



LLAMPEC

TU PASTOR ELÉCTRICO



GUÍA RÁPIDA DE USUARIO

**Pastor
Modelo B4,
B4R, B5, B5R
y 1220**

BIENVENIDO

Gracias por comprar nuestro producto.

Antes de ponerlo por primera vez en funcionamiento, lea detenidamente esta guía rápida.

Este pastor, como todos los de la marca Llampec, ha sido fabricado bajo los más estrictos controles de calidad y desarrollado con el máximo cuidado.

La tecnología empleada en nuestros dispositivos permiten que preserven su eficacia incluso en el caso de pérdidas de voltaje.

Además de lo anterior, se encuentran sellados con resinas especiales de alta calidad para evitar que la humedad, el polvo, el agua o cualquier pequeño insecto provoquen una avería en el aparato. Con esto logramos que, por un lado, puedan permanecer a la intemperie en perfectas condiciones de funcionamiento y, por otro lado, conseguimos aumentar su vida útil.

ÍNDICE

PUESTA EN MARCHA

Descubre cómo encender tu pastor eléctrico.

TU PASTOR ELÉCTRICO

Conoce con detalle las principales partes de tu pastor eléctrico.

OTRAS INDICACIONES

En este apartado te enseñaremos:

- Cómo colocar una batería de 12V.
- Cómo conectar el pastor a red.

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

Algunos aspectos a tener en cuenta a la hora de utilizar tu pastor eléctrico.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS FRECUENTES

Descubre cómo mantener tu pastor eléctrico en forma.

CONTENIDO DE LA CAJA

Te indicamos qué elementos debe incluir tu pastor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Te mostramos cuáles son las especificaciones técnicas de tu pastor.

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA

TU PASTOR ELÉCTRICO

TOMA DE CONTACTO

Todos los pastores disponen de **2 paneles** frontales situados uno a cada extremo:

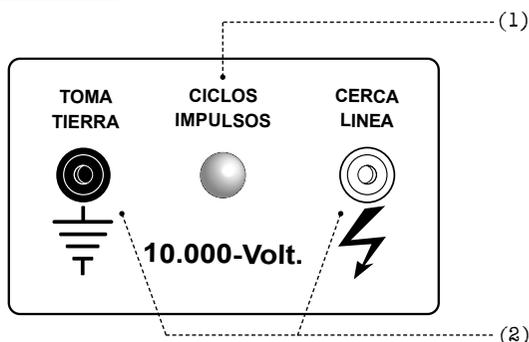


“**Panel A**” también conocido como “Panel de Salida”: es la parte donde se conecta el pastor a la cerca y a la toma de tierra.

“**Panel B**” también conocido como “Panel de Control”: es la parte donde se localiza el botón de encendido/apagado y el botón de velocidad.

ELEMENTOS DEL PANEL A (PANEL DE SALIDA)

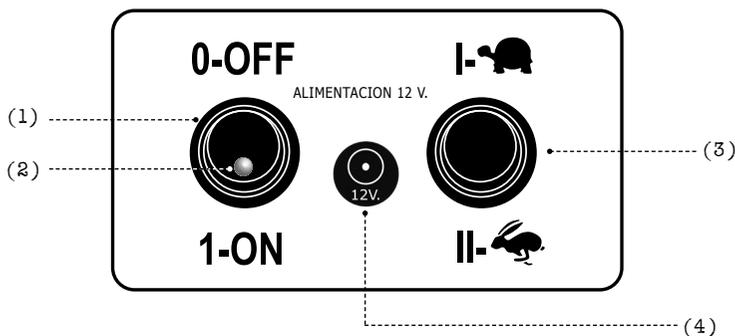
COMÚN A TODOS LOS MODELOS



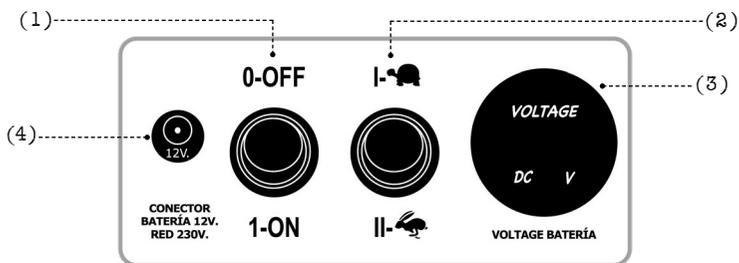
- (1) Indicador de impulsos: Se ilumina siempre que el pastor dé un impulso de tensión a la cerca, verificando así su funcionamiento.
- (2) Conectores de hembrillas: Se utilizan para conectar el pastor a la cerca y a la toma de tierra.

