

Breaker ID Pro

Localizador de Interruptores

ANTES DE EMPEZAR

LOS LOCALIZADORES DE INTERRUPTORES DE CIRCUITO DE ZIRCON® FUNCIONAN MEDIANTE LA SEÑAL ELECTRÓNICA DEL TRANSMISOR.

- Siempre use una nueva batería alcalina de 9 Vcc con una fecha de vencimiento extendida por lo menos 3 años más allá de la fecha actual. Haga coincidir la dirección de la batería con la imagen dentro de la cavidad de la batería.

- Las lecturas siempre deben ser consistentes y repetibles.

- Los localizadores de interruptores de circuito de Zircon deben usarse en un ambiente seco.

- Compatible con cableado de circuito de aluminio y cobre.

- Limpie el transmisor solamente con un trapo seco. No exponga el producto a líquidos.

- Si el dispositivo se utiliza de una manera no especificada aquí, entonces la protección proporcionada por el dispositivo puede verse afectada.

- 80–277 Vca, 50–60 Hz, 4 W máximo.

- Altitud máxima: 2,188 yd (2,000 m).

- Temperatura operativa máxima: 104°F (40°C).

- Grado de contaminación 2 o menor.

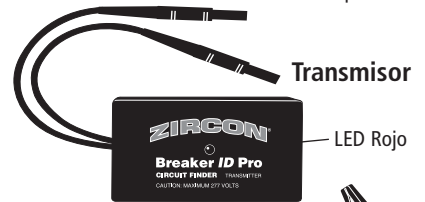
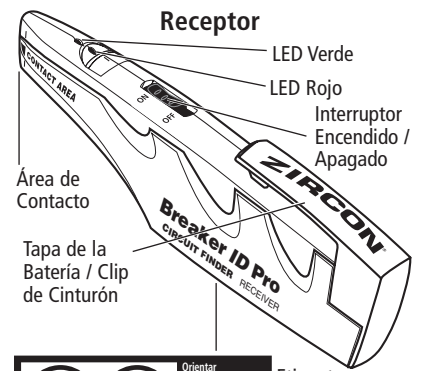
- Humedad máxima: 80%.

- Ninguna parte de este dispositivo puede ser reemplazada o reparada por nadie más que el fabricante.

- El dispositivo debe ser utilizado en un circuito con corriente.

CONSEJOS ÚTILES & CONSEJOS PARA CONSTRUCCIÓN

SITUACIÓN	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIONES
Sin indicación: es decir, no LED verde y tono audio.	El interruptor para ese circuito no está en la caja que se está escaneando.	Encuentre y escanee la caja que suministra ese circuito.
	El interruptor está apagado.	Busque el interruptor que está apagado y enciéndalo.
Múltiples indicaciones durante el segundo escaneo.	El primer escaneo se realizó demasiado rápidamente.	Escanee de nuevo, moviendo el receptor lentamente. Mantenga la punta del receptor cerca del interruptor y mantenga una orientación adecuada.
Receptor indica que el interruptor por encima es el correcto.	El receptor se mantiene en un ángulo incorrecto, con sólo la punta del receptor en contacto con el interruptor.	Sostenga el receptor en un ángulo para que toda el área de contacto del receptor toque cada interruptor como se muestra en las Figuras B, C, y D.
El receptor no funciona.	Batería baja.	Instale una nueva batería alcalina de 9 Vcc con una fecha de vencimiento extendida por lo menos 3 años más allá de la fecha actual.



Accesorios

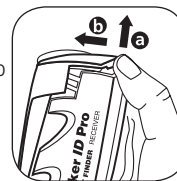


No mostrada: Estuche de transporte / almacenamiento

PRECAUCIÓN: En ningún caso se puede utilizar el transmisor Breaker ID Pro cuando la tensión en el transmisor exceda los 277 Vca, ya que esto provocará la falla del dispositivo con el consiguiente daño sin posibilidad de reparación.

INSTALAR LA BATERÍA

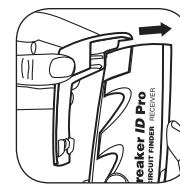
1. Quite la tapa de la batería del receptor levantando (a) y deslizando (b) como se muestra.



NOTA: Si la tapa está demasiado apretada para moverse con facilidad, use un destornillador de cabeza plana para abrirla suavemente.

