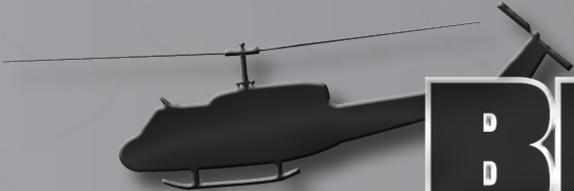




Bell
Helicopter
A Textron Company
OFFICIAL LICENSED PRODUCT
88-111011-12840



BELL® UH-1® HUEY®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INDICE

Introducción	3
Contenido	3
Accesorios necesarios	3
Especificaciones técnicas	3
Primeros pasos	4
Comprobación antes de vuelo	4
Empezar a volar	4
Comprobación después de volar	4
Emisora	4
Controles	4
LED de Estado	4
LED de Estado durante la carga	4
Botón de Trim	4
Interruptor Luz	4
Interruptor de canal A/B/C	4
Colocación de las baterías	5
Helicóptero	5
Vista general	5
Ejes del helicóptero	5
Preparativos antes de volar	6
Carga de la batería del modelo	6
Primer vuelo	6
Control en vuelo	6
Elevación	6
Giro izquierda/derecha	7
Adelante/atrás	7
Guía de problemas	8
Cambio de las palas	8
Despiece	9
Repuestos	9
Advertencias	10
Reparación/Garantía	11

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el modelo LRP Bell UH-1 „Huey“ Rescue.

El helicóptero LRP Bell UH-1 „Huey“ Rescue es un helicóptero de radio control premontado de fábrica controlado por una emisora de infrarrojos. El helicóptero está diseñado para uso en interior.

El helicóptero LRP Bell UH-1 „Huey“ Rescue es muy fácil de usar, con un control preciso y un alta estabilidad de vuelo. Este helicóptero esta comprobado en fábrica y probado en vuelo fuera de su embalaje. Con chasis de composite que le confiere una gran robustez y protección frente a golpes.

Los helicópteros de radio control son en general más difíciles de controlar que los aviones. Por tanto asegúrese de leer el manual de instrucciones y los consejos de seguridad antes de volar el helicóptero por primera vez.

CONTENIDO

- 1 Helicóptero LRP Bell UH-1 „Huey“ rescue
- 1 Emisora IR con cargador incorporado
- 1 Cable USB de carga
- 1 Batería de vuelo (integrada)
- 4 Repuesto palas rotor principal
- 1 Manual instrucciones

ACCESORIOS NECESARIOS:

- 6 Baterías AA- (p.ej.
LRP No.78221 VTEC AA
3000mAh Mignon)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Sistema Coaxial con palas contrarrotatorias
- Giróscopo incorporado
- Chasis de composite extra resistente
- Batería LiPo integrada
- Luces LED incorporadas activable en la emisora
 - Longitud sin rotor: 170mm
 - Ancho sin rotor: 37mm
 - Altura: 90mm
 - Díámetro rotor: 150mm
 - Peso (Listo para volar): 29g

EMISORA

- Emisora infrarrojos de 3-Canales
- Función de Trim
- LED de indicador de estado y carga
- Cargador integrado para la batería de vuelo
- Activación del LED del Helicóptero





BELL® UH-1® HUEY®

PRIMEROS PASOS

COMPROBACIÓN ANTES DE VOLAR

1. Compruebe todos los componentes por si hay algún daño visible. Los componentes dañados o defectuosos deben de cambiarse antes del primer vuelo.
2. Compruebe todos los tornillos y conectores para asegurarse de su correcta fijación. Todos los tornillos y conectores que vea que están flojos debe asegurarlos antes de volar.
3. Mire a su alrededor para controlar que el entorno es seguro y no puede causar daños a personas o cosas.
4. Coloque 6 pilas AA en la emisora.
5. Encienda la emisora (LED parpadea rojo).
6. Encienda el helicóptero.
7. Mueva el stick de aceleración adelante al máximo un segundo y vuelva a posición neutral (el motor no empieza a funcionar).
8. Compruebe todas las funciones de su helicóptero y sus componentes.
9. Haga una verificación general.