ELEMENTOS DEL PANEL B (PANEL DE CONTROL)

SÓLO MODELOS B4, B4R, B5 Y B5R



- (1) Interruptor de encendido (posición 1-ON) y apagado (posición 0-OFF) para poner en marcha o apagar el pastor.
- (2) LED Amarillo: Cuando el pastor está funcionando a batería de 12V., indica que la batería tiene carga suficiente para hacer funcionar el pastor, y cuando el pastor está funcionando a red eléctrica de 230V., indica que el pastor está funcionando.
NOTA: Tanto a red como a batería, este LED sólo funciona con el pastor en marcha, es decir, cuando el interruptor de encendido/apagado está en la posición "1-ON".
Si el Led amarillo se apaga estando el pastor funcionando a batería de 12V. y el interruptor de encendido/apagado se encuentra en la posición "1-ON", significará que a la batería le queda menos de un 30% de energía y, por lo tanto, el pastor se apagará automáticamente para no deteriorar dicha batería.
- (3) Interruptor de velocidad para seleccionar los intervalos de impulsos. Es importante saber que con este interruptor la potencia de salida es siempre la misma, lo único que varía es la velocidad del intervalo.
- (4) Conector: Sirve para alimentar el pastor a red de 230V. o a batería de 12V. dependiendo del cable que se utilice. Es decir, funcionará a red de 230V si se utiliza con el alimentador a red y funcionará a batería de 12V. si se utiliza con las pinzas.



- (1) Interruptor de encendido (posición 1-ON) y apagado (posición 0-OFF) para poner en marcha o apagar el pastor.
- (2) Interruptor de velocidad para seleccionar los intervalos de impulsos (recuerda que la potencia de salida siempre será la misma, lo único que variará es la frecuencia del intervalo de impulsos).
- (3) Voltímetro digital: Sólo funciona con el pastor en marcha, es decir, cuando el interruptor de encendido/apagado está en la posición "1-ON".

Si el pastor está conectado a una batería de 12V., se recomienda recargar dicha batería antes de que el voltímetro indique 8V, ya que cuando la batería esté por debajo de 7V., el pastor se apagará automáticamente para no deteriorarla.

Si el pastor está conectado a la red eléctrica, el voltímetro marcará 12V. aproximadamente.

- (4) Conector: Sirve para alimentar el pastor a red de 230V y/o para conectarlo a una batería de 12V.

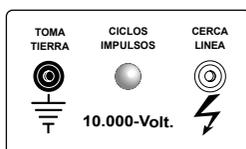
PUESTA EN MARCHA

PRIMEROS PASOS

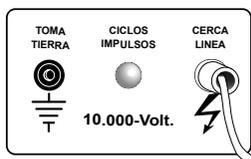
COMÚN A TODOS LOS MODELOS

CONECTAR EL PASTOR A LA CERCA Y A LA TOMA DE TIERRA

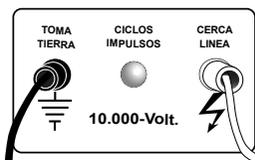
PASO 1. Dirígete al Panel de Salida ("Panel A").



PASO 2. Conecta el cable positivo (cable rojo) a la hembra roja de "cerca-línea".



PASO 3. Conecta el cable negativo (cable negro) a la hembra negra de "Toma-Tierra".



PASO 4. Conecta el extremo libre del cable negro a la pica de toma de tierra y el extremo libre del cable rojo a cualquiera de los conductores positivos de la cerca.

