

*speedrite*<sup>TM</sup>  
by **TRU-TEST**<sup>®</sup>

Energizador Operado a Corriente Alterna

Instrucciones de Instalación



**PANTHER**<sup>TM</sup>

25000

MAXIMUM POWERED

## Construcción de un Cerco

(sí es necesario)

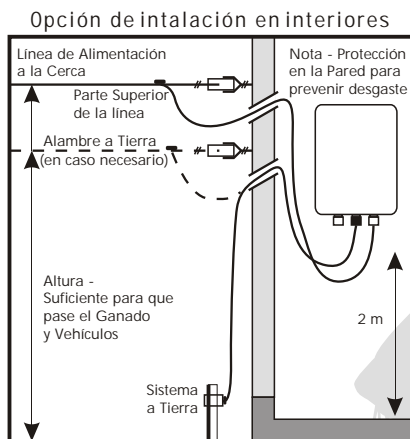
Para un mejor desempeño de su nuevo energizador, asegúrese que su cerco sea de alta calidad utilizando accesorios de calidad Speedrite. Refiérase al manual Speedrite adjunto para instrucciones completas en construcción de cercas.

## Instalando el Sistema a Tierra

Para un óptimo desempeño de su energizador un sistema o varillas a tierra adecuado deberá ser instalado cuando menos 10 m de cualquier otro sistema o varillas a tierra (ej. Teléfono o corriente). Lo ideal sería utilizar varillas a tierra Speedrite (SA067) o el kit completo Speedrite (SA066), pero en forma alternativa se pueden utilizar varillas a tierra galvanizadas o de acero. Las varillas deberán enterrarse 2 m en el suelo y deberán estar apartadas 3 m una de otra.

Profundidad Mínima Recomendada para Varillas a Tierra	
Modelo de Energizador	Número de Varillas de 2 m
Panther 25000	5

Para instrucciones completas acerca de varillas o sistemas a tierra refiérase a Manual de Cercas Speedrite.



## Montar el Energizador a la Pared

Seleccione un lugar adecuado, en interior o protegido de inclemencias del tiempo, a 2 m arriba del nivel del suelo o lejos del alcance de niños y cerca de una toma de corriente.

Utilizando el dibujo que viene dentro, fije dos tornillos en la pared. Ponga el energizador en la pared haciendo coincidir los hoyos de la parte posterior del aparato con los tornillos. Cuando se coloca apropiadamente, la parte trasera del aparato descansa completamente en la pared.

## Conectando la Tierra y la Cerca

Conecte la terminal "tierra" (negra) del energizador al sistema a tierra, preferentemente usando cable doble aislado Speedrite (SC005) calibre 2.5 mm (12.5). Conectar la cerca la terminal "salida de alta" (roja).

La terminal "salida de baja" (amarilla) puede ser conectada donde el alto voltaje no sea requerido (ej. Cercas para jardín o establos).

## Conectando el Energizador a la Toma de Corriente

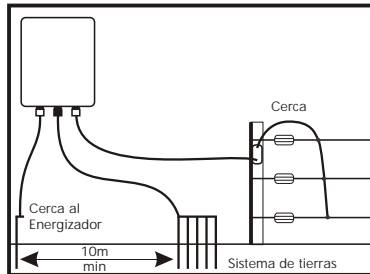
La luz de "Poder" en la parte de abajo del aparato brillará, indicando que esta recibiendo corriente de la toma y que los capacitores de almacenaje están siendo cargados.

La pantalla del voltímetro digital indica el voltaje de salida que hay en las dos terminales de salida. La pantalla prende intermitente por cuatro pulsaciones del energizador mientras indica el voltaje en la cerca de la terminal de salida de alta, luego permanece encendida en forma continua por cuatro pulsaciones del energizado indicando el voltaje en la cerca de la terminal de salida de baja/monitor a tierra.