EMPEZAR A VOLAR

1. Cargue la batería del modelo.
2. Encienda la emisora → LED parpadea rojo.
3. Encienda el helicóptero.
4. Mueva el stick de aceleración adelante al máximo un segundo y vuelva a posición neutral de nuevo (el motor no empieza a funcionar) → LED se ilumina en rojo.
5. Finalizado → Listo para volar.

COMPROBACIÓN DESPUÉS DE VOLAR

1. Apague el helicóptero.
2. Apague la emisora.
3. Compruebe posibles daños de los componentes. Si observa algún componente dañado debe cambiarlo antes del siguiente vuelo.

EMISORA

CONTROLES



LED de Estado

LED parpadea rápidamente en color rojo. Emisora en modo emparejamiento.

LED parpadea lentamente en rojo. Cargue la emisora/Cambie las baterías.

LED Fijo en color rojo. La emisora está encendida y totalmente operativa.

LED de Estado durante la carga

LED en naranja - Batería en carga.

LED en rojo - Batería totalmente cargada.

Trim button

Puede ajustar la estabilidad del helicóptero girando el trim

a izquierda o derecha. Si se desvía a izquierda o derecha después del despegue, ajústelo con el botón del trim hacia el lado contrario de donde se desvíe. Si suelta la mano del stick, el helicóptero no debe desviarse en ninguna dirección.

Interruptor de Luz.

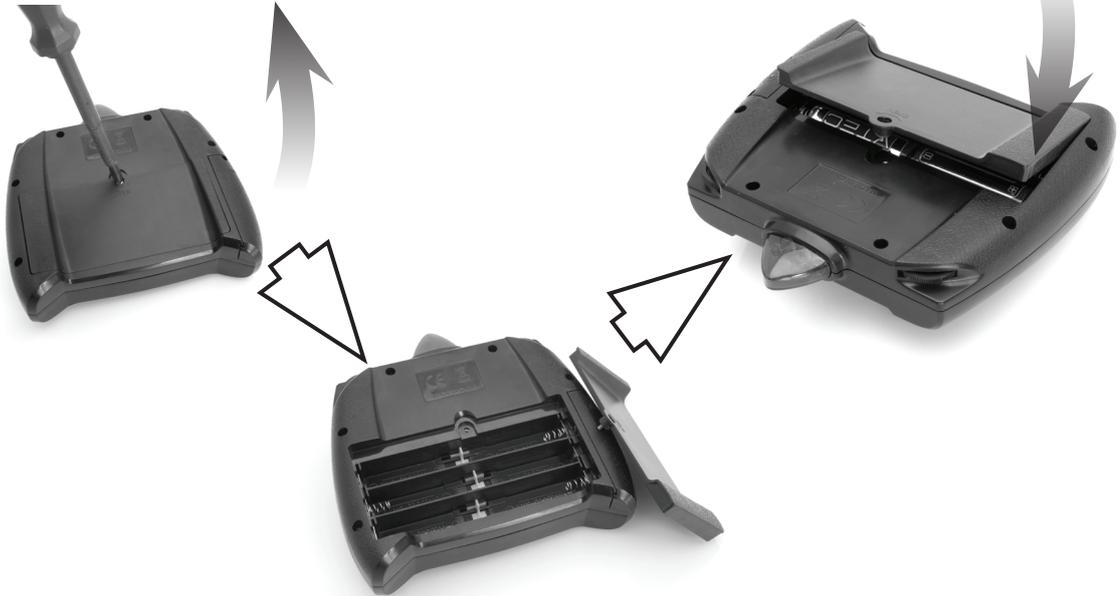
Enciende o apaga la luz del helicóptero.