ENCENDER EL PASTOR

PASO 1. Dirígete al interruptor de encendido/apagado situado en el Panel de Control (“Panel B”).

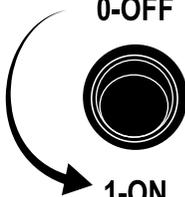
0-OFF



1-ON

PASO 2. Coloca el interruptor de encendido/apagado en la posición “1-ON”.

0-OFF



1-ON

PASO 3. El interruptor de velocidad (“I ó II”) se utiliza para seleccionar los intervalos de impulsos (tiempo que transcurre entre impulso e impulso) donde la posición I es lento y la posición II es rápido.

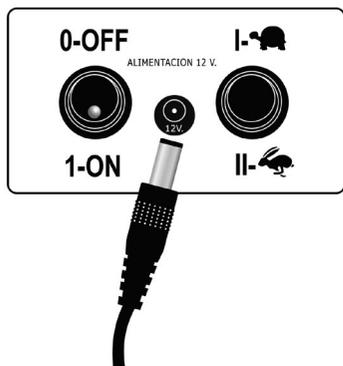


NOTA: Tanto en la posición I como en la posición II, la potencia de salida es la misma, lo único que varía es la frecuencia del intervalo.

OTRAS INDICACIONES

CÓMO COLOCAR UNA BATERÍA 12V EN UN PASTOR CON BAT. EXTERNA

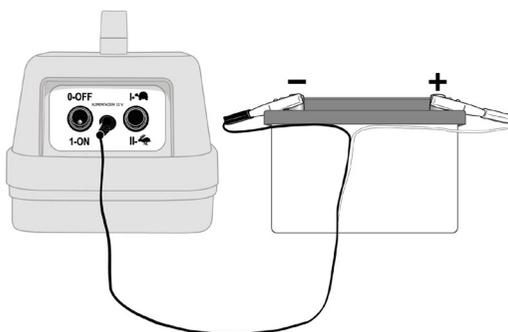
SÓLO MODELOS B4, B4R, B5, B5R Y 1220



- 1 Con el pastor parado (interruptor On/Off en la posición "0-Off"), conecta el cable de las pinzas al conector de salida del pastor.

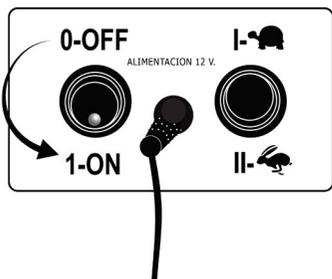
A continuación, conecta la pinza roja en el borne positivo (+) de la batería y la pinza negra en el borne negativo (-) de la batería.

2



3

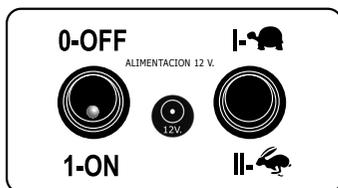
- Por último, pon en marcha el pastor.



NOTA: Los modelos B4 y B5 también pueden funcionar a red pero debes adquirir el alimentador a red por separado.

CÓMO CONECTAR EL PASTOR A RED

SÓLO MODELOS B4R, B5R Y 1220

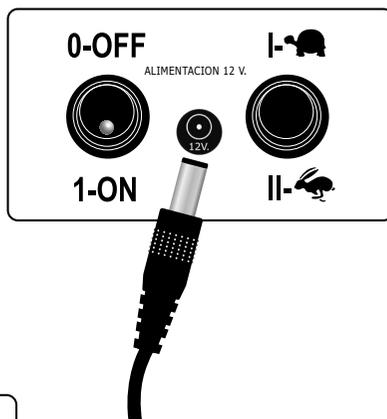


- 1 Dirígete al panel de control (Panel B) de tu pastor.

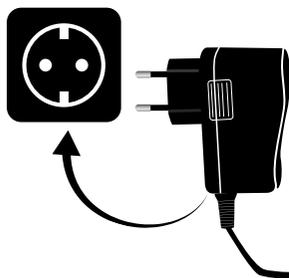


A continuación, con el pastor parado (interruptor On/Off en la posición "0-Off"), conecta el extremo jack del alimentador al "conector a red" del panel de control.

