



**TU PASTOR ELÉCTRICO**

**GUÍA RÁPIDA  
DE USUARIO**

**PASTORES MODELOS  
01-10-11-17-19 y R17**

# BIENVENIDO

---

Ante todo gracias por comprar nuestro producto. Antes de ponerlo por primera vez en funcionamiento, lea detenidamente ésta guía rápida.

Éste 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, por otro lado, conseguimos aumentar su vida útil.

© all rights reserved (GRU0000001)

© Reeditado y revisado en Marzo de 2021

# ÍNDICE

---

04

TU PASTOR ELÉCTRICO

07

PUESTA EN MARCHA

10

OTRAS INDICACIONES

- COMO CAMBIAR EL FUSIBLE

11

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

12

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS  
FRECUENTES

12

CONTENIDO DE LA CAJA

13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

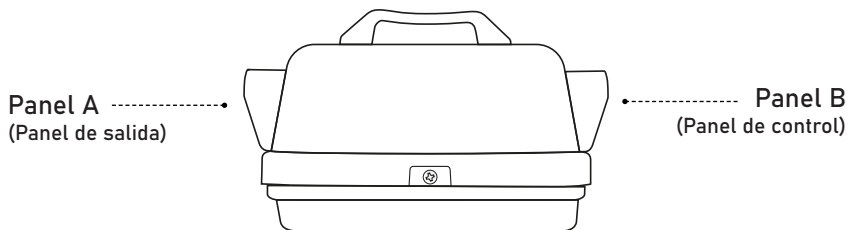
14

TÉRMINOS Y CONDICIONES  
DE LA GARANTÍA

# TU PASTOR ELÉCTRICO

## TOMA DE CONTACTO

Los pastores disponen de **2 paneles** frontales situados uno a cada extremo.

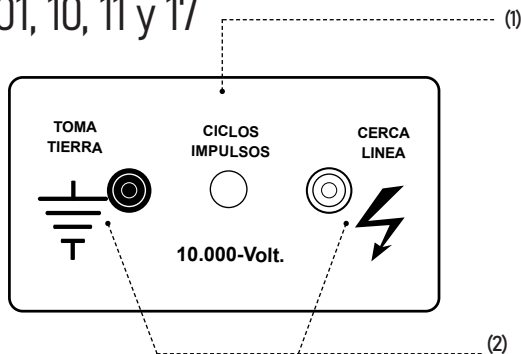


**"Panel A"** también conocido como **"Panel de Salida"**: es la parte donde se conecta el pastor a la cerca y a la toma de tierra.

**"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

Sólo modelos 01, 10, 11 y 17

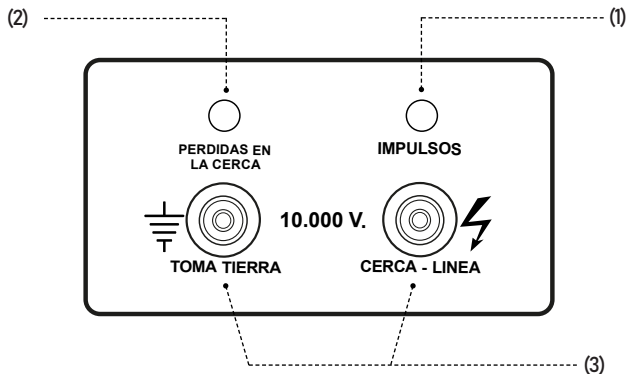


(1) Indicador de impulsos: Se ilumina siempre que el pastor dé un impulso de tensión a la cerca, verificando así su funcionamiento.

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

# ELEMENTOS DEL PANEL A

## Sólo modelo R17

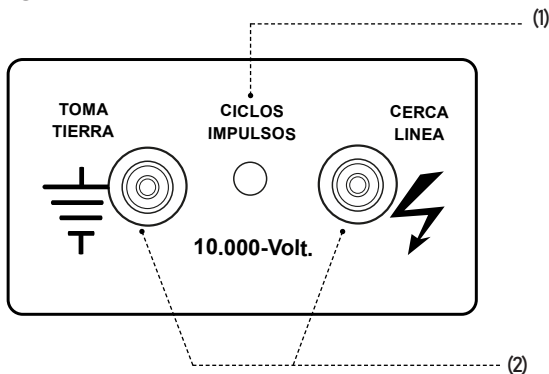


(1) Indicador de impulsos: Se ilumina siempre que el pastor dé un impulso de tensión a la cerca, verificando así su funcionamiento.