Interruptor Cambio Canal A/B/C

Puede elegir tres canales diferentes y así poder volar con tres helicópteros al mismo tiempo.

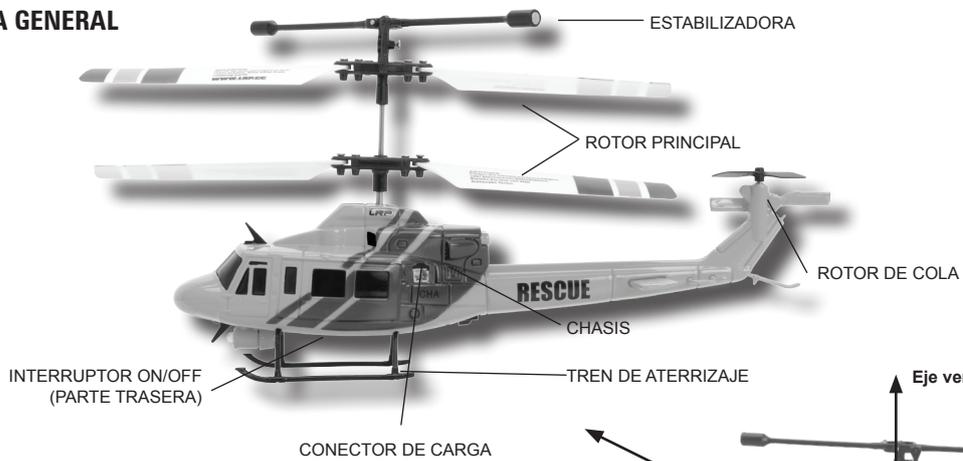
EMISORA

COLOCACIÓN DE LAS BATERÍAS



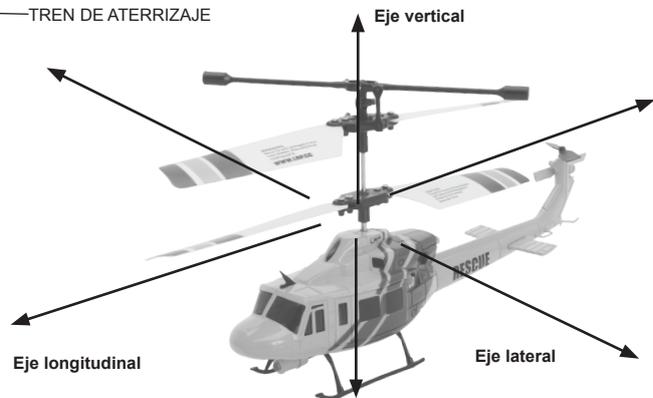
HELICÓPTERO

VISTA GENERAL



EJES HELICÓPTERO

Movimiento sobre el eje lateral = Profundidad
 Movimiento sobre el eje vertical = Dirección
 Movimiento sobre el eje longitudinal = Alabeo





BELL® UH-1® HUEY®

PREPARATIVOS ANTES DE VOLAR



CARGA DE LA BATERÍA DEL MODELO

CARGA CON LA EMISORA

1. Abra la tapa del cable de carga en la emisora y saque el cable
2. Encienda la emisora
3. Enchufe el cable de carga al conector del modelo
4. Mueva el stick de aceleración un poco hacia adelante y a continuación totalmente abajo-> LED se ilumina naranja
5. El LED de carga se pone en rojo una vez la carga está completa

CARGA CON CABLE USB

1. Conecte el cable a un puerto USB de su ordenador
-> El LED se ilumina rojo
2. Asegúrese que el modelo está apagado
3. Conecte el cable de carga al helicóptero -> El LED se apagará
4. El LED se pondrá rojo de nuevo una vez la carga esté completa

LRP recomienda cargar el helicóptero con el cable de carga USB, de este modo no se consumirán tan rápido las pilas de su emisora

PRECAUCIÓN:

