

HUBBELL CHANCE®

SENTINEL

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Chance Sentinel supervisará la corriente de fuga en una escalera de Epoxiglas® o un dispositivo aéreo aislante que cumpla con ANSI A92.2 y termine en un conector BNC macho.
2. Chance Sentinel debe estar montado en una estructura aterrizada en una ubicación que proporcione al trabajador un funcionamiento seguro y conveniente. Ajuste los tornillos de montaje de forma segura.
3. Conecte la fuente de alimentación adecuada. En unidades portátiles, instale una o dos baterías de 9 V (dos permitirán un uso prolongado). En unidades montadas en camión, conecte el conductor de corriente al conector externo (pin A = +, pin B = -).
4. Conecte un cable coaxial de entrada al conector BNC.
5. Conecte la alarma externa, si corresponde. El enchufe de la alarma externa está diseñado para un enchufe de teléfono de dos conductores de 1/4", estándar. La activación de la alarma cierra los contactos, normalmente abiertos, que tienen una clasificación de 3 Amps, 20 V DC. Las alarmas externas deben tener su propia fuente de energía. Si la alarma externa requiere más de 3 Amps, un relé externo debe activarla. Para obtener más información, póngase en contacto con M.W. Bevins Co.
6. Mantenga presionado el interruptor de energía en la posición de prueba. El contraste de la pantalla se conserva de la última configuración. Esta configuración puede ajustarse durante, aproximadamente, los 5 primeros segundos al activar o desactivar el interruptor de ajuste de umbral. La unidad pasará al modo de prueba de cable. Cuando se contacte el extremo libre con el punto de prueba en el panel frontal, una pequeña corriente pasará a través del cable. La unidad está diseñada para comparar internamente los resultados medidos con la referencia interna y mostrar la aprobación o la falla en consecuencia. La alarma sonará si la prueba de cable es correcta.

ADVERTENCIA:

SI LA PRUEBA DE CABLE NO ES CORRECTA DESPUÉS DEL CONTACTO CON EL PUNTO DE PRUEBA, DEJE DE USAR EL MONITOR HASTA QUE LO REPARE.

=====

7. Para probar el sistema de circuitos internos mantenga presionado el interruptor de energía en la posición de prueba y coloque el interruptor de umbral hacia arriba. El microprocesador producirá una señal de CA en la entrada de la unidad, que verificará la función del monitor. Si el amperio de referencia mostrado se encuentra dentro de la tolerancia establecida, la unidad indicará que se aprobó la prueba (*passed*).
8. Para probar los voltajes del suministro de energía, mantenga presionado el interruptor de energía en la posición de prueba y coloque el interruptor de ajuste de umbral hacia abajo. Se mostrará el voltaje. Si el voltaje es correcto, la unidad mostrará el mensaje de batería en buen estado (*battery good*).

ADVERTENCIA:

SI LAS ALARMAS NO SUENAN, ES POSIBLE QUE LA UNIDAD NO INDICARÁ UNA CORRIENTE DE FUGA ALTA NO ACEPTABLE, LO QUE PUEDE OCASIONAR DAÑOS AL EQUIPO, LESIONES PERSONALES O MUERTE.

SI LA UNIDAD NO PUEDE REALIZAR LAS PRUEBAS CORRECTAMENTE, INSTALE BATERÍAS NUEVAS Y REPITA LOS PASOS 6 Y 7. SI LA UNIDAD AÚN CONTINÚA SIN FUNCIONAR CORRECTAMENTE, DEJE DE USAR EL MONITOR HASTA QUE SE LLEVEN A CABO LAS REPARACIONES ADECUADAS.

=====

9. Apague la unidad.

10. Realice las conexiones adecuadas al dispositivo aislante que se supervisará.

Conexión de la escalera: instale una abrazadera para manguera alrededor de cada larguero de la escalera cerca del extremo desenergizado. Conecte las abrazaderas para manguera junto con los puentes suministrados.

Dispositivo aéreo: conecte Chance Sentinel al dispositivo aéreo con un cable de puente coaxial adecuado (**no suministrado**). Este cable debe tener un conector BNC macho en cada extremo (uno para Chance Sentinel y otro para el dispositivo aéreo).

11. Encienda la unidad. Espere aproximadamente 10 segundos para que la unidad pase a modo de ejecución. Ajuste el umbral a la corriente de fuga máxima aceptable para la aplicación.

LA UNIDAD AHORA ESTÁ LISTA PARA SUPERVISAR CONTINUAMENTE LA CORRIENTE DE FUGA.

ADVERTENCIA:

SI LA ALARMA SUENA DURANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO INDICANDO UNA CORRIENTE DE FUGA MÁS ALTA QUE EL VALOR ESTABLECIDO, quite de inmediato el dispositivo aislante de la línea energizada.

=====

SI NO SE CUMPLE ESTE PROCEDIMIENTO, PUEDEN PRODUCIRSE DAÑOS AL EQUIPO, LESIONES PERSONALES O MUERTE. SIN PERSONAL EN EL DISPOSITIVO AISLANTE, REPITA LOS PASOS 9 Y 10. SI LA ALARMA CONTINÚA SONANDO, quite el dispositivo aislante de servicio hasta que se corrija el desperfecto.

=====

12. Si la alarma suena intermitentemente y la pantalla muestra que la batería está baja, el voltaje de la batería es demasiado bajo para usar.

13. Almacene unidades con las baterías extraídas y con la tapa sujeta de forma segura.

PARA REPARACIONES AUTORIZADAS, HAGA LAS DEVOLUCIONES A:

**M.W. Bevins Company
9903 East 54th Street
Tulsa, OK, EE. UU. 74146
+1 (918) 627-1273
WWW.MWBEVINS.CO.COM**