



LLAMPEC

# TU PASTOR ELÉCTRICO

---

## GUÍA RÁPIDA DE USUARIO

---

Pastor  
Modelo 03, 06  
y 23



---

**LA CALIDAD  
TIENE UN NOMBRE**

---



# 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 pila de 9V.
- 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 .....  
(Panel de salida)

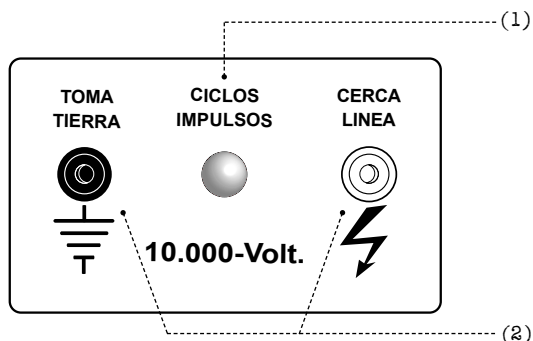
..... Panel B  
(Panel de control)

“**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

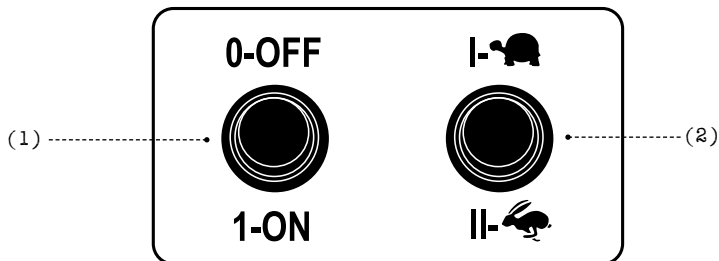


(1) Indicador de impulsos: Se ilumina siempre que el pastor dé un impulso de tensión a la cerca, verificando así su funcionamiento.

(2) Conectores de hembrillas: Se utilizan para conectar el pastor a la cerca y a la toma de tierra.

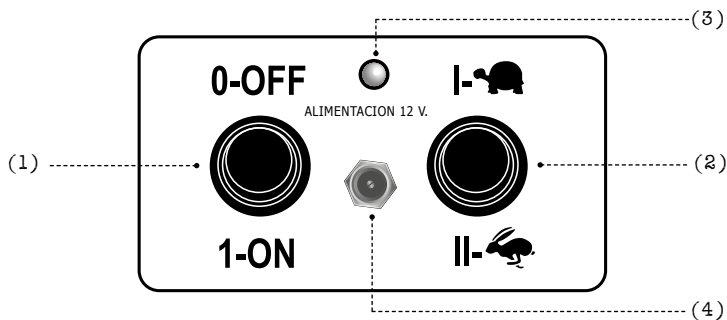
## ELEMENTOS DEL PANEL B (PANEL DE CONTROL)

SÓLO MODELOS 03 Y 23



- (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).

SÓLO MODELO 06



- (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) LED Rojo: Cuando el pastor está conectado a la red eléctrica, se ilumina para indicar su funcionamiento a red.
- (4) Conector: Sirve para alimentar el pastor a red de 230V.

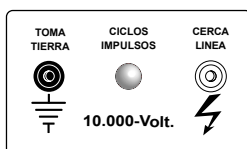
# PUESTA EN MARCHA

## PRIMEROS PASOS

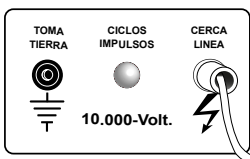
COMÚN A TODOS LOS MODELOS

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

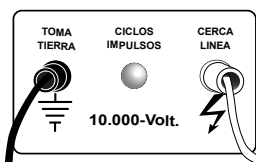
PASO 1. Dirígete al Panel de Salida ("Panel A").



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”).

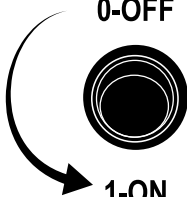
0-OFF



1-ON

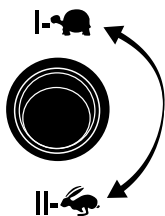
PASO 2. Coloca el interruptor de encendido/apagado en la posición “1-ON”.

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.



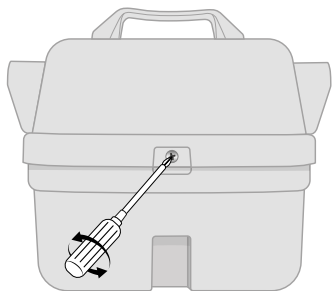
**NOTA:** Tanto en la posición I como en la posición II, la potencia de salida es la misma, lo único que varía es la frecuencia del intervalo.