Monitor a tierra: para monitorear la calidad del sistema a tierra del energizador, conectar la terminal del monitor a tierra a una varilla de tierra cercana al energizador, como se muestra. La lectura en forma continua en la pantalla del voltímetro digital indicará la calidad de la tierra. Si la lectura es 0.9 o mayor, significa que el sistema a tierra requiere de atención.

Usando "La Terminal de Salida de Baja" como Monitor del sistema a tierra

Instrumentos Electrónicos: el Panther 25000 tiene 3 etapas en las cuales automáticamente incrementa o disminuye la salida del energizador para compensar una carga extra o reducida del cerco. (ej. Vegetación).



## Probando el Sistema a Tierra

Ver el Manual de Cercas Speedrite.

## Regulaciones y Puntos de Seguridad

Todos los energizadores deben cumplir con las normas locales. Estas normas pueden variar de país en país.

Si el cordón de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o por su representante o por cualquier persona calificada, para evitar cualquier peligro.

En áreas propensas a fuego en matorrales existe un riesgo de fuego que puede ser causado por una chispa del cerco. En situaciones de alto riesgo, si esta disponible, debe ser utilizada la terminal de salida a la baja o el energizador deberá ser apagado.

El alambre de púas nunca deberá ser usado como cerco eléctrico.

Si es posible, el energizador deberá ser colocado en interior sin riesgo de daño físico. Si se instala en exterior, debe ser fijado en una estructura sólida en posición libre de daño físico.

Evite instalar una cerca eléctrica bajo líneas de corriente. Donde no sea posible, el cruce deberá ser hecho bajo las líneas y en ángulo recto a las líneas.

Si se tiene que instalar cerca de una línea de conducción de corriente, la distancia entre las líneas o del cable que conecta con la superficie de la tierra no deberá exceder 2 m

El cable de la cerca deberá ser instalado retirado de líneas de teléfono/teléfono o radio aéreo.

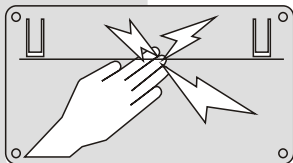
Cada energizador deberá ser conectado a su propio sistema a tierra y estas no deberán estar conectadas a ningún otro aparato.

No conectar más de un energizador a un mismo alambre.

No conectar un energizador simultáneamente con otro artefacto como entrenador de ganado o aves, de otra manera ocasionará que se conduzca corriente al otro aparato.

Cuando un cerco eléctrico sea instalado donde razonablemente pueda ser tocado por personas un anuncio de advertencia deberá ser colocado. El anuncio deberá tener cuando menos 200 x 100 mm de tamaño y deberá ser colocado en intervalos no mayores a los 90 m.

El anuncio deberá mostrar el símbolo de abajo o las palabras "cerco eléctrico".



(SA046)

La inscripción deberá ser indeleble y las letras deberán tener un tamaño de 35 mm cuando menos. Se recomienda que el color de fondo del anuncio sea amarillo con la inscripción en negro.

Cuando el energizador sea usado para alimentar un sistema de conducción para ahuyentar pájaros de áreas de descanso en edificios, no se deberá conectar a tierra. Un interruptor deberá ser instalado para aislar al energizador de todos los polos de la fuente y anuncios claros de advertencia deberán ser colocados en todos los puntos donde personas pueden tener acceso a los conductores. El anuncio deberá contener las palabras "ALAMBRES VIVOS" en letra de imprenta de cuando menos 13 mm de altura, las letras deben ser rojas con fondo blanco y el tamaño de cada anuncio que no sea menos de 62 x 50 mm.

Por Favor Conserve Estas Instrucciones



Speedrite de México, S.A. de C.V.  
Catalina 203-2 Col. Petrolera  
C.P. 89110 Tampico, Tamaulipas  
Tel. (12) 17-03-31 Fax (12) 17-03-71  
E-mail: [spm@tamnet.com.mx](mailto:spm@tamnet.com.mx)

[www.tru-test.com](http://www.tru-test.com)