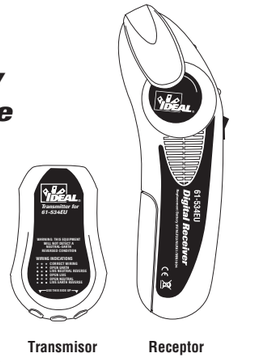
61-534EU

Localizador Digital de Interruptores/ Fusibles y Comprobador de Tomas de Tensión



La tarea de localizar circuitos CA es ahora más rápida y simple. No más pruebas y equivocaciones cuando tratamos de localizar el interruptor o fusible correcto que alimenta una toma de tensión CA o accesorio de iluminación*. Los fallos más comunes de cableado son instantáneamente identificados con el comprobador de tomas de tensión integrado.

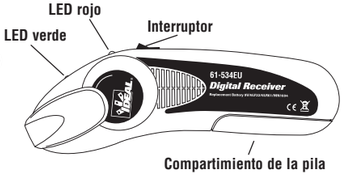
*Requiere el kit de pruebas opcional con fusible (TLF-254).

⚠ ADVERTENCIA:
Solo para uso en interior.
Extreme las precauciones cuando trabaje sobre circuitos CA, existe riesgo de choque eléctrico. Familiarícese con estas instrucciones antes de utilizarlo y compruebe siempre que el transmisor y el receptor funcionen correctamente antes de utilizarlo sobre circuitos activos. Verifique siempre la integridad del fusible de 13A localizado dentro de la parte superior de la clavija del cable de alimentación suministrado para Gran Bretaña (UK). Si se emplea sobre circuitos controlados por un dimmer, sitúe el dimmer en la posición más alta. No lo utilice en áreas de cuidados cardiacos.



ADVERTENCIA: Este equipo no detecta la condición de NEUTRO / TIERRA invertido. La función de "Comprobación de tomas de tensión" ha sido diseñada para uso en sistemas de conexionado en Gran Bretaña (UK) que típicamente tienen la polaridad fijada. Por tanto se debe tener especial cuidado cuando se utiliza el cable Europeo suministrado ya que la polaridad se determina por la orientación de la clavija de 2 patillas en la toma de tensión que se está comprobando. Por tanto los LEDS del transmisor pueden no indicar la configuración real del conexionado!

Características:
- De forma rápida y automática localiza interruptores o fusibles
- Juego de 3 cables con fusible disponible opcionalmente para su uso en cables desnudos y accesorios de iluminación (TLF-254)
- Sensor de tensión sin contacto para 80-300VCA
- El transmisor trabaja en circuitos 230 VCA
- La función de comprobación de tomas de tensión verifica el conexionado
- Indicador de pila baja



FUNCIONAMIENTO:

Auto-Test:
Sitúe el interruptor del receptor en la posición ON. La unidad realizará un Auto-Test para asegurar su correcto funcionamiento.

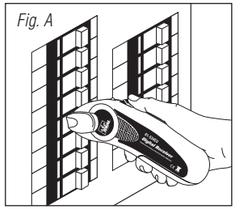
Indicador de Pila Baja:
Después de realizar el Auto-Test el receptor verificará la tensión de la pila de 9 VCC. Si la tensión de la pila está por debajo de 7.3 voltios, el receptor activará el indicador acústico tres veces y se apagará. Retire la pila agotada y reemplácela por una pila estándar de 9 VCC

Modo espera:
Si el estado de la pila es correcto, el receptor entrará en modo "espera". Ambos LEDS del receptor se iluminarán y este buscará continuamente cualquier señal activa.

Prueba de Tensión Sin Contacto:
Apunte el extremo del receptor hacia una toma de tensión CA o cable. Una vez que se detecta un campo de tensión CA >50V, el detector pasará a modo detector de tensión. El LED rojo permanecerá encendido y el indicador acústico del receptor se activará. La velocidad de la indicación acústica se incrementará cuando el receptor se acerque a una fuente de tensión CA y disminuirá al alejarse. Una vez que el receptor detecte una señal del transmisor, pasará al modo de identificador de circuitos. El modo identificador de circuitos se indica por el LED verde fijo. Para salir de este modo y usar el receptor para la detección de voltaje CA, sitúe el interruptor en off y enciéndalo de nuevo

