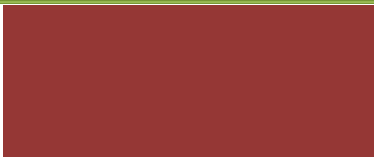
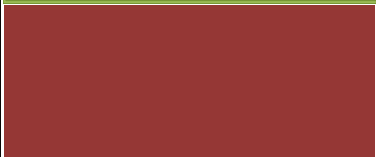
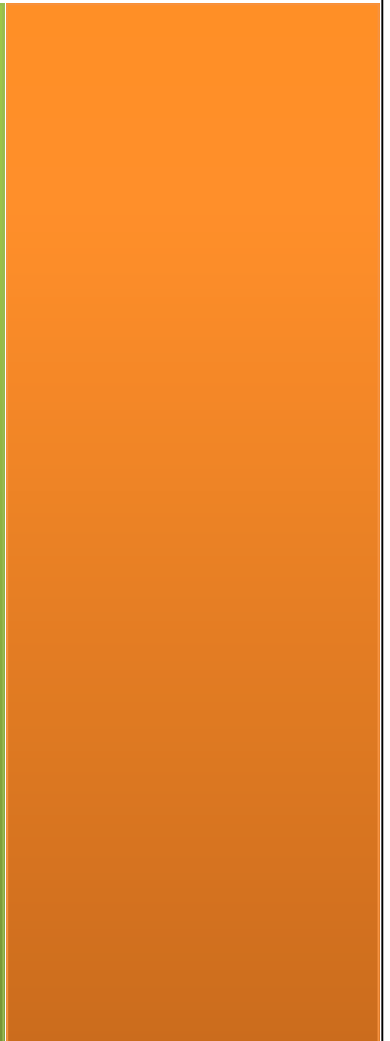
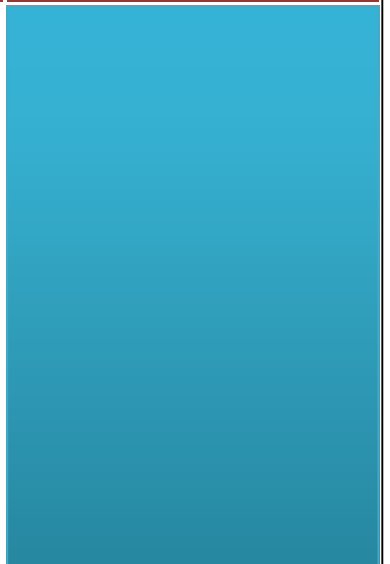


# BirdGard Iberia



Manual de  
Instrucciones

Bird Lazzzer



## Índice

---

CARACTERÍSTICAS.....	2
ANTES DEL USO .....	2
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: .....	3
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD LASER:.....	5
DESCRIPCIÓN.....	6
INSTALACIÓN EN VERTICAL.....	7
CÓMO REGULAR Y UTILIZAR EL LÁSER.....	8
MANTENIMIENTO.....	9
ESPECIFICACIONES.....	9

Gracias por haber elegido este producto Weitech. Por su seguridad y para un uso óptimo del producto, les recomendamos que lean este manual de instrucciones antes de su utilización.

## CARACTERÍSTICAS

---

Este producto no produce interferencias de radio. Responde a las exigencias nacionales y europeas. El cumplimiento normativo ha sido establecido y los correspondientes documentos y declaraciones han sido registrados por el fabricante.

