



ATL ELECTRONIC  
SISTEMA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL  
+ INTERIOR

**MODELO RCP 1600DRX**

127 Vac, 60 Hz.  
FUENTE DE ALIMENTACIÓN.  
FUENTE DE ALTO VOLTAJE.  
SUPERVISIÓN DE ALTO VOLTAJE.  
4 ZONAS TEMPORIZADAS.  
TIMER PARA ARMADO.  
CARGADOR DE BATERÍA.  
SALIDA DE SIRENA TEMPORIZADA.  
OPERACIÓN CONTINUA.

**Muchas gracias por elegir nuestros productos.**

**Trabajamos continuamente en la mejora de ellos para que sean durables, eficaces y eficientes en el consumo de energía.**

### **Precaución.**

La etapa generadora de alto voltaje fue diseñada para electrificar cercas construidas para tal fin, cualquier otra aplicación es responsabilidad del usuario.

El módulo debe instalarse protegido de intrusos; en un lugar fresco y seco, lejos de máquinas vibrantes, calor excesivo y humedad, no lo exponga a la luz solar directa ni a la lluvia.

*Sea precavido no se exponga a recibir descargas porque son peligrosas, si no está seguro de lo que hace solicite asesoría; al mismo tiempo informe a sus vecinos y menores de edad que hay un cerco eléctrico presente.*

### **Descripción.**

Este sistema puede operar una cerca electrificada de hasta 4500 metros lineales, supervisar su integridad y los dispositivos (no suministrados) conectados a sus cuatro zonas.

- Se alimenta con 127 Vac y requiere una batería 12 V, 4 AH para funcionar continuamente ante fallas en el suministro de energía eléctrica y consta de las siguientes partes:
- Fuente de alimentación de operación continua que proporciona carga a una batería de 12 volts, 4 AH (no suministrada) en modo flotante. Puede operar hasta 36 horas sin alimentación de 127 V.
- Fuente de alto voltaje intermitente con voltaje de salida de 10,000 volts con una desviación del 5 % a 1.3 Hz.
- Supervisión de alto voltaje, cuya función es detectar la ruptura o la puesta a tierra de algún alambre en la cerca electrificada, también detecta fallas accidentales o provocadas en el funcionamiento del sistema que impidan mantener el alto voltaje en la cerca.
- Timer de armado, que proporciona un retardo de 2 minutos antes de armar el sistema (tiempo de salida).
- 4 zonas temporizadas; a las que puede conectar cualquier dispositivo detector con salida a contacto seco.

El tiempo de entrada para cada zona antes de que se mande una señal de alarma es:

Z1 0 segundos.  
Z2 30 segundos.  
Z3 60 segundos.  
**Z4 90 segundos.**

- Indicadores de estado luminosos para un reconocimiento rápido del estado del sistema.

ON encendido verde, alimentación a 127 Vac; Rojo alimentación a batería.

HV Enciende por cada pulso que regresa del cerco eléctrico.

- Salida para sirena con temporizador de 5 minutos.
- En condiciones normales de funcionamiento el display está apagado.

### **Instalación.**

Efectúe el alambrado de alto voltaje, utilice aisladores adecuados y cerciórese que no hay contacto a tierra a través de plantas ó algún otro medio que sea conductor, tenga en cuenta que toda la cerca se conecta en serie; conecte el regreso para la supervisión del alto voltaje, este se toma del final de la cerca, debe utilizar cable para alto voltaje; conecte los terminales firmemente.

Coloque los dispositivos que conectará a las zonas.

Conecte la sirena.

En caso de que utilice los servicios de monitoreo, conecte la "zona" del panel de alarma a C1 y NC1.

Este sistema y los dispositivos periféricos conectados al mismo funcionan con 12 Vdc; por esta razón separe los cables de alimentación, los de sirena y los de señal de los periféricos conectados a las

zonas por lo menos 3 centímetros de los cables de alto voltaje. Los cables de alto voltaje deben separarse un centímetro entre si y superficies metálicas, finalmente conecte la alimentación (127 Vac) y la batería.

