



**Detector de cables y diagnóstico de circuitos
(conexión RJ-11 y pinzas, kit con sonido y sonda)**

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA RASTREADOR DE CABLES / PROBADOR DE CIRCUITO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Solamente para probar voltaje DC. No conectar bajo ninguna circunstancia a un circuito DC que exceda de 42 voltios.
2. No conectar bajo ninguna circunstancia a un circuito AC activo que exceda de 24 voltios.

IDENTIFICADOR DE PUNTA Y ANILLO (USAR POSICIÓN “APAGADO”)

1. Conecte el clip de Emisor NEGRO a tierra.
2. Pruebe ambas líneas con el clip ROJO, una por una.
3. Si la luz LED VERDE se enciende, es la línea de ANILLO. Si la luz LED ROJA se enciende, es la línea de PUNTA.
4. Si la luz LED VERDE y la LUZ ROJA se encienden, entonces el circuito está siendo probado (AC no debe exceder los 24V).

INDICANDO LA CONDICIÓN DE LA LÍNEA (USAR POSICIÓN “APAGADO”)

1. Conecte el probador de línea telefónica en el socket de la línea telefónica o conecte el clip ROJO a la línea de ANILLO y el clip NEGRO a la línea de PUNTA.
2. Si la luz LED VERDE se enciende, esto indica una línea LIBRE.
3. Si la luz VERDE se atenúa, esto indica una línea OCUPADA.
4. Si la luz VERDE se enciende junto con la luz ROJA, es una línea que está SONANDO.

AUTO-REVISIÓN

1. Cambie el emisor a “TONO” y encienda el receptor. Tanto el emisor como el receptor deben tener las luces LED ROJAS encendidas. Si las luces LED ROJAS no se encienden, por favor cambie la batería.
2. Para auto-revisar el dispositivo, mueva el receptor cerca del emisor y el receptor debe dar una señal de audio.

CÓMO USAR LA SONDA

Para obtener el mejor rango de detección posible, la punta de sonda del receptor debe tocar el cable que es rastreado, ya sea por encima o por debajo del mismo. Vea la imagen (1) en el paquete.

RASTREO DE CABLES

1. Conecte el probador de línea telefónica en el socket de la línea telefónica. O bien, conecte el clip NEGRO a tierra y conecte la punta ROJA al cable que será rastreado. Vea la imagen (2) en el paquete.
2. Cambie el emisor a “TONO” y encienda el receptor.
3. Encienda el interruptor giratorio. Mueva la sonda lo más cerca posible al cable rastreado.
4. Al emitir el receptor una señal de audio, rastree el cable al seguir la señal de audio. Si el usuario mueve la sonda lejos del cable rastreado, la señal de audio disminuirá y eventualmente desaparecerá.

5. Si es difícil o imposible lograr que el receptor tome una señal, por favor incremente la sensibilidad e inténtelo de nuevo.
6. Desconecte los clips o el probador de línea telefónica después de que el rastreo ha sido completado. Cambie tanto el emisor como el receptor a la posición de “APAGADO”.

REVISANDO POR UN CORTO CIRCUITO

1. Desconecte la corriente al cable que será revisado y remueva solamente los cables conductores de este cable.
2. Establezca el interruptor del emisor a la posición “CONT”. Conecte los conductores a los dos cables que serán rastreados.
3. Cuando la resistencia es menor a 10k ohms, se encenderá la luz LED VERDE de “CONT”. Cuando todas las cargas han sido removidas y si se enciende la luz LED VERDE de “CONT”, entonces los cables tienen un corto circuito.

MANTENIMIENTO

¡ADVERTENCIA! NO INTENTE reparar o dar servicio a su 6503 a no ser que esté calificado para hacerlo. Para evitar cualquier daño al 6503, evite que entre agua al dispositivo.

1. Limpie de forma periódica el exterior con un trapo húmedo y un detergente ligero. No use solventes.
2. Apague el emisor y el receptor cuando no estén en uso y remueva las baterías si el Rastreador de Cables no será usado durante un periodo largo de tiempo.
3. No almacene en un lugar con alta humedad o altas temperaturas.
4. Para reemplazar las baterías en el emisor o en el receptor, simplemente abra la cubierta de las baterías en la parte posterior de la unidad y reemplace la batería de 9V.

No deseche los dispositivos eléctricos como basura municipal sin clasificar. Use instalaciones por separado para su recolección.

Contacte a su gobierno local para más información sobre los sistemas de recolección disponibles.

Si se desechan los dispositivos eléctricos en vertederos o basureros, las sustancias peligrosas pueden salir del dispositivo y entrar al suelo o en la cadena alimenticia, dañando su salud y bienestar.

Funciones

1. Se proporcionan probadores rojo y negro, además de un cable estándar modular de 4 conductores y un conector.
2. Un interruptor de tres posiciones controla los modos de operación además de un Diodo de Emisión de 2 Luces para polaridad y continuidad de línea y probar el voltaje.
3. Diseñado para identificar y rastrear cables sin dañar el aislamiento.