- Este aparato se ha creado para producir efectos luminosos con el fin de asustar a los pájaros, sobre todo a las palomas.
- Produce un haz de luz láser de color verde con una gran variedad de movimientos programados.
- El aparato no necesita ningún ajuste, ya que funciona automáticamente en secuencias de 15 minutos. (15 minutos en activo - 15 minutos en reposo y así continuamente)

## ANTES DEL USO

---

- Antes de utilizarlo, asegúrese de que el aparato no presenta desperfectos a causa del transporte. En caso de que haya desperfectos, no utilice el aparato y contacte con el vendedor.
- Importante: Este aparato ha sido bien embalado y ha salido de nuestra fábrica en perfectas condiciones. Es muy importante que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las advertencias que se incluyen en este manual. La garantía no cubre los desperfectos ocasionados por una mala utilización. El vendedor no se hace responsable de los defectos o de cualquier problema que haya ocurrido si no se han tenido en cuenta las precauciones de este manual.
- Guarde este manual para futuras consultas. Asegúrese de incluir el manual si decide vender el aparato.

Verifique el contenido:

- 1 aparato BIRD LAZZER
- 2 llaves (para el interruptor de llave)
- Cable de alimentación
- Manual de instrucciones



\*\*\* Para que el Bird Lazzer funcione, hay que insertar la clavija en la ranura "REMOTE"

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

**ATENCIÓN:** para evitar el riesgo de descarga eléctrica, nunca levante la tapa del aparato. Las piezas que componen el aparato deberán ser reemplazadas por un profesional. Solicite asistencia técnica solo a personas especializadas.

El rayo en un triángulo amarillo avisa al usuario de la presencia de alta tensión sin aislamiento en el aparato, lo que puede provocar una electrocución.

El signo de exclamación en un triángulo avisa de que el aparato cuenta con instrucciones relativas al mantenimiento, las cuales se encuentran en el manual.

Este símbolo significa que solo se puede utilizar en interiores.

Este símbolo significa que hay que leer el manual de instrucciones.

Este símbolo representa la distancia mínima de retroceso que hay que respetar, es decir, la distancia mínima entre el proyector y la superficie que se quiere iluminar. Esta distancia debe ser de más de un 1 metro.

- Les agradecemos que reciclen los embalajes lo mejor posible para preservar y proteger el medio ambiente.
- Un nuevo efecto luminoso puede provocar humo y/u olor desagradable, que deberá desaparecer después de unos minutos.
- No exponga el aparato a la lluvia o a la humedad para evitar cualquier riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- A la hora de transportar el aparato, espere unos minutos a que éste se adapte a la temperatura ambiente de lugar para evitar la formación de condensación en su interior. La condensación impide el buen funcionamiento del aparato y puede provocar daños.
- Este aparato está destinado a su uso en interiores.
- No introduzca objetos metálicos ni vierta líquidos en el aparato. No ponga objetos que contengan líquidos sobre el aparato. Esto podría provocar una descarga eléctrica o una

- disfunción del aparato. Desconecte el aparato inmediatamente de la fuente de alimentación si se ha introducido algún objeto extraño en él.
- No ponga sobre el aparato ninguna fuente de calor sin protección, como velas encendidas.
  - Coloque el aparato en un entorno bien ventilado, lejos de cualquier material o líquido inflamable. El aparato debe situarse a 50 cm como mínimo de la pared.
  - Existe el riesgo de sobrecalentar el aparato si cubre los orificios de ventilación.
  - No utilice el aparato en un ambiente con polvo y límpielo de manera frecuente.
  - No deje el aparato al alcance de los niños.
  - Las personas no experimentadas no deben utilizar el aparato.
  - La temperatura ambiente máxima para utilizar el aparato es de 45° C. No utilice el aparato si la temperatura es superior.
  - La temperatura de la superficie del aparato puede alcanzar los 85° C. No toque la superficie sin protección mientras funcione el aparato.
  - Asegúrese de que sean personas especializadas las que hagan la labor de montaje, desmontaje y mantenimiento en el momento de la instalación.
  - Deje que el aparato se enfríe durante 10 minutos antes de llevar a cabo las reparaciones.
  - Desenchufe siempre el aparato si no lo va a utilizar durante un tiempo prolongado o antes de realizar las reparaciones oportunas.
  - La persona que realice la instalación eléctrica debe estar cualificada y debe conocer los reglamentos de seguridad eléctrica vigentes en su país.
  - Asegúrese de que la tensión eléctrica en el lugar en el que se encuentra no sobrepasa la indicada en la parte trasera del aparato.
  - El cable de alimentación debe estar siempre en perfecto estado. Desenchufe inmediatamente el aparato si el cable tiene desperfectos o está deteriorado. El fabricante, su representante o un técnico deberán reemplazar el cable para evitar una descarga eléctrica.
  - Por razones de seguridad, el aparato deberá tener todos los componentes.
  - No conecte el aparato a un regulador de luz.
  - Utilice siempre los cables adecuados y certificados para instalar el aparato.
  - Para evitar una descarga eléctrica, no abra el aparato. El usuario no podrá reemplazar las piezas que componen el aparato.
  - Nunca repare un cortocircuito o un fusible. Reemplace sistemáticamente un fusible dañado por otro con las mismas especificaciones eléctricas.
  - Desconecte el aparato y póngase en contacto con el fabricante de inmediato en caso de que haya serios problemas de funcionamiento.
  - El chasis y las lentes deberán ser reemplazados si presentan defectos visibles.
  - Utilice el embalaje original para transportar el aparato.
  - Por razones de seguridad, está prohibido realizar modificaciones no autorizadas del aparato por las partes responsables.

