

INFORMACION ENERGIZADOR B3000S 80KM 105 AH

Contiene:

- cerca
- batería
- panel
- Regulador

Peso	1,9 kg
Dimensiones	235 × 86 × 205 cm
Alcance	80 Km
Cobertura	105 ha
Energía de Salida	3 Joules
Alimentación	12 V
Voltaje de Salida	10.000V
Pulsos por minuto	55
Varillas para puesta a tierra	4

- **Doble Pulso Integrado – DPI®**

Todos los energizadores BALKRAN® incluyen tecnología única y propia **DPI® – Doble Pulso Integrado** lo que significa un aumento en la potencia de salida y alcance, debido a la generación de dos pulsos continuos que incrementan el voltaje de descarga.

- **Diseño de bajo mantenimiento**

Operación simple

- **Energizador de alta potencia**

Diseñado para proporcionar energía hasta el final de la cerca, su impedancia es baja, tiene un consumo medio y su conexión es directamente a la red eléctrica.

SOLARES Y SUMINISTROS SAS

Dirección: Centro Empresarial Green Hills Bloque C Oficina 8 Tunja- Boyacá
Tel: 324-2317048 / Email: info@solaresysuministros.com

- **Indicadores luminosos**

Cuenta con dos indicadores de luz, el primero “IND.ON” indica el encendido de la cerca, el segundo es “IND.SALIDA/OUTPUT”, indica el pulso o velocidad de disparo del energizador.

- **Terminales**

En la parte delantera del energizador están situados las terminales de conexión para mayor comodidad. Son terminales grandes que se ajustan fácilmente permitiendo la inserción de cables, además sus perillas están cubiertas para mayor seguridad. La perilla roja es donde se obtendrá la salida el alto voltaje y la perilla verde corresponde a la conexión polo a tierra o GND.

- **Certificaciones**

RETIE: Esta certificación verifica que las instalaciones, equipos y productos usados en la generación y producción garanticen:

- Seguridad de la vida y la salud humana.
 - Seguridad de la vida animal.
 - Seguridad de la vida vegetal.
 - Preservación del medio ambiente;
- previniendo, minimizando o eliminando los riesgos de origen eléctrico.



ISO 9001-2015: es una norma de sistemas de gestión de la calidad (SGC) que se centra en todos los elementos de administración de calidad con los que una organización debe contar para tener un sistema efectivo que le permita administrar y mejorar sus productos y servicios.



- **Recomendaciones de instalación y uso**

Montaje

Tiene una serie de opciones para ubicar el energizador, puede instalarlo en la pared, poste. Puede elegir la instalación en exteriores o interiores, según la ubicación de la cerca y fuente de alimentación. Se recomienda ubicarla en una zona donde no este expuesta al agua o zona muy húmeda.

SOLARES Y SUMINISTROS SAS

Dirección: Centro Empresarial Green Hills Bloque C Oficina 8 Tunja- Boyacá
Tel: 324-2317048 / Email: info@solaresysuministros.com

Instalación polo a tierra

Una buena toma de tierra es importante para un buen rendimiento del energizador eléctrico. Para ello es necesario usar las varillas COPPERWELD de 1,5 metros de largo como mínimo, estas irán enterradas en el suelo preferiblemente en una zona húmeda y separadas entre 3 metros a 5 metros. Se recomienda usar varilla COPPERWELD para este energizador (Numero de varillas especificado en la pestaña información adicional del producto) y alambre de cobre 14 AWG, 12 AWG ó 10 AWG.

Requisitos de instalación

- Evitar que junto a las cercas eléctricas haya almacenamiento o ubicación de materiales combustibles que puedan causar incendios.
- Las cercas de púas o cortantes como la concertina, no deben ser energizadas por un energizador.
- El alambrado de toda cerca debe montarse sobre aisladores.
- La cerca eléctrica debe estar a una distancia de separación mínima dada por la siguiente tabla:

Tensión de la red (kV)	Distancia de seguridad (m)
<1	3
<1 y <33	4
≥ 33	8

Factores de una incorrecta instalación polo a tierra

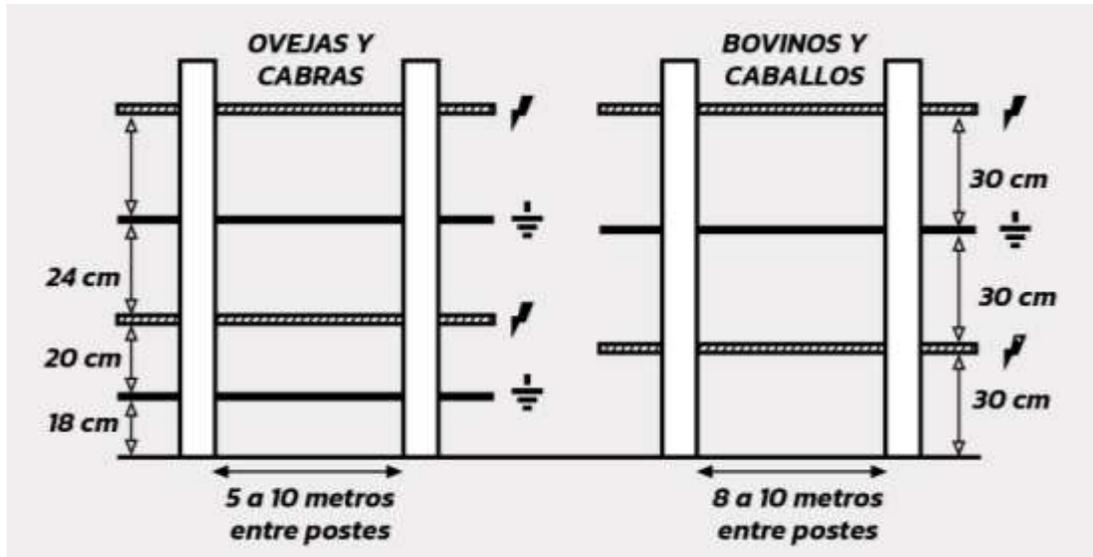
- Varillas de tierra oxidadas o corroídas.
- Rotura del alambre de tierra que conecta las varillas.
- Cantidad insuficiente de varillas de tierra.
- Varillas de tierra demasiado juntas o distanciadas.
- Conexiones deficientes en la varilla o en el alambre de conexión.

Distanciamiento de las cuerdas para la cerca eléctrica

En la siguiente figura se observa la forma de conexión recomendada en la instalación de un cercado eléctrico para los energizadores eléctricos **Balkran®**, por el tipo de suelo donde normalmente se utilizan (seco, árido) y las extensiones de terreno que se pretenden cubrir. Se recomienda utilizar la cantidad de varillas COPPERWELD para el sistema de polo a tierra indicadas para garantizar la cobertura ofrecida.

SOLARES Y SUMINISTROS SAS

Dirección: Centro Empresarial Green Hills Bloque C Oficina 8 Tunja- Boyacá
Tel: 324-2317048 / Email: info@solaresysuministros.com



SOLARES Y SUMINISTROS SAS

Dirección: Centro Empresarial Green Hills Bloque C Oficina 8 Tunja- Boyacá
Tel: 324-2317048 / Email: info@solaresysuministros.com