

## ENERGIZADOR PARA CERCO ELÉCTRICO ALTA FRECUENCIA.

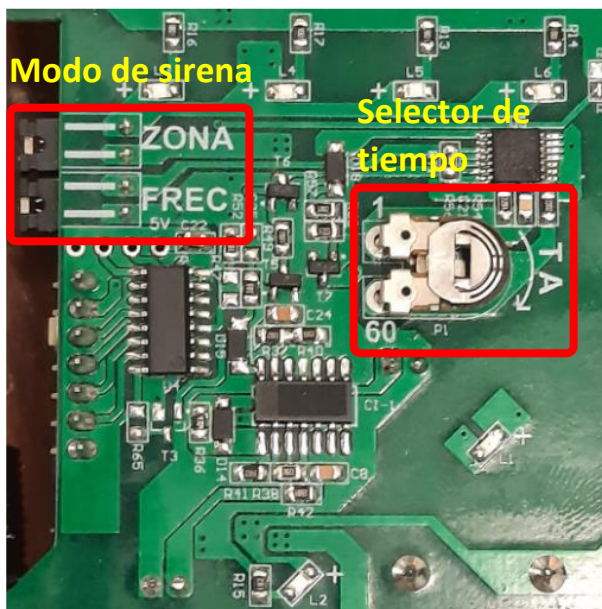
Energizador para cerco eléctrico de 10,000 metros lineales o 2,000 metros en 5 líneas, voltaje de 10,000 volts, con función anti plantas y sistema de alarma.

Opción de regular la salida de alto voltaje. Alimentación corriente alterna (127 o 220 Vac) o por panel solar. Incorpora una salida auxiliar de 12Vdc 1.5A. para la alimentación de dispositivos (transmisores, luz estroboscópica, etc.)

El sistema de alarma integrada en los energizadores la función de un **Temporizador de sirena**, en dos modos:

- **Modo Intermitente (1).** La sirena encenderá el tiempo deseado y posteriormente permanecerá apagada ese mismo tiempo, al concluir ese lapso apagado se repetirá el ciclo indefinidamente hasta que se apague el energizador.
- **Modo Continuo (2).** La sirena estará encendida solo el tiempo ajustado y posteriormente apagará sin volver a encenderse hasta que se reinicie el energizador.

Para seleccionar el modo de operación usamos el jumper **FREC**, cuando está colocado en las terminales funcionará en el modo 2 y cuando el jumper queda libre estará en el modo 1.



Con el selector de tiempo **TA** podrás ajustar el tiempo deseado de la siguiente manera:

- En el sentido de giro anti horario se tiene como mínimo 1 minuto con 17 segundos girando al tope izquierdo.
- En el sentido de giro horario se tiene como máximo 60 minutos girando al tope derecho.



El energizador soporta la alimentación de hasta 2 sirenas de 30watts 120 dB de 12Vdc y cuenta con la opción de conectarse a cualquier sistema de alarma.

El gabinete contiene espacio para una batería de 4amp/hr, la cual da un respaldo de 5 días, o bien puede conectarse una batería de hasta 30 Amp/hr para un respaldo de hasta 25 días.

Este modelo de energizador cuenta con un sistema de encendido y apagado de manera inalámbrica por radio frecuencia a través de un control remoto tipo llavero.

El control remoto integrado, tiene un alcance de hasta 60 metros línea de vista y ya se encuentra vinculado de fábrica.