Para realizar pruebas, puede usar el MODO TEST, para ingresar a este modo de funcionamiento, mantenga oprimido el botón de LEARN ubicado cerca de los relevadores en la tarjeta y encienda con la llave. En este modo puede hacer pruebas de continuidad en el cerco, aterrizar los hilos de HV, abrir y cerrar las zonas y las funciones en el control remoto; el tiempo que sonará la sirena es de 3 segundos y volverá a estar listo para realizar otra prueba, una vez transcurridos 20 minutos, el sistema se arma de manera automática.

### **Puesta a Tierra.**





La forma más recomendable de poner a tierra un equipo de cerco eléctrico es a través de al menos 2 varillas para tierra física, de 1.5 m, elija de preferencia una zona húmeda de la propiedad para colocarlas.

### **Operación del sistema.**

Interruptor de encendido general con llave. Al encender con llave inicia el tiempo de salida de 2 minutos que se identifica con una **t**. en el display, transcurrido este tiempo se arma el sistema. Oprima Reset para anular el timer de 2 minutos.

Cuando se apaga con llave, no podrá encender con el control remoto (si así está equipado).

Funciones del control remoto:

| SÍMBOLO   | OPERACIÓN                     |
|---|-------------------------------|
|  | Enciende el equipo.           |
|  | Apaga el equipo.              |
|  | Solamente cerco. <sup>1</sup> |
|  | Pánico (activa y desactiva).  |

Señales de alarma:

El sistema soporta 6 entradas independientes para generar una señal de alarma y se identifican en el display cada una de ellas mediante: **L**, **1**, **2**, **3**, **4** y **P**.

- **L** se muestra con una pérdida de alto voltaje en el cerco eléctrico.
- **1**, **2**, **3**, **4** Cuando se muestra cualquiera de estos números nos indica que la señal de alarma proviene del dispositivo conectado al número de la zona que se indica.
- **P** se muestra para identificar una señal de pánico generada desde el control remoto.

Cuando se presente una señal de alarma y la sirena esté sonando, proceda con cautela y de ser posible verifique la integridad de su propiedad, si considera que el motivo de alarma ha pasado puede

<sup>1</sup> **Solamente cerco se identifica con una *d* en el display.**

silenciar la sirena antes de que transcurran los 5 minutos programados de fábrica. Para ello oprima el botón de Reset en el equipo o el botón de pánico en el mando a distancia (si así está equipado).

En caso de que la alarma ocurra en su ausencia, la sirena sonará durante cinco minutos, volviendo a armar el sistema de manera automática en caso de persistir la causa de alarma, el sistema volverá a dar la señal de alarma nuevamente durante cinco minutos. Si la señal que provoca la alarma persiste, el sistema hará caso omiso de esta señal manteniendo activa la supervisión del resto del sistema.

Si tiene alguna duda sobre la operación del sistema o no funciona adecuadamente acuda a su distribuidor autorizado.

Si la señal de alarma ha desaparecido, el sistema continuará supervisando normalmente el cerco eléctrico y los dispositivos conectados a los puertos.

#### **ALTA DE UN CONTROL REMOTO:**

En caso de que sea necesario dar de alta un nuevo control remoto, verifique que el equipo está encendido.

Tenga a la mano el control y localice el botón ubicado en la parte inferior derecha de la tarjeta que tiene la etiqueta "LEARN", oprima una vez, en el display se muestra la letra **L** oprima el botón de encendido en el control remoto, al ser memorizado el nuevo transmisor, se apagará la letra **L**.

Para borrar de la memoria todos los controles remoto dados de alta; apague el equipo con la llave y oprima el botón de Reset y luego oprima el botón de Learn, suelte el botón cuando muestre la **E** seguidas de las letras **rA5Ed** . una a una.

#### **Desconexión por periodos largos de tiempo.**

En caso de desconectar la alimentación por periodos largos de tiempo, también desconecte la batería y cada mes permita que se recargue, para ello conéctela al sistema durante 48 horas.

#### **Notas:**

*1.-Este equipo puede provocar o recibir interferencia electromagnética.*

*2.-ATL ELECTRONIC sigue una política de continuo avance en el desarrollo de modelos. Por esta razón las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso*