***Importante: ¡Nunca mire directamente a la fuente de luz! No utilice el aparato en presencia de personas que sufren epilepsia.***

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD LASER:

---

- Según el reglamento EN/IEC 60825-1 Ed2, 2007-03, este láser es de tipo 3B. Una exposición directa de los ojos al haz de luz puede ser peligrosa.



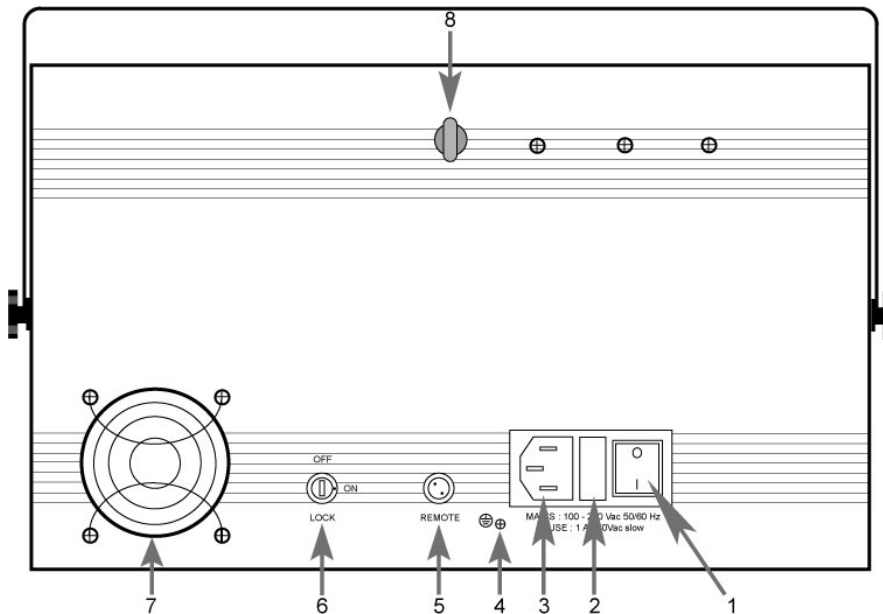
**PELIGRO: ¡RADIACIÓN LÁSER!**



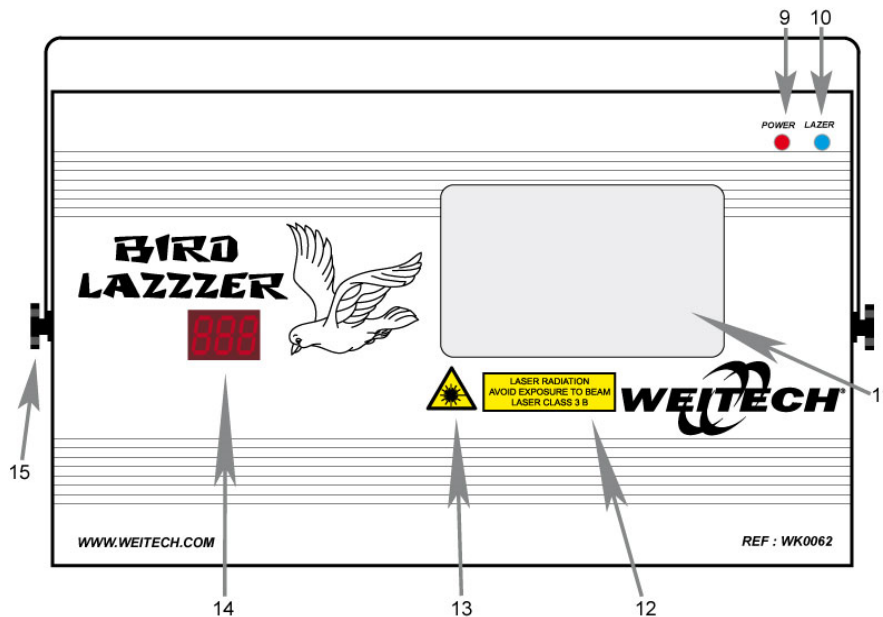
**¡Evite que los ojos entren en contacto con el láser! Las radiaciones láser pueden dañar los ojos y/o la piel. Por razones de seguridad, se deberán aplicar todas las medidas de protección.**

- Este producto emite radiaciones láser con un espectro de longitud de ondas situado entre los 400 et 700 nm y produce efectos luminosos para asustar a los pájaros.
- La luz producida por el láser es diferente a cualquier otro tipo de fuente de luz que ya haya visto. La luz emitida por un producto de estas características, si no está regulada ni se utiliza de manera adecuada, puede causar daños en los ojos. La luz del rayo láser está mil veces más concentrada que la producida por cualquier otra fuente de luz. Esta concentración de potencia luminosa puede ocasionar daños irreversibles y directos a los ojos, pues quema la retina (la parte sensible a la luz que se sitúa detrás de la cavidad ocular). Aunque no se sienta ningún tipo de "calor" procedente del rayo láser, es posible que la luz deje cegado a su usuario o al público.
