

Parrot[®]

MINIDRONES

ROLLING SPIDER



Manual del usuario

Indice

Antes de comenzar	4
Cargar la batería	4
Encender el Parrot Rolling Spider	5
Compatibilidad	5
Descargar la aplicación	5
Conectar un smartphone	5
Instalar las ruedas	6
Pilotaje	7
Flat trim	7
Despegue	7
Desplazamientos	8
Acrobacias preprogramadas	8
Batería	8
Fotos	9
Aterrizaje	9
Ajustes	10
Altitud máx.	10
Inclinación máx.	10
Modo zurdo	10
Modo Ace	10
Modo Joypad	11
Velocidad vertical máx.	11
Velocidad de giro máx.	11
Ruedas	11
Cut out	12
Nombre de red	12
Versiones	12
Actualización	13
Información general	14
Precauciones de utilización y mantenimiento	14
Batería	15

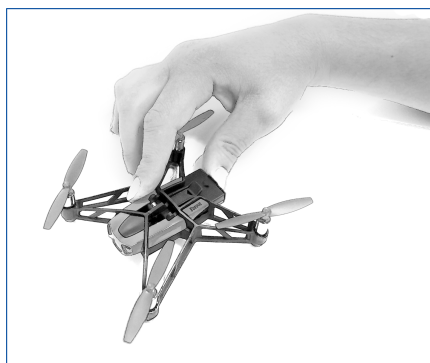
Garantía.....	15
Modificaciones.....	16
Eliminación correcta de este producto	17
Declaración de conformidad.....	17
Marcas registradas.....	17

Antes de comenzar

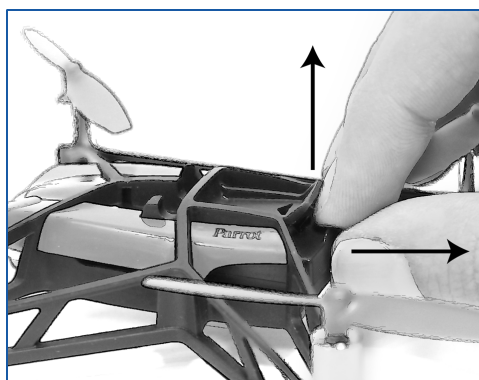
Nota: para facilitar la lectura, iPhone®, iPad® y los otros teléfonos o tabletas compatibles, serán designados con el término "smartphone" en este manual.

Cargar la batería

1. Inserte la batería en la ranura indicada.
 2. Conecte el Parrot Rolling Spider al ordenador mediante el cable USB/micro USB incluido.
 - > El indicador derecho del Parrot Rolling Spider se enciende de color rojo para indicar que está cargando. Una vez finalizada la carga, el indicador se apaga.
- El tiempo de carga de la batería es de aproximadamente 1 hora y 30 minutos.



Para extraer la batería, levante la pestaña negra situada en la parte superior.



Encender el Parrot Rolling Spider

Inserte la batería en la ranura o pulse el botón On/Off para encender el Parrot Rolling Spider.

El botón On/Off está situado debajo del Parrot Rolling Spider, en la parte inferior derecha de la cámara vertical.

Compatibilidad

Para utilizar el Parrot Rolling Spider, se necesita un smartphone o una tableta compatible con Bluetooth® 4.0.

Para más información, consulte la página de compatibilidad [Apple](#) o [Android](#) en nuestra página web.

Descargar la aplicación

Conéctese a la App StoreSM o a Google PlayTM y descargue la aplicación gratuita FreeFlight 3.

Conectar un smartphone

El Parrot Rolling Spider utiliza Bluetooth Low Energy, por lo que no aparecerá en la lista clásica de periféricos *Bluetooth* mostrada en su smartphone. Solamente podrá verlo y conectarse con la aplicación FreeFlight 3.

1. Inserte la batería en la ranura indicada.
2. Coloque el Parrot Rolling Spider en el suelo y espere hasta que las luces se vuelvan verdes.
3. Active la función *Bluetooth* en el smartphone.
4. Inicie la aplicación FreeFlight 3.

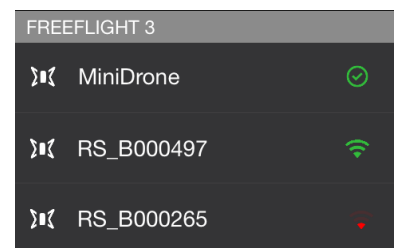
> Aparece la lista de MiniDrones situados a proximidad de su smartphone.

