

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

### Energizador Speedrite AN90

 **AVERTENCIA:** No conectar a 220V mediante el uso de un transformador.

### INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

- **Batería Interna 6V (Pilas Alcalinas)**

Presione los clips en la base de la unidad y tire el portapilas separándolo de la carcasa. Inserte 4 pilas grandes (tipo D) de 1.5 V **alcalinas** en la posición indicada por los símbolos en el compartimento. Reinserte el portapilas en la unidad. No mezcle marcas ni tipos de pilas diferentes. No utilice pilas usadas junto con nuevas y siempre reemplace todas las pilas por 4 pilas iguales (use preferentemente sólo pilas alcalinas).

Pilas recargables de Níquel Cadmio no son recomendables ya que la velocidad de pulso del equipo va a ser menor y el tiempo de operación entre recargas puede ser de tan sólo una semana.

**Nota:** Para evitar daño a su energizador asegúrese que todas las pilas han sido insertadas en la posición correcta. Las pilas deben ser retiradas antes de conectar el equipo a una batería externa de 12 V o antes de un período prolongado en que no va a ser utilizado.

- **Batería externa 12 V**

**RETIRE LAS PILAS INTERNAS.** Conecte los cables de batería (incluidos sólo con AN90) a los terminales + y – en la base del energizador y conecte el otro extremo de los cables a los bornes correspondientes en la batería. (Usando los cables recomendados por Speedrite, corresponde negro negativo y rojo positivo). No alargue los cables. El energizador no funcionará en caso que la polaridad esté invertida.

Una batería de 12V de ciclo profundo es recomendada para un mejor rendimiento de su energizador, sin embargo, cualquier batería de 12V (Ej. automóvil o tractor) puede ser utilizada. Asegúrese que la batería sea de 12V.

**Nota:** para evitar daño a su energizador asegúrese que el energizador esté a por lo menos 1 metro de distancia de la batería y no directamente sobre ella para evitar el contacto con los gases emitidos por la batería.

### Duración de las Baterías- funcionamiento constante

Modelo	6V Interna (pilas alcalinas)		12 V Externa (60Ahr.)	
	Slow (lento)	Fast (rápido)	Slow (lento)	Fast (rápido)
AN90	4-5 semanas	3-4 semanas	4 – 5 meses	2 – 3 meses

## MANTENCIÓN DE LA BATERÍA 12V (CELDA HÚMEDA)

Para optimizar la vida útil de la batería:

- Evite descargarla totalmente.
- Si la batería se descarga completamente en forma accidental, recárguela lo antes posible.
- Las baterías deben ser cargadas antes de ser guardadas y luego deben ser recargadas en intervalos regulares (cada 8 semanas).
- Evite altas temperaturas > 50°C y mantenga alejadas llamas y chispas de la batería durante su recarga. La batería no debe ser colocada directamente debajo del energizador por cuanto sus gases son corrosivos.
- Revise el nivel del electrolito de la batería cada vez que se recargue y rellénela, en lo posible, sólo con agua destilada.

## CONEXIÓN A TIERRA

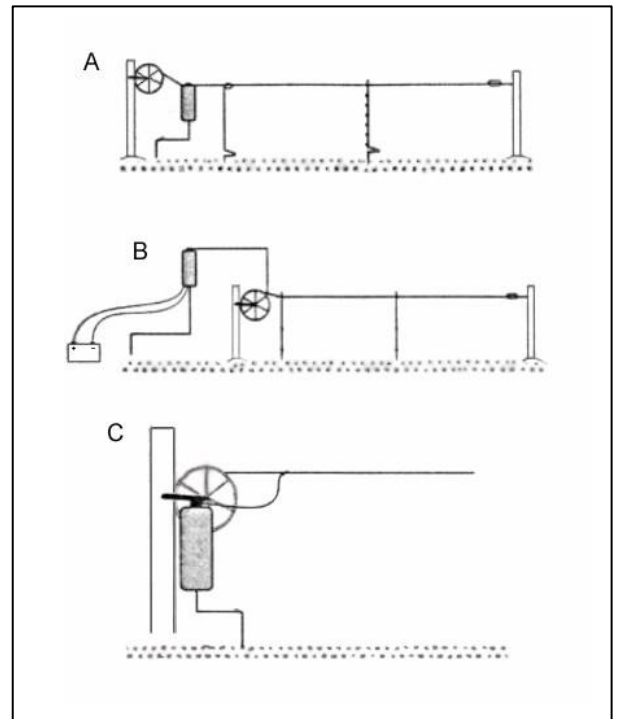
Para un rendimiento óptimo de su energizador debe hacerse una adecuada conexión a tierra. Una barra galvanizada o de cobre de 1 m enterrada en el suelo es suficiente para lograr una buena conexión a tierra. En caso que las condiciones de tierra no sean buenas (terreno seco o arenoso), será necesario utilizar un mayor número de barras o una barra más larga.

## CONEXIÓN DEL ENERGIZADOR

Conecte el energizador al cerco utilizando una de las siguientes opciones:

- A) Simplemente presione el clip en la parte superior de la unidad y cuélguela directamente en el alambre.
- B) Conecte el energizador al alambre utilizando el cable amarillo (incluido en el modelo AN90).
- C) Enganche el energizador en el carrete de pastoreo y luego conecte el energizador al cerco utilizando el cable amarillo (incluido en el modelo AN90).

Conecte el cable de tierra (verde) a la barra de tierra.



## OPERACIÓN

Seleccione mediante el interruptor la velocidad de pulso Slow (lento, aprox. 2 segundos/pulso) o Fast (rápido, 1,2 segundos/pulso) según su necesidad.



Recomendación: Utilice Fast (rápido) para animales que no conocen los cercos eléctricos. Use Slow (lento) para la operación normal del cerco logrando con ello un mayor ahorro de energía.

La luz de “pulso” se encenderá con cada pulso indicando la velocidad de los pulsos. Una velocidad de pulso muy lenta indica que la batería está débil.

## **NORMAS DE SEGURIDAD**

- En áreas susceptibles a **incendios**, existe riesgo de chispas provenientes del cerco. En situaciones de alto riesgo, utilice en lo posible baja potencia, o apague el energizador.
- No utilice **alambre de púas** para un cerco eléctrico.
- Los energizadores deben ser instalados dentro de una construcción en lo posible en una ubicación donde **no exista el riesgo que sea golpeado**.
- Evite construir cercos que estén en paralelo con **líneas eléctricas o pasen bajo ellas**. Cruce las líneas eléctricas sólo en forma perpendicular.
- Si un cerco eléctrico ha sido instalado en las cercanías de **líneas eléctricas**, la distancia vertical de cualquier alambre del cerco o punto de conexión a la superficie del suelo, no debe ser mayor a 2 metros.
- Los alambres del cerco deben estar **alejados de cualquier línea** de teléfonos, telégrafo o antena de radio.
- Cada energizador debe ser conectado individualmente a su **propio sistema de tierra**.
- Conecte **sólo un energizador** a cada cerco.
- Cuando un cerco es instalado en un lugar en el cual exista riesgo de ser tocado por personas, se deben instalar **letreros de advertencia**. Los letreros deben tener un tamaño mínimo de 200mm x 100mm y deben estar localizados a no más de 90m uno de otro (SA0581).