- Incluso a larga distancia, unas pequeñas dosis de rayo láser son potencialmente peligrosas.
- Nunca mire el orificio por el que sale el rayo láser.
- Nunca dirija el haz de luz directamente hacia las personas o hacia los animales y nunca deje el aparato en funcionamiento al alcance del público sin supervisión.
- El láser solo se puede utilizar para asustar a los pájaros. El uso del láser 3B solo está permitido a profesionales especializados y cualificados.
- Según su categoría, el uso de un láser puede producir radiaciones que dañen de manera permanente los ojos y/o la piel. Las leyes sobre el uso de un producto láser varían de un país al otro. El usuario debe informarse y aplicar siempre las leyes y medidas de seguridad vigentes en su país.
- La documentación básica y lo esencial de los estándares de seguridad relativos a los rayos láser (ANSI Z136.1-2007) definen las medidas de control para los cuatro tipos de láser que hay, por lo que pueden servir de guía para el uso de rayos láser y de sistemas basados en láser. Puede conseguir dicho documento en la página web [www.laserinstitute.org](http://www.laserinstitute.org) (el contenido de la página web aparece en inglés)
- Ni el fabricante WEITECH ni el vendedor BirdGard Iberia no se hacen responsables de los daños causados por una mala instalación por profesionales no cualificados.

