/305                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Presión de los neumáticos                                          | 2,5 bar                       | 3 bar   | 36 PSI                                 | 43,5 PSI | Para pesos de hasta 80 Kg / Para pesos entre 80 y 161 Kg                                                                                                                                                                                                        |
| Potencia del motor                                                 | 1400 W                        |         |                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Capacidad de baterías                                              | 70 Ah                         |         | -                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Máximo voltaje de carga permitido                                  | -                             | 28 V    | -                                      | -        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Máxima corriente de carga                                          | -                             | 8 A     | -                                      | -        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ángulo del asiento                                                 | 3°                            |         | -                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profundidad asiento                                                | 430 mm                        |         | 16,9"                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anchura asiento                                                    | 508 mm                        |         | 20"                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altura del asiento al suelo                                        | 380 mm                        | 420 mm  | 15"                                    | 16,5"    | a la base para los pies de la scooter                                                                                                                                                                                                                           |
| Ángulo de respaldo                                                 | -30°                          | +25°    | -                                      | -        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altura del respaldo                                                | 500 mm                        |         | 19,7"                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Regulación del asiento                                             | -68 mm                        | +68 mm  | -2,7"                                  | +2,7"    | Delante - atrás, desde posición central                                                                                                                                                                                                                         |
| Altura del reposabrazos                                            | 66 mm                         | 360 mm  | 2,6"                                   | 14,2"    | Hasta la superficie del asiento                                                                                                                                                                                                                                 |
| Longitud del reposabrazos                                          | 330 mm                        |         | 13"                                    |          | Hasta el respaldo                                                                                                                                                                                                                                               |

1. El peso total del usuario, más piezas opcionales, accesorios y demás artículos cargados nunca debe exceder el peso máximo del usuario.

2. La velocidad de la S800 depende del voltaje de la batería y otras condiciones, por lo que puede variar. En determinados países donde se aplican normas diferentes, la velocidad máxima está limitada.

## 13.0 Garantía

Ver el documento “Condiciones Generales de Garantía” que acompaña a este manual de usuario.

También disponible en [www.sunrisemedical.es](http://www.sunrisemedical.es), sección “Condiciones Generales de Venta”.

## 14.0 Placa de Identificación

|                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>TYPE</b>                                                                                                                                | Scooter - For outdoor use |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rear axle - Front axle |
| <b>NAME</b>                                                                                                                                | Sterling S800             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200 kg - 70 kg         |
|                                                           | YYYY-MM                   | MedPath Limited                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|                                                           | 10° rated slope           | 27 Old Gloucester Street                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |
|                                                           | 161 kg - max. user weight | London WC1N 3AX, UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| <b>UDI</b>                                                                                                                                 | (01) 8720648771026        | <b>SN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 001-01-01              |
|                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
|  Scoozy B.V.<br>Groothandelsweg 1<br>2645 EH Delfgauw, NL |                           |      |                        |

|                                                                                     |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO:</b>                                                                        | Nombre del producto, número de referencia (SKU)                                                                                                           |
|    | La pendiente máxima de seguridad depende de la configuración de la scooter, la postura y capacidades físicas del usuario.                                 |
|    | Peso máximo del usuario                                                                                                                                   |
|    | Carga máxima en el eje                                                                                                                                    |
|   | Marca de UKCA (Conformidad evaluada en el Reino Unido)                                                                                                    |
|  | Marca CE                                                                                                                                                  |
|  | Indica que los equipos eléctricos/electrónicos deben eliminarse de acuerdo con el reglamento de los residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE). |
|  | XXXX-XX-XX Fecha de fabricación                                                                                                                           |
|  | Número de serie                                                                                                                                           |
|  | Este símbolo significa Dispositivo Médico.                                                                                                                |
|  | Dirección del fabricante                                                                                                                                  |
|  | Persona responsable en el Reino Unido                                                                                                                     |
|  | Dirección del representante en Suiza                                                                                                                      |



**ISO 7010-M002**

**Debe leerse el manual/ libro de instrucciones. (Icono azul)**



Sunrise Medical S.r.l.  
Via Riva, 20 – Montale  
29122 Piacenza  
Italia  
Tel.: +39 0523 573111  
Fax: +39 0523 570060  
www.SunriseMedical.it

Sunrise Medical AG  
Erlenauweg 17  
CH-3110 Münsingen  
Schweiz/Suisse/Svizzera  
Fon +41 (0)31 958 3838  
Fax +41 (0)31 958 3848  
www.SunriseMedical.ch

Sunrise Medical AS  
Delitoppen 3  
1540 Vestby  
Norge  
Telefon: +47 66 96 38 00  
post@sunrisemedical.no  
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB  
Neongatan 5  
431 53 Mölndal  
Sweden  
Tel.: +46 (0)31 748 37 00  
post@sunrisemedical.se  
www.SunriseMedical.se

MEDICCO s.r.o.  
H – Park, Heršpická 1013/11d,  
639 00 Brno  
Czech Republic  
Tel.: (+420) 547 250 955  
Fax: (+420) 547 250 956  
www.medicco.cz  
info@medicco.cz  
Bezplatná linka 800 900 809

Sunrise Medical Aps  
Mårkærvej 5-9  
2630 Taastrup  
Denmark  
+45 70 22 43 49  
info@sunrisemedical.dk  
Sunrisemedical.dk

Sunrise Medical Australia  
11 Daniel Street  
Wetherill Park NSW 2164  
Australia  
Ph: +61 2 9678 6600  
E: enquiries@sunrisemedical.com.au  
www.SunriseMedical.com.au



MedPath Limited  
27 Old Gloucester Street  
London  
WC1N 3AX  
United Kingdom



Scoozy B.V.  
Groothandelweg 1  
2645EH Delfgauw  
The Netherlands



OM\_S800\_EU\_ES\_Rev.C\_2025-06-27

Sunrise Medical GmbH  
Kahlbachring 2-4  
69254 Malsch/Heidelberg  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 7253/980-0  
Fax: +49 (0) 7253/980-222  
www.SunriseMedical.de

Sunrise Medical  
Thorns Road  
Brierley Hill  
West Midlands  
DY5 2LD  
England  
Phone: 0845 605 66 88  
Fax: 0845 605 66 89  
www.SunriseMedical.co.uk

Sunrise Medical S.L.  
Polígono Bakiola, 41  
48498 Arrankudiaga – Vizcaya  
España  
Tel.: +34 (0) 902142434  
Fax: +34 (0) 946481575  
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland  
Sp. z o.o.  
ul. Elektronowa 6,  
94-103 Łódź  
Polska  
Telefon: + 48 42 275 83 38  
Fax: + 48 42 209 35 23  
E-mail: pl@sunrisemedical.de  
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical HCM B.V.  
Vossenbeemd 104  
5705 CL Helmond  
The Netherlands  
T: +31 (0)492 593 888  
E: customerservice@sunrisemedical.nl  
www.SunriseMedical.nl  
www.SunriseMedical.eu  
(International)

Sunrise Medical SAS  
ZAC de la Vrillonnerie  
17 Rue Michaël Faraday  
37170 Chambray-Lès-Tours  
Tel : +33 (0) 2 47 55 44 00  
Email: info@sunrisemedical.fr  
www.sunrisemedical.fr