Nunca deje las baterías sin supervisión cuando las esté cargando

PRIMER VUELO

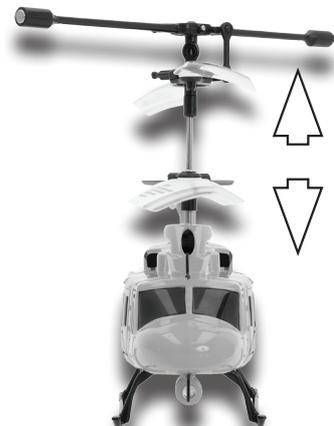
1. Coloque el Helicóptero LRP Bell UH-1 „Huey“ Rescue en una superficie plana y lisa
2. Mueva el stick de aceleración abajo del todo, en posición de motor parado.
3. Ajuste el botón del trim a posición neutral.
4. Encienda la emisora.
5. Encienda el helicóptero.
6. Vaya aplicando aceleración hasta que el helicóptero se levante. Si se desvía a un lado u otro ajuste los trims.
7. Disfrute de su primer vuelo con el Helicóptero Bell UH-1 „Huey“ Rescue de LRP.

CONTROL EN VUELO



ELEVACIÓN (Aceleración)

Moviendo el stick de gas hacia arriba, las revoluciones del rotor principal aumentan y el helicóptero empezará a elevarse. Moviendo el stick de aceleración hacia abajo, las revoluciones del rotor principal disminuyen y el helicóptero desciende.



CONTROL EN VUELO



GIRO IZQUIERDA / DERECHA (DIRECCIÓN)

Moviendo el stick de dirección a izquierda o derecha, el morro del helicóptero girará a izquierda o derecha.



ADELANTE / ATRÁS (PROFUNDIDAD)

Moviendo el stick de profundidad hacia arriba el morro del helicóptero baja y volará hacia adelante. Moviendo el stick de profundidad hacia abajo, el morro del helicóptero sube y volará hacia atrás.



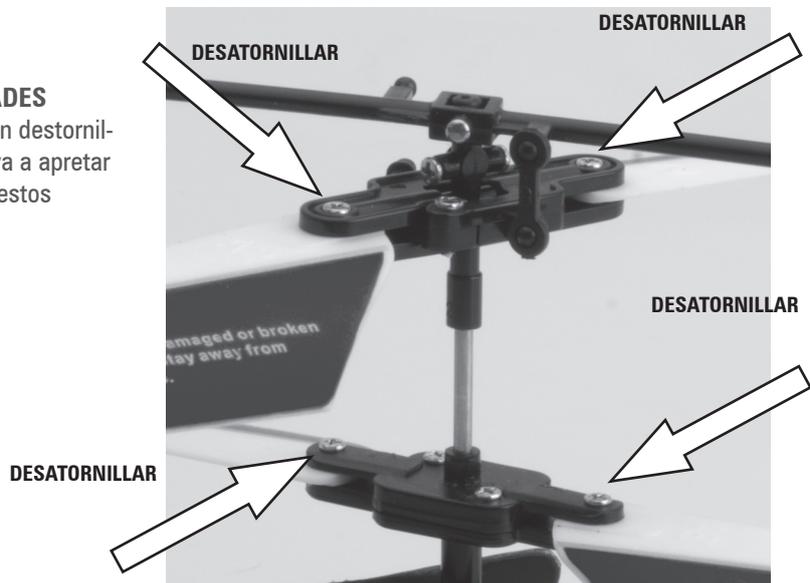
GUÍA DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
Las palas del rotor principal no giran.	El helicóptero está apagado.	Conecte el helicóptero.
	La batería está descargada.	Cargue la batería.
El helicóptero pierde potencia lentamente y se para.	La batería está descargada.	Cargue la batería.
No se puede controlar el helicóptero.	La irradiación de luz potente interfiere con la emisora de infrarrojos. La emisora tiene interferencias con otra fuente de emisión.	Eliga otro lugar con menos irradiación de luz. Apague posibles emisores de infrarrojos y aléjese de ellos.