## DESCRIPCIÓN



1. **INTERRUPTOR ON/OFF:** para encender / apagar la luz.
2. **FUSIBLE:** 1 A/250 Vac de baja resistencia
3. **ENTRADA DE ALIMENTACIÓN:** conexión IEC con un fusible incorporado. Hay que conectar el cable de alimentación a esta conexión.
4. **ENCHUFE DE TOMA DE TIERRA**
5. **ENTRADA INTERLOCK :** ofrece la posibilidad de unir un botón de parada de emergencia al aparato (opcional). El haz de luz láser se parará inmediatamente al pulsar este botón.
6. **INTERRUPTOR DE LLAVE ON/OFF:** para activar / desactivar el láser. Utilice las llaves para asegurarse de que solo un usuario cualificado podrá encender el láser.
7. **VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN:** para refrigerar el interior del aparato. Asegúrese de que nunca cubra esta salida de aire.
8. **ENGANCHE DE SEGURIDAD:** para acoplar un cable de seguridad cuando el aparato esté colgado. (véase el párrafo sobre montaje en vertical)



9. **LED DE SEGURIDAD:** indica que el aparato está encendido.
10. **LED LÁSER:** parpadea durante la fase de reposo del láser (15 minutos).
11. **SALIDA DEL LÁSER:** es el orificio por el que sale el láser, de manera que NUNCA MIRE el interior del aparato desde este orificio mientras que el láser esté encendido.
12. **ETIQUETA DE ADVERTENCIA:** Atención - Laser de tipo 3B. Gran radiación láser. Evite exponerse a los rayos láser.
13. **SÍMBOLO DE ADVERTENCIA PARA LÁSER:** advierte de un láser potencialmente peligroso en manos de una persona no cualificada.
14. **CONTADOR:** muestra el tiempo restante (900 segundos láser encendido / 900 segundos láser en suspensión).
15. **GANCHOS PARA SOPORTE:** con empuñaduras en ambos lados para enganchar el aparato y un orificio de fijación para el gancho de montaje.

## INSTALACIÓN EN VERTICAL

**Importante: solo una persona cualificada podrá realizar la instalación. Una mala instalación puede dañar el aparato. La instalación en vertical exige experiencia. Se deben respetar los límites de carga y utilizar material de instalación certificado, además de que el aparato debe pasar inspecciones de seguridad de manera frecuente.**

Asegúrese de que sean personas especializadas las que hagan la labor de montaje, desmontaje y mantenimiento en el momento de la instalación.

Coloque el aparato en un entorno bien ventilado, lejos de cualquier material o líquido inflamable. El aparato debe situarse a 50 cm como mínimo de la pared.

El aparato debe estar fuera del alcance del público y debe colocarse en sitios donde éste no pueda acceder.

Antes de la instalación, asegúrese de que la zona donde se instale el aparato soporta, como mínimo, 10 veces el peso de dicho aparato.

Durante la instalación, utilice un cable de seguridad que pueda soportar 12 veces el peso del aparato. El cable de seguridad secundario deberá estar instalado de manera que el aparato no se caiga más de 20 cm si falla el soporte principal.



El aparato debe estar bien fijado, ya que un montaje inseguro es peligroso.

Hay riesgo de sobrecalentar el aparato si cubre los orificios de ventilación.

Antes de utilizar el aparato por primera vez, el usuario debe asegurarse de que un experto apruebe la instalación técnica y de seguridad. Una persona cualificada deberá revisar la instalación de manera anual.



**PRECAUCIÓN, LESIONES OCULARES: coloque el láser de manera que el haz de luz no apunte directamente a nadie. Asegúrese de que el haz de luz no apunta al público.**

## CÓMO REGULAR Y UTILIZAR EL LÁSER

---

- Este aparato está destinado a ahuyentar a los pájaros. No se puede utilizar para otros usos.
- Le láser será más eficaz en la oscuridad. Se aconseja no utilizar el aparato con la luz del sol.
- Establecer frecuentes pausas es primordial para alargar la vida del aparato, ya que no se aconseja un uso prolongado.
- No apague y encienda el aparato en pequeños intervalos, ya que reduciría la vida de la célula láser.
- Desconecte automáticamente el aparato si no se va a utilizar durante un periodo prolongado.
- Desconecte el aparato y póngase en contacto con el fabricante inmediatamente en caso de que haya serios problemas de funcionamiento.
- Importante: nunca fije directamente el rayo láser. No utilice el aparato en presencia de personas que sufren epilepsia.

