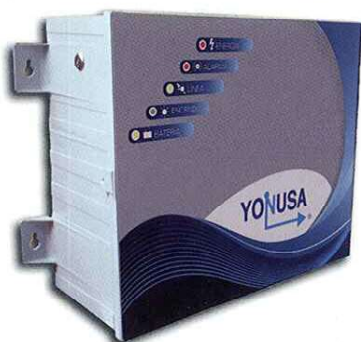


# YONUSA



## Energizador para Cerca Eléctrica

El mejor y más rentable sistema de protección perimetral para proteger casas, condominios, empresas, predios y cercado de ganado. Sistema **disuasivo** mediante letreros de alto voltaje y **repulsivo** ya que genera una descarga de más de 10.000 Voltios sin dañar al intruso. Yonusa® ofrece un equipo confiable, eficiente y fácil de instalar.

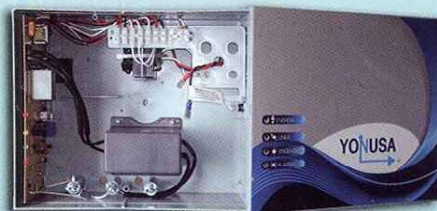
### Funcionalidad

- Cargador integrado y espacio interno para batería de 4 A/h 12 VDC, la cual respalda al equipo por 3 días continuos de trabajo.
- Opción de alimentar al equipo por medio de un panel solar.
- Detector de intrusión por:
  - atenuación de voltaje,
  - corte de línea, y
  - aterrizamiento de la línea.
- Su panel frontal luminoso permite conocer fácilmente el estado de operación del equipo.
- Excelente estabilidad ante lluvia y plantas (no genera falsas alarmas).
- Control de llave de seguridad para encendido, apagado y bloqueo del equipo.
- Operación independiente del cercado y alarma.
- Opción de operación aun cuando el cerco se encuentra roto o dañado.
  - Puerto de entrada para control remoto para 20 mandos que integran dos contactos secos permanentes o pulsantes, confirmación por sirena en apertura y cierre, función de pánico. Alcance de 75 metros con línea de vista +/- 25%.
- Diseñado para uso rudo, lo cual permite una operación continua.
- Capacidad para operar 2 sirenas a 12 VDC, 30 watts, 120 dd.
- Opción de integrar discadores telefónicos o digitales.
- Salida para transmisor GPRS y satelital, compatible con comunicadores GPRS y Satelital.
- Su controlador de energía representa la seguridad del intruso sin atenuar la fuerza de rechazo.
- Sus circuitos de alimentación se encuentran protegidos por fusibles, reguladores electrónicos de voltaje, supresores de transientes que protegen al equipo y permite operar con una variación de + - 15% de voltage de alimentación.
- Operación sin ruido eléctrico por su arrestador de picos integrado.

### Servicio

- Apoyo telefónico continuo 7 x 24.
- Garantía por 3 años.
- Seminarios continuos de capacitación en todo el país y en el extranjero.
- Mantenimiento único de fábrica.

Nueva generación  
EYNG 12,000-127



# YONUSA

Certificado por: ANCE, NOM, IEC (U.S.A.), DICTDUC (Chile)

- Gabinete NEMA 2 brizas y lloviznas.
- Dimensiones: 36 cm x 25.5 cm x 11 cm.
- Poliestireno Alto Impacto.
- Retardante a la flama (cumple con Norma VO).

- Peso 3.4 kg. aprox.
- Protección contra rayos ultravioleta.
- Protección antioxidante.

Parámetros	Convencional EY 12,000-127 P	Alta Frecuencia EY 10,000-127 AF	Nueva Generación EYNG 12,000-127
Consumo	0.1 AMP. 1.6 W/H	0.3 AMP. 3.6 W/H	0.1 AMP.
Tensión de salida	12,000 V +/- 8 %	1,000 a 10,000 V Antiplantas	10,000 V +/- 8 %
Fuerza de pulso	1.2 Joules +/- 5%	1.2 a 8 Joules dependiendo el modelo	1 Joules +/- 5%
Respaldo de batería	3 días 30 días batería externa	3 días a 30 días batería externa	3 días con batería interna y 30 días con batería externa
Consumo	2.0 W en operación, 2.6 W en alarma + consumo de sirenas	3.5 W en operación, 4.1 W en alarma + consumo de sirenas	1.6 W en operación, 2.6 W en alarma + consumo de sirenas
Alcance lineal de alambre	3,500 metros lineales	10,000 metros lineales	2,500 metros lineales
Gasto en consumo de energía eléctrica aproximado	\$0.20 USD mensuales = 1.2 kw/mes	\$0.30 USD mensuales = 2.6 kw/mes	\$0.18 USD mensuales = 1 kw/mes

- Alimentación 127/220 AC - panel solar.
- Salida auxiliar [1.5 amp 12 V] para alimentación de sirenas, interruptores, sensores, luces estroboscópicas, etc.
- Salida de alto voltaje pulsante autoprogramable al cerco [no requiere ajuste manual].
- Salida temporizada para sirenas desde 1 minuto hasta 60 minutos.
- Dos salidas a contacto seco temporizadas [relay C NC NO] para aplicaciones de enlace a páneces de alarma de cualquier marca, alimentación de lámparas hasta 1000 Watts o a cualquier tipo de interfase.
- Aviso de sirena en caso de falla del equipo y auto restablecimiento de sirena en caso de caída a tierra momentáneo.
- Dispositivo electrónico de alarma que contiene:
  - Dos zonas de alarma temporizadas entrada y salida para sensores de intrusión NC
  - Dos zonas de alarma instantáneas NO
  - Zona para botón de pánico
  - Zona para sensores de humo
  - Memoria de alarma en zonas
- Rango de operación -20 °C hasta 120 °C.
- Electrónica de estado sólido grado militar.
- Cargador de batería de respaldo hasta 40 amp/hora.
- Puerto de alimentación para panel solar.
- Salida para contacto seco para automatización.
- Máximo factor de humedad 72%.
- Máximo factor de vibración 12 Hz/cm.
- Inmune a RF.
- Frecuencia de operación de salida: 1 Hz.
- Su circuito de control de corriente representa la seguridad del intruso sin atenuar la fuerza de rechazo.



Alta frecuencia  
EY 10,000-127 AF



Convencional  
EY 12,000-127 P

**YONUSA**