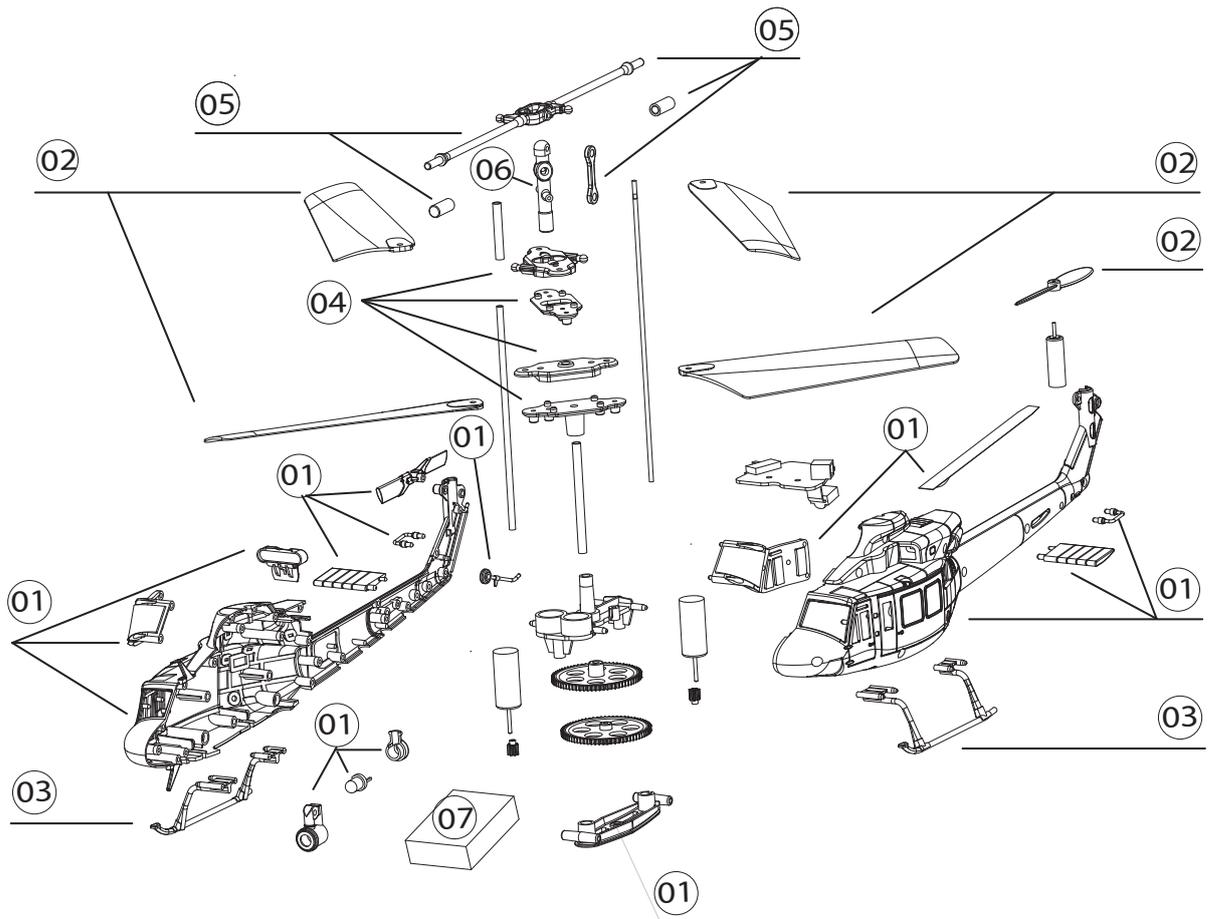
SUSTITUCIÓN DE LAS PALAS DEL ROTOR

REPLACEMENT OF THE MAIN ROTOR BLADES

Afloje los tornillos del soporte de palas con un destornillador apropiado. Reemplace las palas y vuelva a apretar los tornillos. Recuerde no apretar en exceso estos tornillos.