(2) Indicador de pérdidas: Se ilumina sólo cuando hay pérdidas de tensión en la cerca.

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

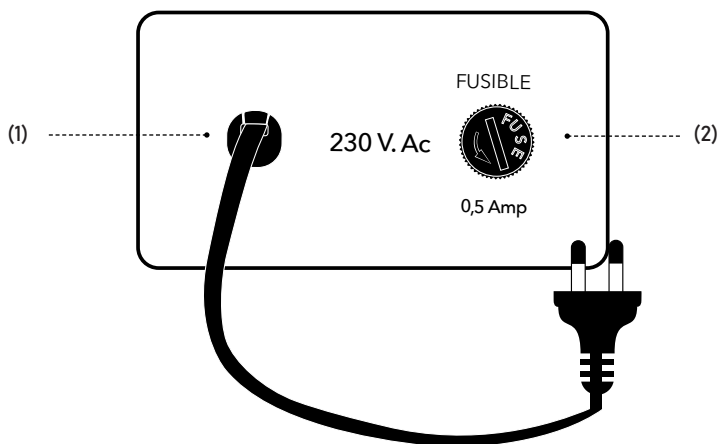
## Sólo modelo 19



(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 muelles: Se utilizan para conectar el pastor a la cerca y a la toma de tierra.

# ELEMENTOS DEL PANEL B



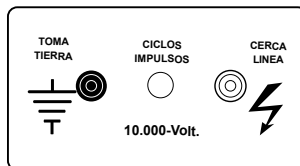
- (1) Enchufe para conectar el pastor a una red eléctrica de 230V. y encenderlo (activarlo).
- (2) Fusible externo contra sobretensiones en la red eléctrica que evita que el pastor se estropee en casos de subidas de tensión eléctrica.

# PUESTA EN MARCHA

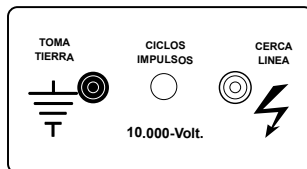
## PRIMEROS PASOS

Sólo Modelos 01, 10, 11 y 17

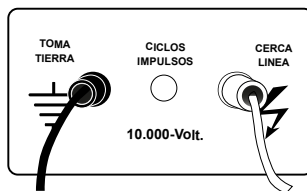
PASO 1. Dirígete al Panel de Salida ("Panel A").



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



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

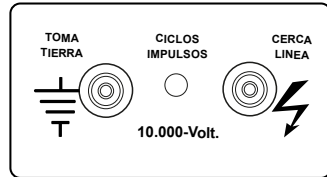
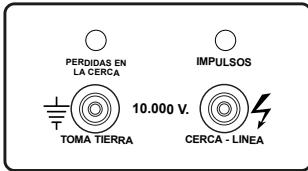


PASO 4. Conecta el terminal del otro extremo del cable negro a la pica de toma de tierra y el muelle-clip del cable rojo a cualquier punto de los cables positivos de la cerca.

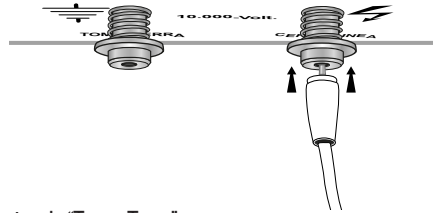
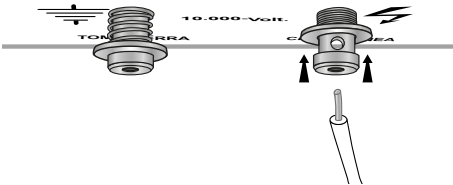
# CONECTAR EL PASTOR A LA CERCA Y A LA TOMA DE TIERRA

Sólo Modelos R17 y 19

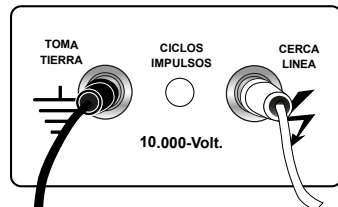
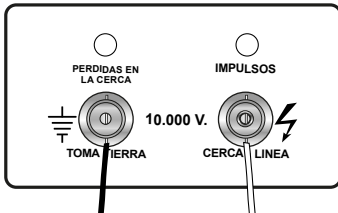
PASO 1. Dirígete al Panel de Salida ("Panel A") y retira los protectores.



PASO 2. Conecta el cable positivo o la banana roja al conector de "cerca-línea".