> Se establecerá la conexión automáticamente entre el smartphone y el último MiniDrone conectado al mismo. En su defecto, se establece conexión con el MiniDrone más cercano.

- El icono  indica el MiniDrone actualmente conectado.
- El icono  indica el estado de la conexión *Bluetooth* entre el smartphone y el Parrot Rolling Spider (o de la conexión Wi-Fi con un Parrot Jumping Sumo). El número de barras será proporcional a la calidad de la señal.

5. Si fuera preciso, pulse en otro MiniDrone para establecer la conexión con el mismo.

Nota: los 2 primeros caracteres del nombre por defecto del aparato corresponden a las



iniciales del tipo de MiniDrone (Rolling Spider o Jumping Sumo). El primer caracter siguiente corresponde al color del aparato (Blue/White/Red).

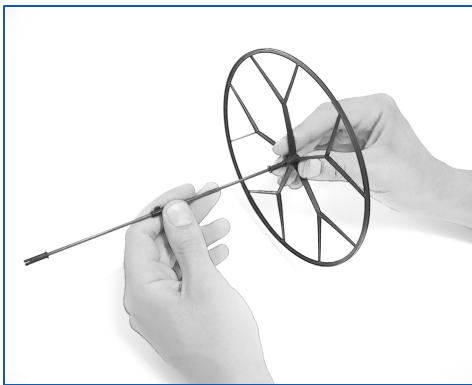
Instalar las ruedas

Las ruedas del Parrot Rolling Spider permiten protegerlo en caso de colisión. También permiten hacerlo rodar por el suelo, por las paredes y por el techo.

1. Clipse las 2 ruedas en el eje central.
2. Inserte el eje en la parte superior del Parrot Rolling Spider.
3. Clipse la pestaña de bloqueo.

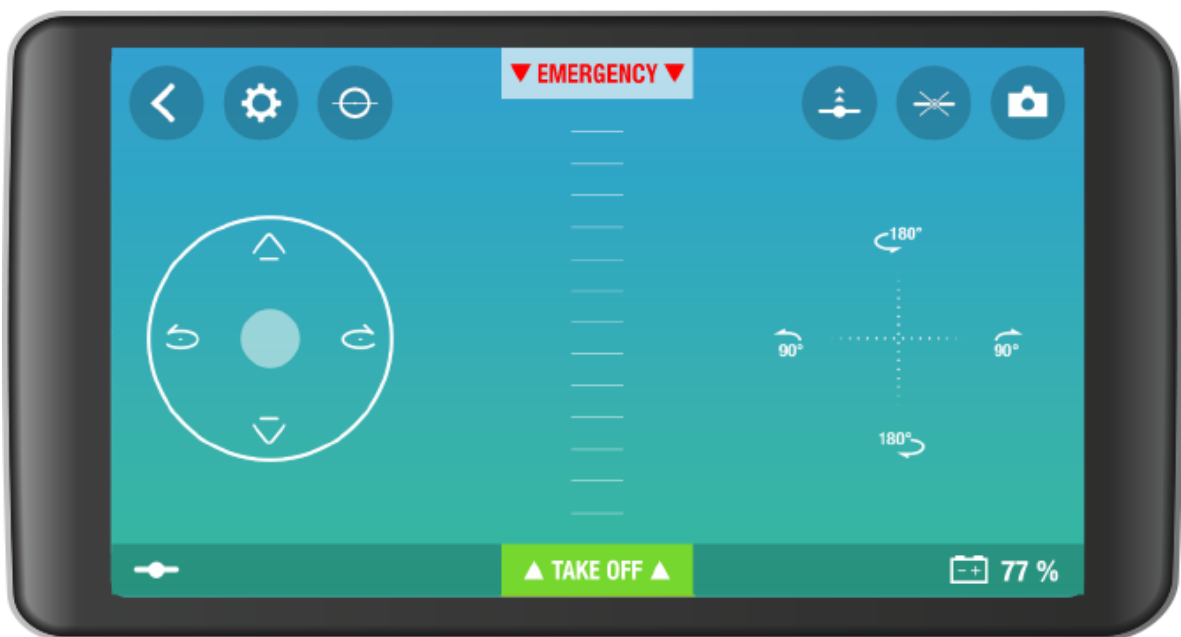
Para desmontar la jaula de protección, empuje la pestaña de bloqueo hacia la derecha.

