

# Dr. CERCO®



## CÓMO FUNCIONA

La corriente busca el camino con la menor resistencia. Si hay un cortocircuito en el cerco, el flujo de corriente es mayor. Por ello, grandes flujos de corriente cargan el electrificador y el cerco y causan lecturas de voltaje más bajas.

Utilice el detector de fallas Dr. Cerco® para enterarse donde la corriente fluye y localice los 'puntos débiles' en su cerco. Si se eliminan dichos puntos débiles, el voltaje vuelve a aumentar y por ello la 'fuerza de impacto o patada'.

## LECTURA DE LA PANTALLA

Una flecha indica la dirección de corrientes superiores a 1 amper (1 A).

Haga las lecturas de corriente a lo largo del cerco en dirección de la flecha. Una gran caída en la lectura indica que Ud. ha pasado por alto una falla.

## SENSOR DE VOLTAJE

Coloque el sensor de voltaje en un borne del electrificador para leer el voltaje.

Nota: La lectura de corriente puede ser incorrecta si Ud. se encuentra cerca de un electrificador o un móvil.

## SONIDO

Si el sonido está encendido, el detector de fallas Dr. Cerco® emite un sonido de pío por cada impulso. El número de sonidos y la altura de tono reflejan la intensidad del impulso. Esta función puede ser de gran ayuda cuando Ud. debe medir corrientes de distintos ramos en un punto de unión sin tener vista directa a la pantalla.

### Encender y apagar el indicador de sonido de presencia de corriente:

1. Aleje el detector de fallas Dr. Cerco® del cerco hasta que se deje de detectar impulsos de la misma.
2. Mantenga pulsada la tecla **⏻**. En la pantalla aparecerá **KV+** o **KV-**. Después de 10 segundos, el detector de fallas Dr. Cerco® empieza a piar y cambia de tono. Suelte la tecla **⏻** inmediatamente después del cambio de tono.

## PRIMERA CONFIGURACIÓN (verificación antes de uso)

El detector de fallas Dr. Cerco® tiene que ser ajustado a un voltaje de polarización positiva **kV+** o negativa **kV-** desde el electrificador.

1. Vaya al punto donde los alambres de salida del electrificador están conectados a la cerca principal.
2. Coloque el detector de fallas Dr. Cerco® en una sección del alambre de salida bajo corriente y pulse **⏏**.

Si la flecha de la dirección de corriente indica en dirección contraria del electrificador, la polaridad está correcta. No se requieren ajustes adicionales.

- Si la flecha de la dirección de corriente indica hacia el electrificador, hay que cambiar la polaridad del detector de fallas Dr. Cerco®.
3. Para hacer esto, quite primero el detector de fallas Dr. Cerco® del cerco y aléjelo hasta que se deje de detectar impulsos.
  4. Mantenga pulsada la tecla **⏏**. En la pantalla aparecerá **kV+** o **kV-**. Después de 10 segundos, el detector de fallas Dr. Cerco® empieza a pitar y modifica el tono. Después de 5 segundos más, el aparato vuelve a pitar y cambia **kV+** o **kV-** (Se emite de nuevo el tono de antes).
  5. Cuelgue el detector de fallas Dr. Cerco® nuevamente en el alambre y pulse **⏏**. Ahora la flecha de la dirección de corriente indica en dirección contraria del electrificador.

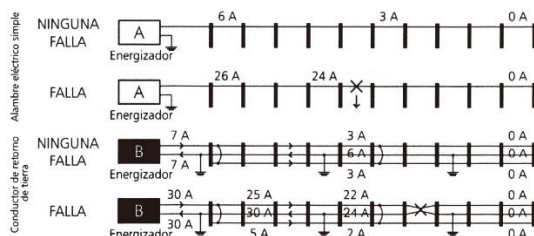
Para cercos alimentados por otro tipo de electrificador, tiene que controlar de nuevo la polaridad.

## UTILIZACIÓN DEL DR. CERCO®

1. Empiece por el punto donde los alambres de salida del electrificador están conectados al cerco y enganche el sensor del voltaje en el alambre del cerco.
2. Asegúrese de que el contacto esté estable y pulse **⏏**.
3. Anote la lectura de la corriente.
4. Vuelva a repetir este procedimiento más veces a lo largo del tendido y haga las lecturas en intervalos regulares y en cada punto de unión. Compare los nuevos valores con los obtenidos en las mediciones previas.
5. Si hay una caída abrupta de la lectura en una sección de la cerca, existe probablemente una falla entre este punto de lectura y el anterior. Vuelva a controlar esta sección para detectar la falla.

**Tenga en cuenta que los valores indicados son estimados.**

**Lecturas de corriente extremadamente altas indican cortocircuitos en la cerca. Valores extremadamente bajos pueden ser debidos a una mala conexión o a una ruptura en el cerco. Los valores leídos en el conductor de tierra de un cerco con conductor de retorno de tierra (véase el ejemplo B abajo) indican una corriente que refluye con un bajo voltaje hacia el electrificador.**



## BATERÍA

Si el símbolo está parpadeando, la batería del detector de fallas Dr. Cerco® ha de ser reemplazada dentro de poco.

Si el símbolo deja de parpadear, la batería está vacía y tiene que ser reemplazada por una nueva batería de 9 V.

### Reemplazo de la batería

1. Quite los 5 tornillos de la parte trasera de la caja.
2. Desprenda la vieja batería y reemplácela por la nueva batería de 9 V.
3. Monte la parte trasera de la caja con los 5 tornillos asegurándose de que los cables de la batería no queden apretados debajo de los tornillos.

## CUIDADO

No deje el detector de fallas Dr. Cerco® expuesto directamente a los rayos solares como ej. en el tablero de instrumentos de su coche. Limpie el detector de fallas Dr. Cerco® sólo con un paño húmedo. Si se moja el detector de fallas Dr. Cerco®, séquelo con un paño y colóquelo con la parte delantera hacia abajo para que posibles acumulaciones de agua puedan salir a través de la rejilla del altavoz. El detector de fallas Dr. Cerco® les a prueba de agua por lo cual no deberían ser necesarias otras medidas.

### GARANTÍA DE EL VOLTÍMETRO DETECTOR DE FALLAS Dr. CERCO®

- 1 - Valls S.A. con domicilio en Irala 433, (CP 1163) Buenos Aires, Argentina, como fabricante, garantiza este Voltímetro a su primer adquirente, contra defectos de materiales o de fabricación por un periodo de 1 AÑO, a partir de la fecha de compra.
- 2 - Las piezas defectuosas serán reparadas y/o sustituidas sin cargo por Valls S.A. o por alguno de sus agentes de servicio técnico autorizados por Valls S.A..
- 3 - Esta garantía perderá su validez si el Voltímetro fuera dañado por uso inadecuado, o si fuera modificado o reparado por persona/s no autorizada/s por el fabricante o no se utilicen repuestos originales o por el simple hecho de haber violado la etiqueta de seguridad, debiendo usarse el electrificador de acuerdo a las instrucciones recibidas con el mismo.



IRALA 433  
C1163ABI – CABA  
Tel: 011 4300-2350 (lin rotativas)  
[www.valls-sa.com](http://www.valls-sa.com)