PASO 3. Conecta el cable negativo o la banana negra al conector de "Toma-Tierra".



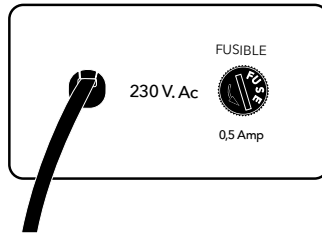
PASO 4. Conecta el terminal del otro extremo del cable negro a la pica de toma de tierra y el muelle-clip del cable rojo a cualquier punto de los cables positivos de la cerca.



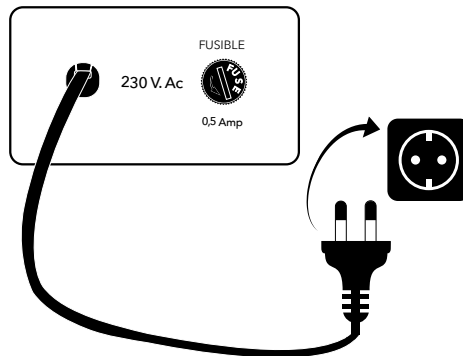
# ENCENCER EL PASTOR

COMÚN A TODOS LOS MODELOS

PASO 1. Dirígete al Panel B ("Panel de Entrada") de tu pastor eléctrico.



PASO 2. Enchufa el cable de red a una red eléctrica de 230V y tu pastor se pondrá en marcha.

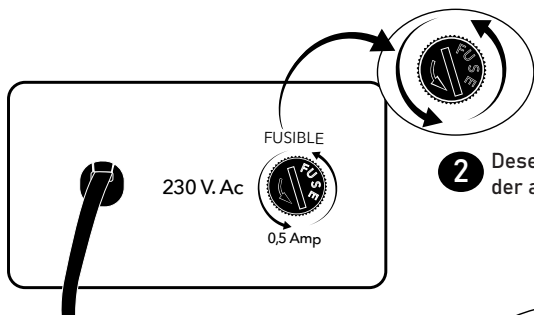
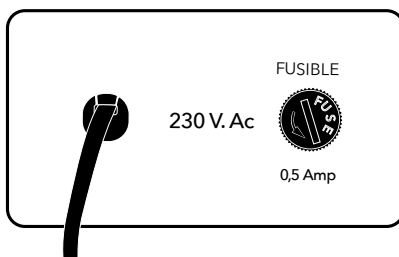


**NOTA:** Para apagar el pastor simplemente desenchufa el cable de la red eléctrica.

# OTRAS INDICACIONES

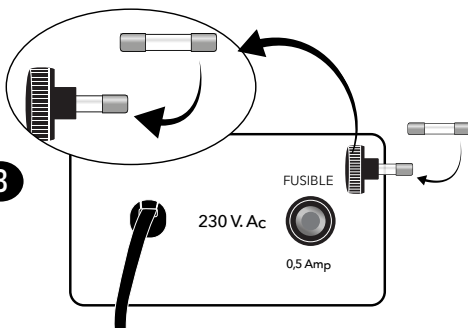
## CÓMO CAMBIAR EL FUSIBLE

Con el pastor parado (enchufe desconectado de la red eléctrica) dirígete al panel B (panel de control de tu pastor). **1**

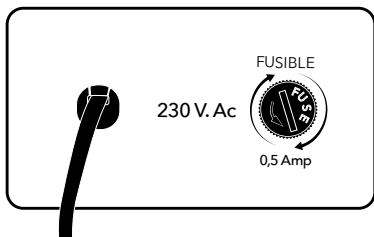


**2** Desenrosca el portafusibles para poder acceder al fusible de 8A.

Sustituye el fusible fundido por el nuevo y vuélvelo a colocar en el portafusibles. **3**



**4** Enrosca el portafusibles en el pastor como estaba al principio.



# ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

## ADVERTENCIAS

Requisitos Particulares según ITC-BT-39 para la instalación de una cerca eléctrica en cumplimiento de la norma UNE-EN-60335-2-76.

