

MANUAL DE OPERACIÓN

YONUSA K156L | Kit de 5 postes para cerco eléctrico de 6 líneas

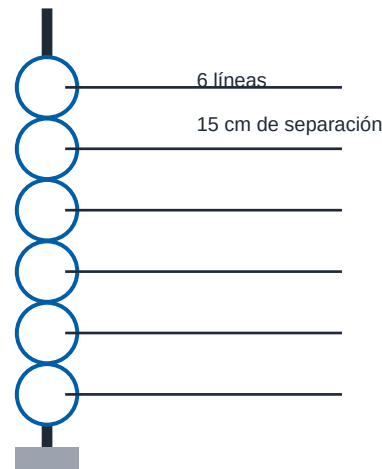
Modelo K156L

Clave TVC: YON1260001 | Marca: YONUSA | Garantía: 12 meses

Contenido del kit

- 5 postes de acero perfil 3/4
- Altura: 1.20 m
- 6 aisladores de paso por poste
- Capacidad: hasta 6 líneas
- Separación entre líneas: 15 cm
- Color: negro

Poste 1.20 m



1. Descripción del producto

El YONUSA K156L es un kit de postes para cerco eléctrico diseñado para seguridad perimetral. Los cinco postes de acero incluyen seis aisladores de paso cada uno, permitiendo instalar hasta seis líneas de alambre con 15 cm de separación. El sistema trabaja como parte de una cerca eléctrica conectada a un energizador.

2. Campos de aplicación publicados por TVC

- Residencial de lujo: bardas perimetrales donde se busca estética y seguridad.
- Industrial y bodegas: protección de naves industriales y patios de maniobras.
- Comercial: seguridad en azoteas de plazas comerciales y estacionamientos privados.
- Infraestructura: resguardo de antenas de comunicación y subestaciones eléctricas.

Importante:

TVC en Línea publica una ficha técnica para el K156L, pero no muestra un manual de operación independiente. Las páginas siguientes son una guía práctica de instalación y uso basada en las características publicadas del kit y en buenas prácticas generales de instalación de cercos eléctricos.

INSTALACIÓN DEL KIT

Guía práctica para montaje de postes y líneas

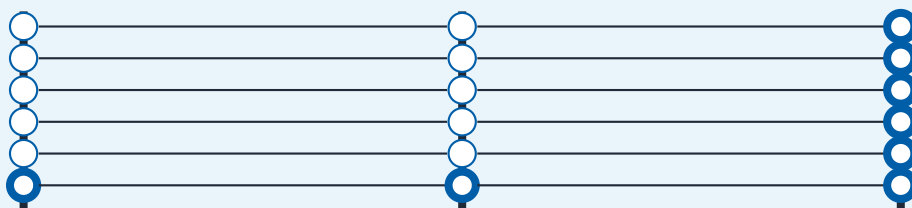
3. Antes de instalar

- Desenergice completamente el energizador del cerco antes de iniciar cualquier trabajo.
- Verifique el recorrido del perímetro y defina la ubicación de los cinco postes.
- Confirme que la estructura donde se fijarán los postes sea firme y adecuada para soportar el sistema.
- Revise que los seis aisladores de cada poste estén completos, alineados y sin daño visible.

4. Procedimiento general de instalación

1. Coloque el primer poste en el punto de inicio del tramo. Manténgalo vertical y fíjelo firmemente a la superficie.
2. Instale los postes restantes siguiendo la línea del perímetro. Procure mantener una alineación uniforme.
3. Utilice los seis aisladores de paso instalados en cada poste para definir las seis líneas del cerco.
4. Conserve aproximadamente 15 cm de separación entre líneas, de acuerdo con la configuración del kit.
5. Pase el alambre del cerco por cada aislador sin forzar ni dañar el material aislante.
6. Tense las líneas de forma uniforme. Evite una tensión excesiva que pueda deformar postes o aisladores.
7. Conecte las líneas al sistema eléctrico únicamente de acuerdo con el diagrama y las instrucciones del energizador instalado.
8. Antes de energizar, inspeccione que ningún alambre toque directamente el poste metálico, la barda u otra superficie conductora.

Configuración conceptual del poste



Seis líneas de alambre, guiadas por aisladores de paso

OPERACIÓN, REVISIÓN Y SEGURIDAD

YONUSA K156L

5. Puesta en operación

- Una vez finalizada la instalación física, confirme que todas las líneas estén bien colocadas sobre sus aisladores.
- Revise que no existan ramas, objetos metálicos, humedad excesiva u otros elementos que provoquen contacto con las líneas.
- Energice el sistema siguiendo exclusivamente el manual del energizador conectado a la cerca.
- Compruebe que el cerco opere sin arcos no deseados, falsas alarmas ni contacto directo entre el alambre y los postes.

6. Inspección y mantenimiento

- Revise periódicamente la verticalidad y fijación de los postes.
- Compruebe que los aisladores permanezcan completos, limpios y sin grietas.
- Verifique la tensión de las líneas y corrija cualquier aflojamiento.
- Retire vegetación u objetos que puedan tocar el alambre electrificado.
- Si un poste o aislador presenta daño, desenergice el sistema antes de reemplazarlo.

7. Recomendaciones de seguridad

- Nunca realice ajustes con el energizador encendido.
- No toque las líneas electrificadas ni permita que personal no autorizado manipule el sistema.
- Use señalización de advertencia apropiada en zonas accesibles a personas.
- El energizador, la puesta a tierra y las conexiones eléctricas deben instalarse conforme a las instrucciones específicas del fabricante del energizador.
- Si el sistema presenta descargas anormales, arcos continuos o falsas alarmas, desenergícelo y revise la instalación antes de volver a utilizarlo.

8. Datos técnicos del kit

Perfil del poste	Tubo de acero de 3/4
Altura	1.20 metros
Aisladores	6 aisladores de paso por poste
Capacidad	Hasta 6 líneas
Separación entre líneas	15 cm
Color	Negro
Contenido	5 postes con 6 aisladores cada uno