*Nota: si se utiliza el Parrot Rolling Spider con las ruedas, cerciőrese de que la opción **Ruedas** est activada. Consulte la sección Ajustes para más información.*



Pilotaje

Inicie la aplicación *FreeFlight 3* y pulse en **VUELO LIBRE** para pilotar el Parrot Rolling Spider.



Flat trim

Antes de cada despegue (sobre todo tras un choque o una caída), asegúrese de que el Parrot Rolling Spider está colocado sobre una superficie llana y pulse .

Despegue

Coloque el Parrot Rolling Spider sobre una superficie llana y seca, en una zona sin obstáculos, y pulse **Take Off**.

El Parrot Rolling Spider también puede despegar sin ponerlo en el suelo. Para ello:

1. Pulse en .
- > Los indicadores del Parrot Rolling Spider parpadean rápidamente en verde y rojo.
2. Lance el Parrot Rolling Spider hacia delante, hacia arriba, o retire la mano para dejarlo caer.

> Los motores de las hélices del Parrot Rolling Spider arrancan automáticamente.

Desplazamientos

Nota: los desplazamientos dependen del estado de las opciones Ruedas, Ace y Joypad. Consulte la sección Ajustes para más información. La descripción siguiente es válida si las opciones Ace, Joypad, Ruedas y Zurdo están desactivadas (configuración predeterminada).

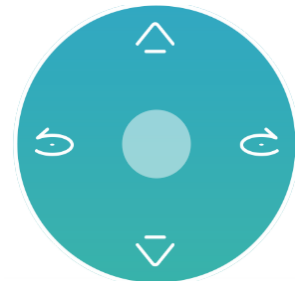
Joystick derecha:

- Mantenga pulsada la tecla central e incline el smartphone hacia delante o hacia atrás para dirigir el Parrot Rolling Spider hacia delante o hacia atrás.
- Mantenga pulsada la tecla central e incline el smartphone a la izquierda o a la derecha para dirigir el Parrot Rolling Spider hacia la izquierda o hacia la derecha.



Joystick izquierdo:

- Utilice las teclas  o  para hacer girar el Parrot Rolling Spider hacia la derecha o hacia la izquierda.
- Utilice las teclas  y  para hacer subir o bajar el Parrot Rolling Spider.



Acrobacias preprogramadas

1. Pulse en .
2. Seleccione el tipo de acrobacia que desea realizar.
3. Toque 2 veces la pantalla de su smartphone para realizar la acrobacia seleccionada.



Batería

El icono  indica el nivel de batería del Parrot Rolling Spider.

La autonomía del Parrot Rolling Spider es de unos 8 min. Cuando queda poca batería, el indicador es de color rojo. Si el nivel de batería es demasiado bajo, es mejor que haga aterrizar el Parrot Rolling Spider. De lo contrario, el Parrot Rolling Spider aterrizará automáticamente.

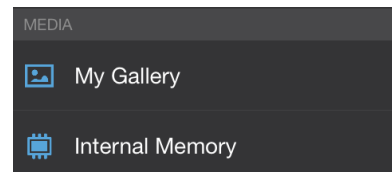
Fotos

Pulse la tecla  para tomar una foto con la cámara vertical del Parrot Rolling Spider. La foto se guarda en la memoria del Parrot Rolling Spider.

Se pueden guardar centenares de fotos en la memoria del Parrot Rolling Spider. Cuando la memoria está llena, ya no se pueden hacer más fotos.

Para eliminar fotos o enviarlas a la memoria de su smartphone:

1. En el menú contextual de la aplicación FreeFlight 3, pulse en [Memoria interna](#).
> Aparece la lista de fotos guardadas en la memoria del Parrot Rolling Spider.
2. Seleccione las fotos y pulse [Eliminar](#) o [Transferir](#).



También las puede recuperar o eliminar conectando el Parrot Rolling Spider a su ordenador con el cable USB/micro-USB incluido. Para ello, la batería del Parrot Rolling Spider debe estar instalada.

Aterrizaje

Asegúrese de que el Parrot Rolling Spider está sobre una superficie llana, seca y sin obstáculos y pulse [Landing](#) para hacer aterrizar el Parrot Rolling Spider.

Pulse [Emergency](#) únicamente en caso de emergencia. Se apagarán los motores y el Parrot Rolling Spider caerá sin importar la altura a la que se encuentre. En la mayoría de los casos, solo habrá que aterrizar.

Ajustes

Pulse en  para acceder al menú de ajustes del Parrot Rolling Spider.