2. Coloque una nueva batería alcalina de 9V en el compartimento, terminales primero, haciendo coincidir los polos positivo (+) y negativo (-) de la batería con las marcas en el compartimento.

3. Deslice la tapa hacia atrás en el receptor hasta que se encaje en su lugar.



LOCALIZAR UN CIRCUITO

En una aplicación trifásica, el transmisor se puede conectar entre cualquier línea de alimentación y neutral, o de línea a línea sin sobrepasar 277 Vca, en configuraciones de energía de tipo de estrella y triángulo.

1. Conecte el accesorio apropiado al transmisor. (Figura A)

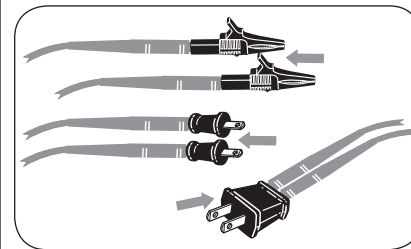


Figura A

2. Conecte el transmisor al circuito que se identificará. El LED rojo parpadeará aproximadamente cinco segundos y luego se iluminará de manera continua para indicar que el transmisor está funcionando y que el circuito está activo.

3. Encienda el receptor cerca del panel de circuitos.

4. Sosteniendo el receptor en un ángulo que proporcione el máximo contacto entre el área de contacto y el interruptor, escanee lentamente todos los interruptores. (Figura B)

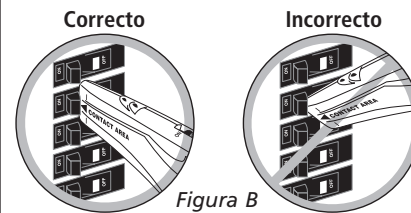


Figura B

El Área de Contacto debe tocar cada interruptor durante el escaneo.

El primer escaneo calibra el receptor. Durante el primer escaneo, el receptor puede indicar más de un interruptor. Esto es normal. Si hay más de un panel, realice este paso en cada panel sin apagar el Receptor.

5. Realice una segunda pasada sobre los interruptores para identificar el interruptor que corresponde con la salida donde está enchufado el transmisor.

Cuando el LED verde se ilumina y el tono suena, el receptor está directamente sobre el interruptor de la toma de corriente donde el transmisor está enchufado.

Nota: Algunas cajas de circuitos están montadas con interruptores orientados verticalmente. Consulte las Figuras C y D para conocer la orientación correcta del receptor para interruptores orientados horizontal o verticalmente.

Interruptores Horizontales

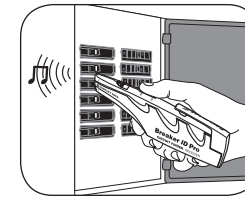


Figura C

Interruptores Verticales

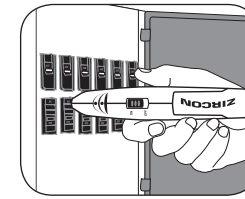


Figura D

6. Una vez que se identifique el interruptor correcto, apáguelo y etiquételo para futuras referencias.

7. Con el transmisor todavía enchufado, verifique que el LED rojo en el transmisor esté apagado, indicando que el circuito no está activo, antes de comenzar a trabajar.

RASTREAR EL CIRCUITO PARA UNA LUZ DE FIJACIÓN

Atornille el Adaptador de Enchufe de Luz en el enchufe donde normalmente iría una bombilla, luego enchufe el transmisor en el Adaptador.



ALMACENAR EL DISPOSITIVO

Antes de almacenar, use un paño seco para limpiar las piezas. No exponga el dispositivo a líquidos.

Modelo: Breaker ID Pro

Transmisor: 80-277 Vca 50-60 Hz 4 W

Receptor: 9 Vcc 14 mA

Fabricante: ZIRCON DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
AV. ITURBIDE # 424, COL. OBRERA, C.P.
22830, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
Tel.: 01 (800) 788-0233

Lea y siga todas las instrucciones de seguridad y operación antes de usar este producto.

Este producto ha sido probado bajo regulaciones de seguridad NOM-001-SCFI-1993, y se puede operar a 277 Vca.

www.zircon.com • info@zircon.com

©2018 Zircon Corporation • P/N 68718
Rev C 11/18

Visite www.zircon.com para las instrucciones más actualizadas.

ZIRCON