Consejo: cada vez que encienda el aparato, los motores volverán a la posición "inicial", lo que provoca ruidos durante unos segundos. Después de eso, el aparato comenzará a funcionar de manera normal.

El BIRD LAZZER funciona de manera automática. No se necesita ningún ajuste.

El aparato funciona de manera que el haz de luz láser ocupa todo el espacio posible. El movimiento rápido del haz de luz láser asusta a los pájaros y huyen.

El BIRD LAZZER está programado para funcionar durante 900 segundos (15 minutos) y para estar en reposo durante 900 segundos (15 minutos). Mientras que el aparato funciona, el haz de luz láser se mueve de manera automática, por lo que es normal que se apague de vez en cuando. Después de 900 segundos (15 minutos) de funcionamiento, el haz de luz láser se apagará durante 900 segundos (15 minutos) para que repose y los indicadores luminosos empezarán a funcionar, el indicador azul "láser" parpadeará y la refrigeración seguirá funcionando para refrigerar el interior del aparato. Después de 900 segundos de reposo, el aparato comenzará el ciclo de actividad.

No es aconsejable utilizar el aparato con la luz del sol, ya que reduce su eficacia. El aparato será más eficaz si funciona en la penumbra o de noche.

## MANTENIMIENTO

---

- Asegúrese de que sean personas especializadas las que hagan la labor de montaje, desmontaje y mantenimiento en el momento de la instalación.
- Apague el aparato, desconecte el cable de alimentación y espere a que el aparato se haya refrigerado.

Se deben verificar los siguientes puntos durante la inspección:

- Todos los tornillos utilizados para la instalación del aparato o cualquier pieza deben estar bien fijados y que no estén corroídos.
- La fijación y la estructura del soporte (tapa, contrachapado y suspensión) deben estar totalmente intactas.
- Se deberá reemplazar una lente óptica si ésta presenta daños (fisura o arañazo profundo).
- Los cables tienen que estar en perfectas condiciones y se deben reemplazar en el caso de que se detecte un problema, aunque éste sea leve.
- Se deben limpiar los ventiladores y los orificios de ventilación de manera mensual para que el aparato no se sobrecaliente.
- El interior del aparato se puede limpiar anualmente con un aspirador o con un chorro de aire.
- Las lentes ópticas internas, las externas y/o los espejos deberán limpiarse periódicamente para optimizar la producción de la luz. La frecuencia de limpieza dependerá de dónde se encuentre el aparato: los elementos ópticos del aparato pueden acumular suciedad en ambientes húmedos, con humo o sucios.
- Limpie el producto con un trapo suave y con productos de limpieza para cristales.
- Seque siempre las piezas de manera cuidadosa.
- Limpie las lentes ópticas externas una vez al mes.
- Limpie las lentes ópticas internas una vez cada tres meses.

Atención: Le recomendamos que sea una persona cualificada la que realice la limpieza interna del aparato.

## ESPECIFICACIONES

---

Alimentación:	AC 230 V – 50 Hz
Fusible:	250 V 1.5 A lente (20 mm vidrio)
Potencia de láser:	CW Laser 40 mW verde ( $\lambda = 532$ nm)
Tipo de láser:	3B
Normas de seguridad láser:	EN60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2002
Dimensiones:	25,3 x 15,3 x 8,7 cm
Peso:	1,945 Kg

**La información que se presenta puede sufrir modificaciones sin advertencia previa. Para descargarse la última versión del manual de instrucciones, entre en la página web: [www.birdgard.es](http://www.birdgard.es) o bien en [www.weitech.com](http://www.weitech.com)**