DESPIECE



Número	Código	DESCRIPCIÓN
1	222142	Fuselaje Bell UH-1 Huey
2	222143	Palas rotor principal (4pzs) Bell UH-1 Huey
3	222144	Tren de aterrizaje Bell UH-1 Huey
4	222145	Soporte palas Bell UH-1 Huey
5	222146	Barra estabil.Bell UH-1 Huey
6	222147	Cabeza rotor ppal. (2pzs) Bell UH-1 Huey
7	222148	Bateria 3.7V LiPo Bell UH-1 Huey
8	222149	Cable carga USB Bell UH-1 Huey



ADVERTENCIAS

Este aparato no es un juguete. No apto para niños menores de 14 años. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Por favor, observe las siguientes indicaciones explícitamente, ya que de lo contrario el aparato podría sufrir daños o se podría anular la garantía. ¡La no observancia de estas indicaciones puede provocar daños personales y materiales, así como graves lesiones! Nunca deje el aparato sin vigilancia mientras está conectado, encendido o unido a una fuente de electricidad. Ya que, en caso de producirse un fallo, podría incendiarse o provocar un incendio en sus inmediaciones. Evite realizar conexiones erróneas y una polarización inversa del producto. Todos los cables y conexiones deben haber sido aislados correctamente. De lo contrario podrían producirse cortacircuitos y destruir el aparato eventualmente. Evite que los componentes eléctricos entren en contacto con agua, aceite, combustibles o cualquier otro tipo de sustancia líquida conductora de la electricidad, ya que éstos pueden contener minerales corrosivos para los circuitos electrónicos. En caso de entrar en contacto con estas sustancias apague inmediatamente el aparato y séquelo minuciosamente. Las clavijas de conexión y los cables originales no deben ser modificados ni acortados bajo ninguna circunstancia. No abra nunca el aparato ni suelde bajo ninguna circunstancia sobre la pletina u otros componentes. Extraiga siempre las pilas del aparato o desconéctelo de la red si no va a utilizarlo. Controle regularmente que el aparato no sea defectuoso. En caso de producirse daños no utilice el aparato hasta que haya sido reparado completamente. Cargue la pila de este producto siempre fuera del mismo. En caso de que la pila sea defectuosa podría ocasionar daños en el aparato. No elimine las pilas gastadas tirándolas a la basura doméstica, sino en contenedores adecuados o lugares de recogida de basura especial. No abra nunca un acumulador, una pila ni una célula. Cargue la pila bajo vigilancia. Coloque el aparato sobre una superficie resistente al calor y no inflamable durante el proceso de carga. Así mismo no deben encontrarse objetos combustibles ni inflamables cerca de la pila. No sobrepase bajo ninguna circunstancia la corriente de carga / descarga máxima recomendada por. No descargue nunca una pila NiMH/LiPo totalmente. Evite que la pila entre en contacto con fuego, agua o cualquier otro tipo de líquidos. Cargue la pila exclusivamente en estancias secas. Evite que el exterior de la pila LiPo sufra daño alguno. Por favor, observe que la pila no pueda ser dañada por objetos puntiagudos como son cuchillos, herramientas, aristas de fibra de carbono u objetos similares. Observe que la pila no sufra daños por caídas al suelo, golpes, dobladuras o causas similares. No utilice nunca pilas dañadas. No utilice las pilas en caso de presentar deformaciones, tener el aspecto de ser defectuosas etc... Cargue las pilas NiMH/NiCd exclusivamente con cargadores / descargadores adecuados para este tipo de pilas. No utilice bajo ninguna circunstancia cargadores / descargadores LiPo. Conecte siempre primero el emisor antes de conectar el receptor o el regulador de velocidad. El receptor podría captar interferencias, acelerar a tope y dañar así el modelo. Para desconectar el modelo observe siempre el orden inverso. Primero desconecte el receptor, después el regulador de la velocidad y finalmente el emisor. Evite sobrecargar el motor por reducción errónea o demasiado larga. No bloquee nunca las rejillas de ventilación o de refrigeración del aparato. Asegúrese de que el aparato disponga de una buena circulación de aire. Conecte todos los elementos del equipo minuciosamente. En caso de que las conexiones se soltaran por causa de las vibraciones, es posible que pierda el control sobre el modelo. El fabricante no asume la responsabilidad por daños ocasionados por la inobservancia de las medidas de seguridad y advertencias. Utilice exclusivamente piezas de repuesto originales.

