EN

Breaker ID Pro 300
Circuit Breaker Finder Kit

BEFORE YOU BEGIN

ZIRCON® CIRCUIT BREAKER FINDERS WORK BY SENSING AN ELECTRONIC SIGNAL FROM THE TRANSMITTER.

- Always use a new 9V alkaline battery with an extended expiration date at least 3 years beyond the current date. Match battery direction to image inside of battery cavity.
- Readings should always be consistent and repeatable.
- Zircon circuit breaker finders should be used in a dry environment.
- Compatible with aluminum and copper circuit wiring.
- Clean transmitter with dry cloth only. Do not expose product to liquids.
- If the device is used in a manner not specified here, then the protection provided by the device may be impaired.
- 80–300 V AC, 50–60 Hz, 4 W maximum.
- Maximum altitude: 2,188 yd (2,000 m).
- Maximum operating temperature: 104°F (40°C).
- Pollution Degree 2 or less.
- Maximum humidity: 80%.
- No part of this device may be replaced or repaired by anyone except the manufacturer.
- Device must be used on a live circuit.

TROUBLESHOOTING & CONSTRUCTION TIPS

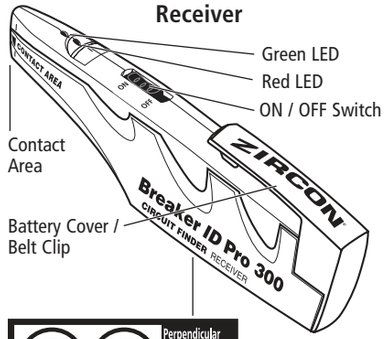
SITUATION	LIKELY CAUSE	SOLUTION
No indication: no green LED and buzzer.	The breaker for that circuit is not in the box being scanned.	Find and scan the box that supplies that circuit.
	The breaker is off.	Look for the breaker that is off and turn it on.
Multiple indications on second scan.	First scan was performed too quickly.	Scan again, moving the Receiver slowly. Keep the nose of the Receiver close to the breaker, and maintain proper orientation.
Receiver indicates breaker above the correct one.	Receiver is held at an incorrect angle, with only the tip of the Receiver contacting the breaker.	Hold the Receiver at an angle so the entire Contact Area of the Receiver touches each circuit breaker as shown in Figures B, C, and D.
Receiver does not operate.	Low battery.	Install new 9V alkaline battery with an extended expiration date at least 3 years beyond the current date.

Visit www.zircon.com for the most current instructions.

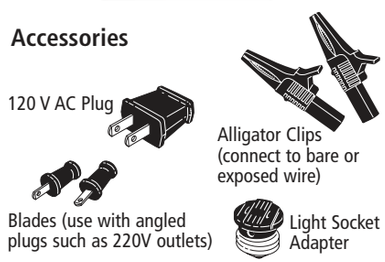
ZIRCON

ZirconCorporation | YouTube ZirconTV | ZirconTools | ZirconToolPro | ZirconTools

FCC Part 15 Class B Registration Warning: This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



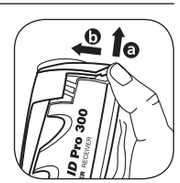




Not Shown: Carrying/Storage Case

CAUTION: In no event may the Breaker ID Pro Transmitter be used where the voltage across the Transmitter exceeds 300 V AC, as this will cause failure of the device with consequent damage beyond repair.

INSTALL BATTERY



1. Remove the Receiver battery cover by lifting (a) and sliding (b) as shown.

NOTE: If the clip is too tight to move easily, use a flat-head screwdriver to gently pry open.

2. Slide a new 9V alkaline battery into the compartment, terminals first, matching + and – on the battery with markings in the compartment.

3. Slide the cover back on the Receiver until it snaps in place.



LOCATE A CIRCUIT

In a three-phase application, the Transmitter may be connected between any power line and neutral, or from line to line not to exceed 300 V AC, in both wye and delta type power configurations.