- 2



- 3 Por último, enchufa el alimentador a una red eléctrica de 230V y enciende el pastor colocando el interruptor de encendido/apagado en posición "1-ON".



ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

ADVERTENCIAS

- NO conectar más de un pastor en la misma cerca ni en la misma toma de tierra.
- NO conectar un pastor a la misma toma de tierra de un edificio.
- Colocar los pastores en lugares donde NO haya PRODUCTOS INFLAMABLES o quedar cubiertos por paja, heno, etc.
- Para que los conductores funcionen correctamente, es aconsejable que éstos vayan sujetos a aisladores diseñados y fabricados para cercas eléctricas, de manera que eviten el cortocircuito de la cerca.
- Los conductores NO se deben colocar en apoyos o postes que pertenezcan a otra función. Por ejemplo, no se deben colocar en postes de alta o baja tensión, de telecomunicaciones, etc.
- Se debe tener cuidado con el cruce de las líneas eléctricas de alta tensión. Lo más adecuado es NO construirlas debajo de éstas ni en zonas que estén a 30 metros paralelas a ellas.
- Los elementos que permiten la maniobra de las puertas de las cercas deberán estar aislados de los conductores. A su vez, el objetivo de la maniobra será la puesta fuera de tensión de los conductores que se encuentran entre los soportes laterales de la puerta.
- Entre cercas que no estén alimentadas por un mismo pastor, debe haber una separación de 3 metros como mínimo entre los conductores de una y otra cerca para evitar que una persona o animal pueda tocarlas simultáneamente.
- Se deben colocar carteles de aviso cuando las cercas se encuentren al alcance de personas que desconozcan su presencia y cuando estén junto a una vía pública. En estos casos, el mínimo de carteles de advertencia que se deben colocar será de uno por cada alineación recta de la cerca y a distancias máximas de 50 metros unos de otros.

RECOMENDACIONES

Cuando se deshaga de un pastor eléctrico, siga las siguientes indicaciones:

- Eliminar los pastores en centros de recolección especializados, siguiendo las normas vigentes relativas a la eliminación diferenciada.
- No eliminar, ni tratar los pastores como simples desechos urbanos.



Todos nuestros pastores cumplen con las disposiciones de la Directiva del Consejo de la Unión Europea.



Todos nuestros pastores se deben desechar por separado al final de su ciclo de vida. No los elimine junto con otros residuos urbanos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS FRECUENTES

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El pastor está en funcionamiento pero la luz roja del panel de salida está apagado.	La línea positiva de la cerca está cortocircuitada.	Revisar la cerca para limpiarla de toda aquella vegetación que esté en contacto con la línea.
Cuando cambiamos la batería de 12V y lo conectamos de nuevo al pastor, por error invertimos la polaridad.	Cables invertidos	Colocar correctamente los cables: el cable rojo al borne positivo de la batería y el cable negro al borne negativo de la batería.
Cuando encendemos el pastor, el voltímetro no se ilumina. (SÓLO MODELO 1220)	Batería deteriorada.	Sustituir la batería por una nueva.
Cuando encendemos el pastor, la luz LED no se ilumina. (SÓLO MODELO B4, B4R, B5 Y B5R)	Batería descargada o deteriorada.	Si está deteriorada, sustituirlo por una batería nueva y si está descargada, recargarla.

CONTENIDO DE LA CAJA

Pastor Eléctrico	Mod. B4	Mod. B4R	Mod. B5	Mod. B5R	Mod. 1220
Guía de usuario	✓	✓	✓	✓	✓
Pica de Toma de Tierra	✓	✓	✓	✓	✓
Juego de cables de salida	✓	✓	✓	✓	✓
Cartel de Advertencia	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentador de batería 230V. de 12V. 1A	-	✓	-	✓	✓
Cable de conexión a la batería de 12V.	✓	✓	✓	✓	✓