REPARACIÓN / GARANTÍA

220110 Helicóptero Bell UH-1 Huey de Rescate.

GARANTÍA Y SERVICIO TÉCNICO

TITULAR DE LA GARANTÍA (Comprador) _____

DIRECCION _____

FECHA DE VENTA _____

SELLO DEL ESTABLECIMIENTO VENDEDOR

- Este producto está garantizado por 2 años a partir de la fecha de su venta contra toda reclamación por fallo de materiales o construcción que perjudiquen su correcto funcionamiento, siempre que no hayan sido manipulados por personas no autorizadas por LRP electronic GmbH. Se excluyen de esta garantía, entre otras cosas, los daños que sean resultado de uso indebido o maltrato, avería por colisión, fallo de componentes o desgaste prematuro como resultado de daños por colisión o partes pintadas, después de que haya sido usado.
- No se admiten responsabilidades por daños indirectos causados por este producto.
- Para que esta garantía sea válida ha de estar acompañada por la factura de compra original del producto.
- Esta garantida debe estar sellada por el establecimiento vendedor.
- Durante el plazo de garantía y en las condiciones citadas, este producto será reparado o sustituido sin costo alguno por nuestro Servicio Técnico.
- Les sugerimos que hagan las reclamaciones y devoluciones a través del establecimiento donde adquirieron el producto. Antes de enviarnos ningún producto rogamos contacten con el Servicio Técnico de LRP electronic GmbH.
- El usuario de este producto está amparado por los derechos que le otorga la vigente ley de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo.

LRP electronic GmbH
Hanfwiesenstraße 15
73614 Schorndorf

Representante en España y Portugal;
LRP electronic GmbH
Domeño, 12
46940 Manises



1. Este producto cumple la normativa 1999/5/EC. Para ver la declaración de conformidad visite: <http://www.LRP.cc/CE>
2. Este producto se puede utilizar en los siguientes países: AT, CH, DE, GB, ES, BE, BG, DK, EE, FI, FR, GR, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SK, SI, CZ, HU, CY

Producto no recomendable para menores de 14 años sin la supervisión de un adulto.



Este pictograma indica que este producto debe ser depositado en un lugar apropiado al final de su vida útil. Nunca lo tire al contenedor de basura convencional. Para su correcto reciclaje contacte con las autoridades locales para que le informen de los puntos de reciclaje adecuados.



BELL® UH-1® HUEY®

LRP electronic GmbH,
Wilhelm-Enssle-Str. 132-134,
73630 Remshalden,
Deutschland



Bell, UH-1 Huey, emblems, logos, and body designs are trademarks of Textron Innovations Inc and are used under license by LRP electronic GmbH.

Technik + Service Hotline für D:
0900 577 4624 (0900 LRP GMBH)
(0,49eur/Minute aus dem deutschen Festnetz,
Mobilfunkpreise können abweichen)

Technik + Service Hotline für A:
0900 270 313
(0,73eur/Minute aus dem österreichischen Festnetz,
Mobilfunkpreise können abweichen)

info@LRP.cc www.LRP.cc



LRP

BLUE IS BETTER