#### **BOTONES**

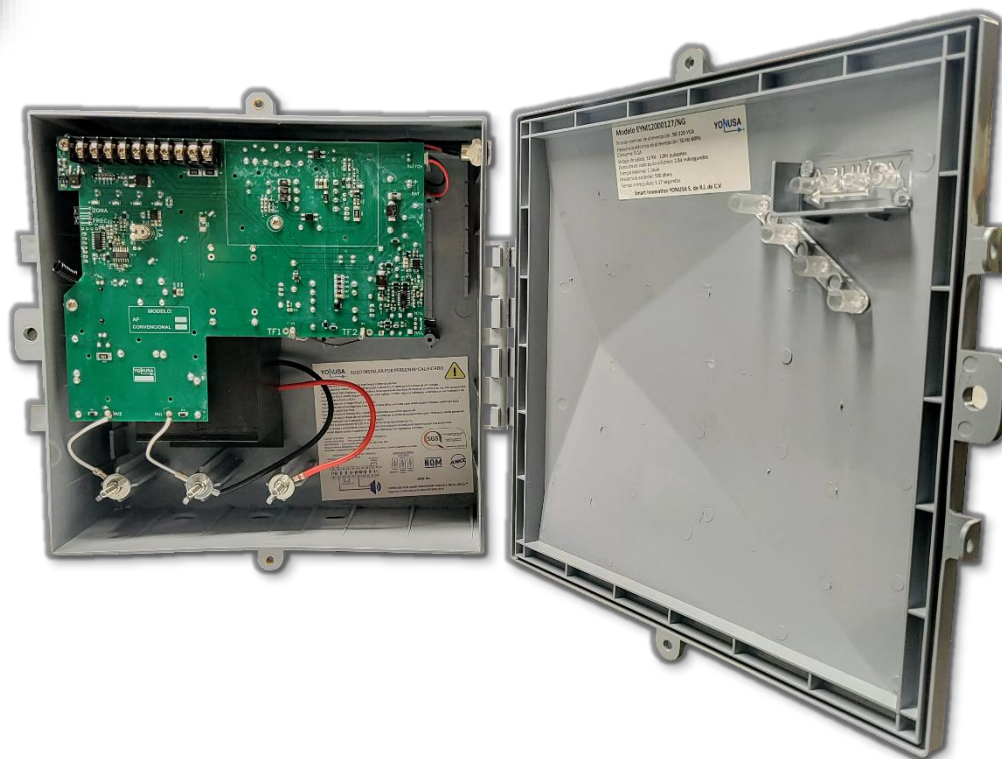
**A-** Corresponde al encendido y apagado del equipo, teniendo tono de confirmación en la terminal de alarma número 6.

**B-** Corresponde a la función pánico, la cual activará el voltaje de la terminal de alarma número 6 del equipo cada que sea presionado dicho botón y durará el tiempo que el usuario lo tenga presionado.

**C-** activa y desactiva la tarjeta de interfaz. Sus funciones comienzan al presionarlo y se deshabilitan al presionarlo nuevamente.

| Especificaciones                                 |             |                 |
|--------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Parámetro                                        | Valor       | Unidad          |
| Voltaje de alimentación.                         | 90 - 220    | Volts AC $\sim$ |
| Frecuencia eléctrica de alimentación. *          | 50 - 60     | Hertz           |
| Corriente de alimentación.                       | 0.3         | Amperes         |
| Consumo en Standby                               | 3.5         | Watts           |
| Consumo en alarma                                | 4.1         | Watts           |
| Soporte de batería interna 12 Vdc 4 Amp/hr.      | 5           | días            |
| Soporte de batería externa 12 Vdc 30 Amp/hr      | 25          | días            |
| Gasto Aproximado en consumo de energía eléctrica | \$0.3       | usd             |
|                                                  |             |                 |
| Voltaje de salida.                               | 10,000      | Volts           |
| Corriente promedio de salida                     | 0.15 – 0.42 | mili Amperes    |
| Frecuencia eléctrica de salida                   | 1.8         | Milisegundos    |
| Fuerza del Pulso de salida                       | 0.2 – 5.0   | Joules          |
| Capacidad del Contacto Seco de salida            | 1000        | Watts           |
| Ajuste de tiempo del contacto seco de salida     | 1 – 60      | min.            |
|                                                  |             |                 |
| Capacidad máxima de cargador de batería          | 80          | A/h             |
| Temperatura de operación                         | -5 a 50     | °C              |
| Factor de aislamiento al chasis.                 | 12M/20K     | $\Omega$ /V     |
| Peso                                             | 1.2         | Kg              |
| Máximo factor de humedad.                        | 72          | %               |
| Rango de operación.                              | +/- 15      | %               |
|                                                  |             |                 |
| Frecuencia del control remoto                    | 433         | MHz             |
| Alcance de operación línea de vista              | 60          | Metros          |
| Alcance de operación entre muros                 | 40          | Metros          |
| Tamaño de batería del control remoto             | CR2032      |                 |
| Voltaje de batería del control remoto            | 3           | VCD             |

\*Opción de ser alimentado por panel solar



### Indicadores

- 1- Pulso de alimentación de energía hacia el cerco eléctrico. Duración de 1 segundo entre pulsos.
- 2- Activación del sensor de alarma de la cerca. Corte de cerca o aterramiento.
- 3- Alimentación de línea de corriente alterna (127-220 VCA).
- 4- Estado de la batería con forme a la intensidad del LED.
- 5- Alimentación interna del dispositivo. Funcionamiento activo del energizador.

| Especificaciones Gabinete |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Parámetro                 |                                               |
| Material                  | Poliestireno Alto impacto.                    |
| Característica            | Retardante a la flama, de acuerdo a norma B0. |
| Tipo                      | NEMA 2 (Uso en briznas y lloviznas)           |
| Peso                      | 3.4 Kg                                        |
| Ancho                     | 11 cm                                         |