- Los \*alimentadores se colocarán en lugares donde NO puedan quedar cubiertos por paja, heno, etc. y estarán próximos a la cerca que alimentan.
- Los conductores de la cerca estarán separados de cualquier objeto metálico no perteneciente a la misma, de manera que no haya riesgo de contacto entre ellos.
- Los conductores de la cerca y los de conexión de ésta a su alimentador no se sujetarán en apoyos correspondientes a otra canalización, sea de alta o baja tensión, de telecomunicación, etc.
- Los elementos de maniobra de las puertas de la cerca estarán aislados convenientemente de los conductores de la misma y su maniobra tendrá por efecto la puesta fuera de tensión de los conductores comprendidos entre los soportes laterales de la puerta.
- Entre cercas que no estén alimentadas por un mismo alimentador, se tomarán medidas convenientes para evitar que una persona o animal pueda tocarlas simultáneamente. Normalmente se considera suficiente una separación de 3 m, entre los conductores de unas y otras cercas.
- Se colocarán carteles de aviso cuando las cercas puedan estar al alcance de personas no prevenidas de su presencia y, en todo caso, cuando estén junto a una vía pública. El mínimo de carteles será de uno por cada alineación recta de la cerca y, en todo caso, a distancias máximas de 50 metros.
- Los carteles se colocarán en lugares bien visibles y preferentemente sujetos al conductor superior de la cerca si la altura de éste sobre el suelo asegura esa visibilidad; en caso contrario, se colocarán sobre los apoyos de los conductores, de manera que sean visibles tanto desde el exterior como desde el interior del cercado.

- Los carteles llevarán la indicación "CERCA ELÉCTRICA" escrito sobre un triángulo equilátero de base horizontal con letras negras sobre fondo amarillo. El cartel tendrá unas dimensiones mínimas de 105 x 210 milímetros y las letras 25 milímetros de altura.
- La toma de tierra del alimentador de la cerca tendrá las características de "tierra separada" de cualquier otra, incluso de la tierra de masa del mismo aparato.
- Cuando una cerca eléctrica esté situada en una zona particularmente expuesta a los efectos de descargas atmosféricas, el alimentador estará situado en el exterior de los edificios o en un local destinado expresamente a él y se tomarán las medidas de protección apropiadas.
- No conectar mas de un alimentador en la misma cerca ni en la misma toma de tierra.

**(\*)Alimentador hace referencia al Pastor, dispositivo generador de impulsos, que electrifica la cerca.**



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

## RECOMENDACIONES

- Para que la cerca sea eficaz es aconsejable que los conductores vayan sujetos con aisladores específicos para cercas eléctricas.
- No instalar el pastor en lugares dónde haya productos inflamables.

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 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 a red	Fusible fundido	Cambiar el fusible. <b>Nota:</b> Si una vez cambiado el fusible, al momento de conectarlo a la red eléctrica, volviere a fundirse inmediatamente, NO cambiarlo ya que tiene que ser revisado por el Servicio Técnico.

## CONTENIDO DE LA CAJA

Pastor Eléctrico	Mod. 01	Mod. 10	Mod. 11	Mod. 17	Mod. 19	Mod. R17
Guía de usuario	√	√	√	√	√	√
Pica de Toma de Tierra	√	√	√	√	-	√
Juego de cables para conectar la toma de tierra y la cerca	√	√	√	√	√	√
Cartel de Advertencia	√	√	√	√	√	√

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Mod. 01 (Ref. PAS000001)	Mod. 10 (Ref. PAS000010)	Mod. 11 (Ref. PAS000011)	Mod. 17 (Ref. PAS000017)	Mod. 19 (Ref. PAS000019)	Mod. R17 (Ref. PAS000R17)
<b>Alimentación</b>	230V. CA	230V. CA	230V. CA	230V. CA	230V. CA	230V. CA
<b>Energía de Impulsos</b>	2,5J (Julios)	0,06J (Julios)	4,6J (Julios)	6,3J (Julios)	8J (Julios)	7J (Julios)
<b>Energía Almacenada</b>	3,75J (Julios)	0,09J (Julios)	7J (Julios)	9,5J (Julios)	12J (Julios)	10,5J (Julios)
<b>Tensión de impulsos</b>	9.000 V.	5.000 V.	10.000 V.	10.000 V.	10.000 V.	10.000 V.
<b>Alcance teórico (basado en 1 línea)</b>	15 km	3 km	60 km	75 km	130 km	115 km
<b>Consumo a 230V. CA.</b>	3 W	2 W	4 W	5 W	10 W	5 W
<b>Grado de protección</b>	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07	IP-55/IK-07
<b>Peso pastor</b>	1,6 Kg	1,6 Kg	1,7 Kg	1,8 Kg	2,4 Kg	2,1 Kg
<b>Dimensiones (cm)</b>	18x28,5x18,5	18x28,5x18,5	18x28,5x18,5	18x28,5x18,5	30x23,5x26	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.

**LLAMPEC**