Localización de Interruptores o Fusibles:
1. Conecte la clavija IEC-320 del cable suministrado en el transmisor.
2. Conecte el otro extremo del cable a la toma de tensión. Vaya al cuadro eléctrico de interruptores.
3. Ponga en marcha el receptor, deje que complete el auto-test lejos del cuadro eléctrico.
4. Situé la superficie plana del extremo del receptor directamente sobre el interruptor o fusible tal como se muestra en la Fig. A. Dependiendo del tipo de interruptor, el receptor deberá girarse 90º para obtener una lectura precisa.
5. Mueva el receptor por todo el cuadro pasando sobre cada interruptor o fusible. Esto calibrará el receptor a la señal del transmisor.
6. Mueva el receptor por todo el cuadro eléctrico una vez más. En el segundo pase, el receptor sonará continuamente y el LED verde se iluminará cuando lo posicionemos sobre el interruptor correcto, esto es, el interruptor al que está conectado el transmisor. Algunas señales serán detectadas en el primer pase. Nota: En ciertas circunstancias, puede ser difícil identificar el interruptor correcto debido al recorrido del cable en el cuadro eléctrico. Si otros interruptores adyacentes provocan que el receptor suene continuamente, retire la tapa del cuadro eléctrico (teniendo presente las medidas de seguridad en el trabajo) y presione el extremo del receptor contra los cables del interruptor en cuestión. Separe los cables si es posible para reducir la inducción de la señal de un cable al adyacente. De este modo las señales inducidas pueden ser eliminadas permitiendo la identificación precisa del interruptor.
7. Sitúe el interruptor en prueba en off y verifique que los LEDS en el transmisor están ahora apagados, confirmando que ha seleccionado el interruptor o fusible correcto.

Fig. A



Localización de un Interruptor o Fusible Conectado a un Accesorio de iluminación:
1. Desconecte la tensión del accesorio de iluminación (lámpara, etc.) o tome las precauciones de seguridad adecuadas cuando haga la conexión a los contactos en tensión.
2. Retire la roseta del techo o tapa del accesorio de iluminación.
3. Conecte el juego de cables con fusible TLF-254 (no incluido) en el transmisor. Usando los cocodrilos suministrados con el TLF-254, conecte el cable marrón al contacto de la fase activa, el azul al neutro y el verde al tierra.
4. Vuelva a conectar la tensión del accesorio de iluminación.
5. Si el accesorio de iluminación (lámpara, etc.) está controlada por un interruptor de pared, asegúrese que dicho interruptor está en ON (cerrado).
6. Siga el procedimiento descrito en Localización de Interruptores o Fusibles, de los pasos 3 a 7.

Auto Apagado del Receptor:
Si el receptor está encendido y no se utiliza durante 10 minutos (no se detecta ningún circuito CA energizado ni señales del transmisor), se apagará automáticamente para conservar la vida de la pila.

SUSTITUCIÓN DE LA PILA:
Retire la tapa del compartimento de la pila. Inserte una pila nueva de 9V en el compartimento y coloque de nuevo la tapa del compartimento de la pila.

Verificación del Correcto Conexionado de las Tomas de Tensión:
1. Conecte la clavija IEC-320 del cable suministrado en el transmisor.
2. Compruebe siempre la función de verificación de tomas de tensión del transmisor conectando el otro extremo del cable en una toma de tensión conocida antes y después de su uso. Los tres LEDS del transmisor se iluminarán indicando el correcto conexionado de la toma de tensión
3. Conecte el cable en la toma de tensión activa que desea verificar. Los tres LEDS del transmisor indicarán la configuración de la toma. La etiqueta del transmisor señala las distintas condiciones de fallo.
4. Si se desconecta la tensión de la toma, los tres LEDS se apagarán.