# OTRAS INDICACIONES

## CÓMO COLOCAR UNA PILA DE 9V.

COMÚN A TODOS LOS MODELOS



1

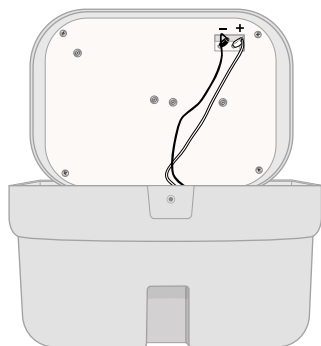
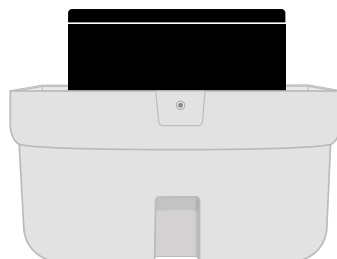
Con el pastor parado (interruptor On/Off en la posición "0-Off"), desatornilla los dos tornillos que unen la base con la parte superior y sepáralas.

NOTA: En el modelo 23, desatornilla 4 tornillos.



Coloca la pila en la base

2



3

Conecta los cables de la pila al pastor. Para ello, conecta el cable positivo de color rojo al borne más grueso y el cable negativo de color negro al borne más pequeño.



Vuelve a colocar la parte superior sobre la base y atornilla los dos tornillos.

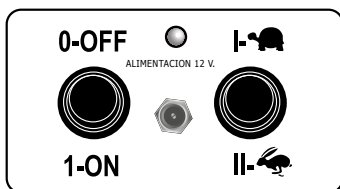
4

NOTA: En el modelo 23, atornilla 4 tornillos.



# CÓMO CONECTAR EL PASTOR A RED

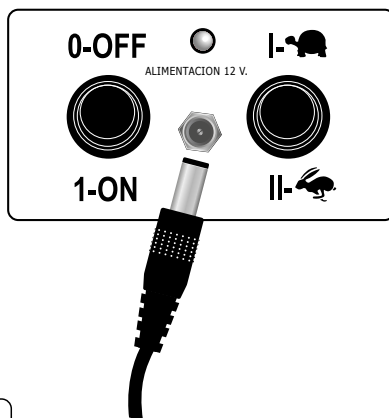
SÓLO MODELO 06



- 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".

**NOTA:** Una vez esté el pastor conectado a la red eléctrica, la luz led roja se iluminará. De esta manera, se verifica que el pastor está conectado a la red eléctrica.

**NOTA:** Cuando el pastor 06 está conectado a la red eléctrica, la pila se desconecta automáticamente para evitar su deterioro.

# 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.
El pastor no funciona.	Pila gastada o deteriorada.	Sustituir la pila

## CONTENIDO DE LA CAJA

Pastor Eléctrico	Mod. 03	Mod. 06	Mod. 23
Guía de usuario	√	√	√
Pica de Toma de Tierra	√	√	√
Juego de cables de salida	√	√	√
Cartel de Advertencia	√	√	√
Alimentador de 230V. de 12V. 1A	-	√	-

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Mod. 03	Mod. 06	Mod. 23
<b>Alimentación</b>	9V. CC	9V. CC / 230V. CA	9V. CC
<b>Energía de Impulsos</b>	0,370J (Julios)	0,370J (Julios)	0,76J (Julios)
<b>Energía Almacenada</b>	0,550J (Julios)	0,550J (Julios)	1,15J (Julios)
<b>Tensión de impulsos</b>	9.000 V.	9.000 V.	9.500 V.
<b>Alcance teórico (basado en 1 línea)</b>	7 km	7 km	9 km
<b>Consumo a 230V. CA.</b>	-	0,5W	-
<b>Consumo a tensión CC.</b>	35mA / 45mA	35mA / 45mA	40mA / 70mA
<b>Autonomía</b>	90 días con pila 9V 75Ah	90 días con pila 9V 75Ah	75 días con pila 9V 75Ah
<b>Grado de protección</b>	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07	IP-55/IK-0
<b>Peso pastor</b>	1,7 Kg	1,8 Kg	1,8 Kg
<b>Dimensiones (cm)</b>	18x28,5x26	18x28,5x26	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](http://www.llampec.com)



---

**LLAMPEC UTILICÉ  
Y MI SEGURIDAD  
MULTIPLIQUÉ**

---





**LLAMPEC**



**2 años de garantía**