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Mod. B4	Mod. B4R	Mod. B5	Mod. B5R	Mod. 1220
Alimentación	230V. CA / 12V. CC				
Energía de Impulsos	2J (Julios)	2J (Julios)	4J (Julios)	4J (Julios)	5,3J (Julios)
Energía Almacenada	3J (Julios)	3J (Julios)	6J (Julios)	6J (Julios)	8J (Julios)
Tensión de impulsos	9.500 V.	9.500 V.	9.500 V.	9.500 V.	10.000 V.
Alcance teórico (basado en 1 línea)	15 km	15 km	20 km	20 km	55 Km
Consumo a 230V. CA.	-	2 W	-	3 W	4 W
Consumo a tensión CC.	70 mA / 85 mA	70 mA / 85 mA	110 mA / 145 mA	110 mA / 145 mA	145 mA / 195 mA
Autonomía	30 días con bat. 12V 45Ah	30 días con bat. 12V 45Ah	20 días con bat. 12V 45Ah	20 días con bat. 12V 45Ah	15 días con bat. 12V 45Ah
Grado de protección	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07
Peso pastor	1,7 Kg	1,7 Kg	1,8 Kg	1,8 Kg	2,8 Kg
Dimensiones (cm)	18x28,5x18,5	18x28,5x18,5	18x28,5x18,5	18x28,5x18,5	30x23,5x26

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA

LLAMPEC MORER S.L ofrece una garantía limitada de **2 años** a partir de la fecha de compra original (**6 meses** en caso de baterías y pilas), en la cual asegura el correcto funcionamiento de los componentes físicos del producto durante el mencionado período de garantía.

Si el pastor presentase un funcionamiento incorrecto en algún momento de dicho período de garantía, se facilitará la reparación gratuita de los componentes físicos del producto, incluyendo la mano de obra, así como los gastos de transporte gestionados por LLAMPEC MORER S.L. en el cumplimiento de esta garantía.

Para poder beneficiarse de dicha garantía, el propietario del pastor debe presentar:

1. La factura original de compra que recibió en su momento por el vendedor, debiendo figurar en dicha factura la siguiente información:
 - Nombre del vendedor o comercio.
 - Modelo de pastor.
 - Número de serie del pastor.
 - Fecha de compra del pastor.
2. El pastor adquirido donde aparezca claramente en su interior las etiquetas identificativas con el mismo número de serie que el reflejado en la factura.

LLAMPEC MORER S.L se reserva el derecho de denegar la reparación en garantía si la información anterior no estuviera completa o hubiera sido eliminada o alterada después de la compra del pastor por parte del consumidor final al vendedor.

CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE REPARACIÓN EN GARANTÍA

Las reparaciones en garantía pueden obtenerse dirigiéndose o poniéndose en contacto con el comercio donde adquirió el pastor.

EXCLUSIONES

Esta garantía excluye expresamente los siguientes casos:

- Daños producidos por causas ajenas a la fabricación del aparato (por ejemplo, fallos de suministro eléctrico, sobretensión incluidos los rayos en tormentas, etc.).
- Uso inadecuado.
- Los perjuicios y pérdidas indirectas de cualquier clase.
- Daños personales y/o materiales causados como consecuencia del no cumplimiento, por parte del usuario, de las normas e instrucciones dadas por Llampec Morer S.L. para la instalación, uso y mantenimiento del producto.
- Daños y/o averías sufridas en el producto a consecuencia de:
 1. Mal uso del mismo, caídas, dolo o negligencia del usuario, incluyendo el empleo del aparato para fines distintos de los normales, de acuerdo con las características del producto.
 2. No seguir las instrucciones dadas por Llampec Morer S.L para el uso y mantenimiento del producto.
 3. La instalación o utilización del producto de forma no ajustada a las normas técnicas o de seguridad vigentes.
 4. Intentos de reparación efectuados por personal técnico NO autorizados por Llampec Morer S.L.
 5. Accidentes, catástrofes naturales o cualquier otra causa ajena al control de Llampec Morer S.L.

Para más información o consulta, visita:
www.llampec.com



**LLAMPEC UTILICÉ
Y MI SEGURIDAD
MULTIPLIQUÉ**





LLAMPEC



2 años de garantía