Posibles Condiciones de Fallo:

● LED ON ○ LED OFF	
● ● ●	CONEXIONADO CORRECTO
● ○ ●	TIERRA ABIERTA
○ ● ○	FASE NEUTRO INVERTIDOS
○ ○ ○	FASE ABIERTA
○ ● ●	NEUTRO ABIERTO
● ○ ○	FASE TIERRA INVERTIDOS



⚠ ADVERTENCIA: *Este equipo no detecta la condición de NEUTRO / TIERRA invertido. La función de "Comprobación de tomas de tensión" ha sido diseñada para uso en sistemas de conexionado en Gran Bretaña (UK) que típicamente tienen la polaridad fijada. Por tanto se debe tener especial cuidado cuando se utiliza el cable Europeo suministrado ya que la polaridad se determina por la orientación de la clavija de 2 patillas en la toma de tensión que se está comprobando. Por tanto los LEDS del transmisor pueden no indicar la configuración real del conexionado!*

Símbolos:

CE	Conforme a las directivas UE.
⧈	Equipo protegido por aislamiento doble o reforzado.
⚠	Vea el manual de instrucciones.
⌂	Sólo para uso interior.
	Recogida separada de equipos eléctricos o electrónicos.

- No intente reparar este equipo ya que no hay partes que el usuario pueda sustituir. La apertura de la carcasa trasera expondrá a tensiones potencialmente letales. Para reparaciones diríjase al fabricante o a un servicio técnico cualificado.

ESPECIFICACIONES:

Margen de funcionamiento:	200-250VAC
Frecuencia de trabajo:	47-63Hz
Carga Máxima:	16A (10µs) a 230 VAC, 150mW max. a 230 VAC
Ciclo de Trabajo Max:	10µs cada 16.6ms (continuo), (0.06%)
Peso (excluyendo la pila):	Transmisor aprox. 50g, Receptor aprox. 85 g.
Alimentación:	Transmisor alimentado del suministro de 230V, Receptor pila de 9 VCC
Temperatura de trabajo:	0 a 50ºC
Certificación:	EN61010-1, CATII 300V

CE N12966 ⧈ ⌂

Si el equipo se utiliza de otra forma no especificada por el fabricante, la protección provista por el equipo puede ser dañada.

Disposición final de desechos de equipos eléctricos y electrónicos:
A fin de preservar, proteger y mejorar la calidad del medio ambiente, proteger la salud humana y utilizar los recursos naturales en forma prudente y racional, de acuerdo a las regulaciones legales el usuario debe devolver el producto fuera de servicio a los establecimientos correspondientes. El símbolo del cubo de residuos con ruedas tachado con una cruz indica que la disposición final del producto debe realizarse por separado y no entre los desechos municipales.

Disposición final de baterías y acumuladores usados:
El usuario tiene la obligación legal de devolver las baterías y acumuladores usados. Está prohibido arrojar las baterías usadas a los cubos de residuos domésticos! Las baterías y acumuladores que contienen sustancias peligrosas están marcados con el símbolo de un cubo de residuos con ruedas tachado con una cruz. Este símbolo indica que está prohibido desechar el producto como residuo doméstico. Los símbolos químicos de las sustancias peligrosas respectivas son **Cd** = Cadmio, **Hg** = Mercurio, **Pb** = Plomo.
Puede entregar las baterías y acumuladores usados sin cargo en cualquier punto de recogida de su autoridad local, en nuestras tiendas o en los lugares de venta de baterías y acumuladores. De esta forma, cumple con sus obligaciones legales y contribuye a la protección ambiental.

Garantía:
Este instrumento está garantizado ante su comprador original contra defectos en materiales o mano de obra por dos años. Durante este período de garantía, IDEAL INDUSTRIES (U.K.) LTD. podrá, a la sola opción de IDEAL, reemplazar o reparar la unidad defectuosa, sujeto a verificación del defecto o falla. Esta garantía no cubre fusibles, pilas o daños resultantes del mal uso, negligencia, accidente, reparación no autorizada, alteración o uso inadecuado del instrumento.

Cualquier garantía implícita originada en la venta de un producto IDEAL, incluidas – pero sin limitarse a ellas- las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un propósito particular, se limitan a lo indicado anteriormente. El fabricante no será responsable por la pérdidas económicas, ni por ninguna reclamación de dichos daños y perjuicios, gastos o pérdidas económicas.

Las leyes estatales varían, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le da derechos legales específicos y puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

IDEAL INDUSTRIES (U.K.) Ltd.
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Westbrook,
Warrington, Cheshire, WA5 7TN, United Kingdom

+44 (0)1925 44 44 46 Asistencia al cliente
www.europe.idealindustries.de
Hecho en China