En cualquier momento puede pulsar  para volver a los parámetros de fábrica.

Altitud máx.

La opción **Altitud máx.** permite limitar la altitud máxima que puede alcanzar el Parrot Rolling Spider. Cuando el Parrot Rolling Spider esté a punto de superar ese límite, bajará automáticamente hasta quedar a la altura seleccionada.

Inclinación máx.

La opción **Inclinación máx.** permite definir el ángulo de inclinación máxima que podrá adoptar el Parrot Rolling Spider en los desplazamientos hacia delante o hacia atrás.

Si este valor es alto, el cabeceo del Parrot Rolling Spider será mayor. Si este valor es bajo, el cabeceo del Parrot Rolling Spider será menor.

***Nota:** este ajuste influye en la aceleración. Si el cabeceo es importante, el Parrot Rolling Spider tomará velocidad más rápidamente.*

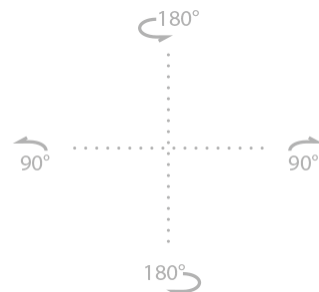
Modo zurdo

La opción **Modo zurdo** permite invertir los controles en el smartphone.

Modo Ace

El modo de pilotaje **Ace** agrupa los controles básicos en el joystick izquierdo. Este modo permite tener acceso a las teclas swipe en el joystick derecho para realizar un cuarto de vuelta o media vuelta.

- Pulse  o  para realizar un cuarto de vuelta hacia la izquierda o la derecha.
- Pulse  o  para realizar media vuelta hacia la izquierda o la derecha.



Modo Joypad

El modo de pilotaje **Joypad** permite desactivar la utilización del acelerómetro de su smartphone para pilotar el Parrot Rolling Spider.

La desactivación del pilotaje desde el acelerómetro permite filmar el Parrot Rolling Spider con la cámara del smartphone mientras pilota.

Para ello, pulse ●. Los vídeos se guardan automáticamente en la galería.

Cuando se pilota el Parrot Rolling Spider en modo **Joypad**, un segundo joystick sustituye la tecla de acelerómetro.

- Deslice el joystick hacia arriba o hacia abajo para dirigir el Parrot Rolling Spider hacia delante o hacia atrás.
- Deslice el joystick hacia la derecha o hacia la izquierda para dirigir el Parrot Rolling Spider hacia la derecha o hacia la izquierda.

Velocidad vertical máx.

La opción **Velocidad vertical máx.** permite definir la velocidad de desplazamiento hacia arriba y hacia abajo del Parrot Rolling Spider cuando pulsa las teclas △ o ▽.

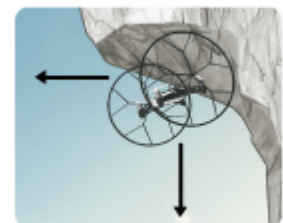
Velocidad de giro máx.

La opción **Velocidad de giro máx.** permite definir la velocidad de giro máxima del Parrot Rolling Spider cuando pulsa las teclas ↻ o ↺.

Ruedas

Active la opción **Ruedas** cuando haya instalado las ruedas en el Parrot Rolling Spider.

El icono —●— en la parte inferior izquierda de la pantalla indica el estado de la opción **Ruedas**.



Cuando la opción **Ruedas** está activada, deslice el joystick izquierdo hacia delante mientras hace avanzar el Parrot Rolling Spider para acelerar. Deslice el joystick hacia atrás para frenar.

Cut out

La opción **Cut out** permite apagar los motores en caso de impacto prolongado en las hélices del Parrot Rolling Spider. Esta opción, desactivada por defecto, debe tener prioridad en caso de un piloto novato.

Nombre de red

La opción **Nombre de red** permite modificar el nombre con el que el Parrot Rolling Spider será visto por el smartphone con la aplicación FreeFlight 3. El cambio de nombre será efectivo al volver a encender el Parrot Rolling Spider.

***Nota:** el nombre de red del Parrot Rolling Spider sólo puede contener letras, números y guiones bajos ("_"). Su longitud no debe exceder los 32 caracteres.*

Versiones

La pantalla **Datos generales** permite ver:

- el número de versión de la aplicación FreeFlight 3 instalada en su smartphone;
- el número de versión del firmware instalado en su Parrot Rolling Spider;
- la versión de hardware de su Parrot Rolling Spider.

