

# Protección Catódica

## Interrupción de Corriente satelital (GPS) con llave externa.



- Los temporizadores trabajan controlados por el tiempo tomado del sistema de satélites GPS, lo que garantiza un perfecto sincronismo entre todos los interruptores que se estén usando con los mismos tiempo de ON/OFF.
- Permite la interrupción sincrónica con valores de ON/OFF muy cortos (décimas de segundo).
- Optimiza los tiempos de ejecución de los trabajos al evitar el resincronizado de los equipos ya que esto lo realiza en forma automática con el sistema de hora de los satélites.
- Es el equipamiento ideal para estudios C.I.P.S. (paso a paso) y el mas indicado para cualquier estudio que implique la interrupción ON/OFF de los equipos de protección catódica.
- La programación del equipo permite el trabajo de forma continua (las 24hs) o la determinación del horario de encendido y de apagado, de modo de evitar la despolarización de la estructura bajo estudio en las horas donde no se realizan relevamientos.
- Posee un conector AMP que permite conectar a una llave interruptora de estado sólido para corriente continua mediante transistores MOSFETS.
- Se dispone de amplia variedad de llaves interruptoras externas, según necesidad del cliente.

# Especificaciones Técnicas

- **Interruptor sincronizado por sistema satelital GPS con llave externa.**

## Alimentación

Posee tres fuentes de alimentación:  
Red de 220V/50Hz. Monofásico.  
Batería incorporada de 2.3AH libre de mantenimiento  
Tiempo de carga 10hs.  
Conexión para batería externa de 12V.

## Autonomía

Con batería interna puede trabajar 24hs de uso continuo sin recargar.  
Conectado a red puede operar de forma indefinida.  
Posee control de corte por batería baja que aumenta la vida útil de la misma.

## Sincronismo

El sincronizado se realiza en forma autónoma por medio de la placa GPS. El sistema de procesamiento permite operar produciendo delays y cambio de flanco de disparo programables por el usuario. Esta es una característica fundamental ya que lo hace compatible con otros interruptores del mercado.

## Interfaz usuario

Display de 4x20 caracteres y 4 teclas de función que permiten una fácil y rápida configuración de los parámetros del ensayo a realizar.

## Programación

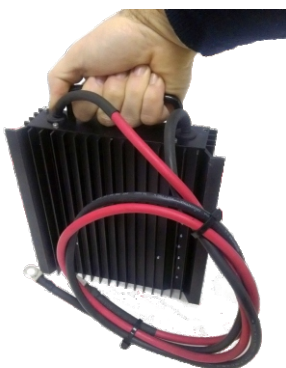
Posee un calendario interno que le permite programar día y hora, de inicio y fin, junto a los tiempos de ciclado del ensayo. Como así también flanco y delay de disparo.

## Protecciones

El interruptor supervisa la temperatura de funcionamiento de la llave electrónica, previniendo el sobrecalentamiento de la misma ante una eventual mala conexión o potencia mayor a la nominal. Además el sistema cuenta con protecciones electrónicas ante efectos indeseados de sobretensiones.

## Llave externa

Llave de corte de corriente en base a transistores MOSFET montados sobre un disipador lo cual asegura una baja sobreelevación de temperatura a corrientes elevadas. Existen varios modelos de llaves externas en función a la tensión y corriente de trabajo. Siendo los valores máximos de corriente 200V, 100Amp.



**BMI AUSTRAL S.R.L.**

Rosales 3760 - CP1672

Villa Lynch - Prov. Bs. As.

Tel.: +54 (11) 4754-1559 (líneas rotat.)

e-mail: [bmiaustral@bmiaustral.com.ar](mailto:bmiaustral@bmiaustral.com.ar)

website: [www.bmiaustral.com.ar](http://www.bmiaustral.com.ar)

**BMI  
AUSTRAL**

**Protección Catódica**