Actualización

Pulse en [Check for Updates](#) para ver si hay actualizaciones disponibles para el Parrot Rolling Spider.

Existen 2 métodos para actualizar el Parrot Rolling Spider:

- por USB, [descargando el archivo de actualización en nuestra página web](#). Este método tarda unos 3 min, pero se necesita un ordenador.

Advertencia: asegúrese de que la batería del Parrot Rolling Spider está instalada y completamente cargada antes de realizar la actualización por USB.

- desde la aplicación. Este método tarda unos 35 min.

Información general

Precauciones de utilización y mantenimiento

El Parrot Rolling Spider no está indicado para niños menores de 14 años.

El Parrot Rolling Spider es un aeromodelo diseñado con fines recreativos y de ocio. El piloto debe, en todo momento, mantener el contacto visual con el Parrot Rolling Spider y controlar su trayectoria. El Parrot Rolling Spider debe ser utilizado según la normativa vigente de aviación civil del país en el que se utiliza, y únicamente en lugares aptos para sus movimientos, y elegidos de modo que se pueda garantizar permanentemente la seguridad de las personas, los animales y bienes materiales. Utilizar el Parrot Rolling Spider en algunos lugares públicos (por ejemplo en las estaciones, los aeropuertos...) o en la vía pública, puede no estar permitido. Comprobar que el uso de Parrot Rolling Spider está autorizado en el lugar donde se va a utilizar.

Para utilizar el Parrot Rolling Spider en lugares interiores, instalar las ruedas para proteger el Parrot Rolling Spider de posibles choques con otros objetos.

Las hélices del Parrot Rolling Spider en movimiento pueden causar daños a personas u objetos. No tocar el Parrot Rolling Spider mientras está volando. Esperar a que el movimiento de las hélices cese completamente antes de manipular el Parrot Rolling Spider.

Utilizar únicamente los accesorios especificados por el fabricante.

Si entrara arena o polvo en el Parrot Rolling Spider, éste podría dejar de funcionar correctamente de forma irreversible. No utilizar el Parrot Rolling Spider en condiciones climatológicas adversas (lluvia, viento fuerte, nieve) o cuando las condiciones de visibilidad sean bajas (de noche).

Mantener el Parrot Rolling Spider alejado de las líneas de alta tensión, árboles, edificios u otras áreas potencialmente peligrosas.

No utilizar este aparato cerca de líquidos. No colocar el Parrot Rolling Spider en el agua o en una superficie mojada. Esto podría causar daños irreversibles.

Evitar someter el Parrot Rolling Spider a cambios de altitud demasiado bruscos.

No dejar el Parrot Rolling Spider al sol.

Contiene piezas pequeñas que pueden suponer riesgo de asfixia. Los paquetes no forman parte del producto y deben ser desechados como medida de seguridad.

Batería

Leer detenidamente la hoja de instrucciones que se incluye con esta batería. El incumplimiento de todas las instrucciones podría dañar permanentemente la batería y lo que la rodea, además de causar lesiones corporales. No utilizar nunca ningún otro cargador excepto un cargador aprobado LiPo. Utilizar siempre un cargador balanceador de baterías LiPo o un balanceador de baterías LiPo. No cargar nunca la batería a través de un cable de descarga. No realizar nunca una carga lenta, ni por debajo de 2,5V por pila. La temperatura de la batería nunca debe superar los 60 °C (140 °F). No desmontar ni alterar el cableado del cuerpo ni perforar las pilas. No situar nunca la batería sobre materiales combustibles ni dejarla sin vigilancia durante la carga. Cargar siempre en un lugar seguro a prueba de incendios. Comprobar siempre de que la tensión de salida del cargador corresponde al voltaje de la batería. Mantener siempre fuera del alcance de los niños. El uso inadecuado de la batería puede derivar en un incendio, una explosión u otro peligro. Los bornes de la batería no deben ser cortocircuitados. El producto sólo debe ser conectado a un equipo de Clase II que lleve el símbolo correspondiente.

Garantía

Sin perjuicio de la garantía legal, PARROT garantiza contractualmente durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra inicial realizada por el consumidor (salvo piezas de desgaste que están garantizadas 6 meses), que el Parrot Rolling Spider no tiene defectos de materiales ni de fabricación, presentando al revendedor o a Parrot la prueba de compra (fecha, lugar de compra y nº de serie del producto). Mientras esté vigente la garantía contractual, el producto defectuoso deberá ser devuelto en su embalaje original al servicio posventa del revendedor. Después de revisar el producto, PARROT, según decida, reparará o cambiará la pieza o el producto defectuoso, sin tener en cuenta cualquier otro daño. La garantía no cubre:

Los defectos debidos a una alteración o el deterioro del producto causados por una caída o un golpe fortuito,

Los defectos debidos a una utilización anormal del producto, un montaje de las piezas de recambio no conforme con las recomendaciones e instrucciones dadas por PARROT en el presente manual o en la página web www.parrot.com, o la personalización del Parrot Rolling Spider por el usuario,

Los defectos debidos a una reparación realizada por el usuario o por un tercero no autorizado,

exceptuando el cambio de piezas de recambio suministradas por PARROT,

Los defectos causados por piezas no suministradas por PARROT en un embalaje

original,

O la utilización de piezas de recambio no homologadas por PARROT- en particular - la utilización de baterías no homologadas por PARROT,

Los defectos debidos a cualquier otra causa que no sea un defecto de material o de fabricación,

Un debilitamiento progresivo a lo largo del tiempo de la capacidad de la batería recargable PARROT (086x), lo cual no constituye un defecto de material o de fabricación del producto.

Todo producto que resulte no ser defectuoso tras ser analizado será devuelto al remitente, corriendo éste con los gastos de envío más un importe correspondiente a los gastos de tests de PARROT.

Información sobre el servicio de atención al cliente: le informamos que no existe necesariamente un centro de soporte autorizado de Parrot en todos los países. Si ha comprado el producto en otro país distinto al de su lugar de residencia, es posible que le soliciten que lo reenvíe a su cargo al país donde lo compró o a otro país para su reparación o sustitución. En algunos países, si el período de garantía de 12 meses ya ha vencido o si el defecto no está cubierto por la garantía, los productos defectuosos podrán ser devueltos a la plataforma posventa de PARROT para la reparación o la sustitución de la pieza defectuosa corriendo el comprador con los gastos tras la aceptación del presupuesto correspondiente. Las piezas de recambio vendidas separadamente, exceptuando las piezas de desgaste (p.e.: baterías), cuentan con una garantía de 12 meses en las mismas condiciones arriba descritas. Si el período de garantía de 12 meses ya ha vencido o si el defecto no está cubierto por la garantía, los productos defectuosos podrán ser devueltos a la plataforma posventa de PARROT para que sean reparadas o cambiadas las piezas defectuosas, corriendo el comprador con los gastos tras la aceptación del presupuesto correspondiente.

Las piezas de recambio (exceptuando las piezas de desgaste) vendidas separadamente cuentan con una garantía de 12 meses en las mismas condiciones arriba descritas. La garantía no cubre el daño a productos que no sean Parrot, incluyendo dispositivos utilizados para el uso del Parrot Rolling Spider.

Modificaciones

Las explicaciones y especificaciones contenidas en este manual son meramente informativas y pueden ser modificadas sin previo aviso. Se consideran correctas en el momento de enviar la publicación a imprenta. Este manual se ha redactado con el máximo cuidado, con el fin de proporcionarle una información precisa. Sin embargo, Parrot no asume responsabilidad alguna por las consecuencias derivadas de los errores u omisiones que pueda haber en el manual, ni por los daños o pérdidas accidentales de

datos que se produzcan como consecuencia directa o indirecta del uso de la información aquí contenida. Parrot se reserva el derecho a modificar o mejorar el diseño del producto o el manual de usuario sin restricciones y sin la obligación de notificárselo a los usuarios. En aras de actualizar y mejorar nuestros productos, es posible que el producto que usted haya adquirido sea ligeramente distinto al modelo que se describe en este manual. En tal caso, tiene a su disposición una versión más reciente de este manual en formato electrónico en la página web de Parrot: www.parrot.com.

Eliminación correcta de este producto

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Declaración de conformidad

Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 París, Francia, declara bajo su responsabilidad exclusiva que el producto descrito en esta guía de usuario cumple con las normas técnicas EN 301489-17, EN300328, EN71-, EN71-2, EN71-3, EN62115 de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Directiva R & TTE 1999/5/CE y en la Directiva 2001/95/CE sobre la seguridad general de productos.

Marcas registradas

La marca y los logotipos de Parrot son marcas registradas de PARROT SA.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google Play es una marca de Google Inc.

El nombre y el logotipo de Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de Parrot SA se efectúa bajo licencia. Todas las demás marcas mencionadas en esta guía son propiedad de sus respectivos titulares.