1. Attach the appropriate Accessory(ies) to the Transmitter. (**Figure A**)

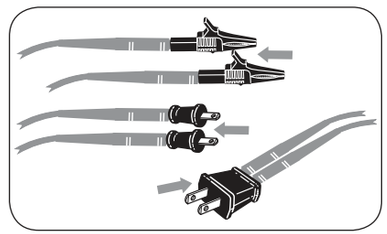


Figure A

2. Connect the Transmitter to the circuit to be identified. The Red LED will blink approximately five seconds then glow solid to indicate the Transmitter is functioning and the circuit is live.

3. At the circuit panel, turn the Receiver to ON.

4. Holding the Receiver at an angle that gives maximum contact between the Contact Area and the breaker, slowly scan all breakers. (**Figure B**)

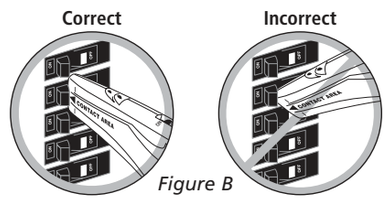


Figure B

The Contact Area must touch each breaker during the scan.

The first scan calibrates the tool. During first scan, the Receiver may indicate more than one breaker. This is normal. If there is more than one panel, perform this step on each panel without turning the Receiver off.

5. Perform a second pass over the breakers to identify the breaker that corresponds with the outlet where the Transmitter is plugged in.

When the green LED glows and the buzzer sounds, the Receiver is directly over the breaker for the outlet where Transmitter is plugged in.

Note: Some circuit boxes are mounted with breakers oriented vertically. See Figures C and D for proper Receiver orientation for horizontally or vertically oriented breakers.

Horizontal Breakers

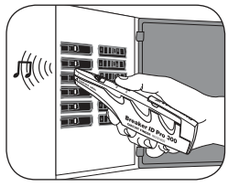


Figure C

Vertical Breakers

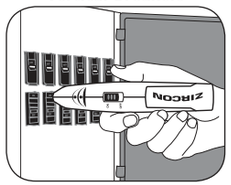


Figure D

6. Once the correct breaker is identified, turn it off and label the breaker for future reference.

7. With the Transmitter still plugged in, verify that the Red LED on the Transmitter is off, indicating a dead circuit, before beginning work.

TRACE THE CIRCUIT FOR A LIGHT FIXTURE

Screw the Light Socket Adapter into the socket where a bulb would normally go, then plug the Transmitter into the Adapter.



STORE THE TOOL

Before storing, use a dry cloth to clean the parts. Do not expose the tool to liquids.

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

Zircon Corporation ("Zircon") warrants to the product owner that this product will be free from defects in materials and workmanship for one year from the original date of purchase. Any defective product returned to Zircon within the warranty period to the address below, freight prepaid, along with proof of purchase, will be repaired or replaced, at Zircon's option. Repair or replacement may be made with a new or refurbished product or components, at Zircon's sole discretion. If the returned product is no longer available, Zircon may replace the product with a similar product of similar function. This warranty is limited to the electronic circuitry of the product and original case of the product, and specifically excludes any damage caused by abuse, modification, handling contrary to these instructions, other unreasonable use, or neglect. This is your sole and exclusive remedy for breach of this Limited Warranty.

This Limited Warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, and no other representations or claims of a similar nature will bind or obligate Zircon. Any implied warranties applicable to this product that cannot be disclaimed are limited to the one year period following its purchase. This Limited Warranty does not cover consumable parts, including batteries, or software, even if packaged with the product.

IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

Some states do not allow limitations on certain implied warranties and/or the limitation on incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Return products for warranty service, freight prepaid with proof of purchase (a dated sales receipt) to:

Zircon Corporation
Attn: Returns Department
1580 Dell Avenue
Campbell, CA 95008-6992 USA

Be sure to include your name and return address. Allow 4–6 weeks for delivery.

Customer Service: 1-800-245-9265 or 1-408-963-4550
Monday–Friday, 8:00 a.m.–5:00 p.m. PT
info@zircon.com • www.zircon.com

©2018 Zircon Corporation • P/N 70114 Rev B 10/18

Zircon is a registered trademark of Zircon Corporation.

ES

Breaker ID Pro 300
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 9V 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.
- 80–300 V AC*, 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

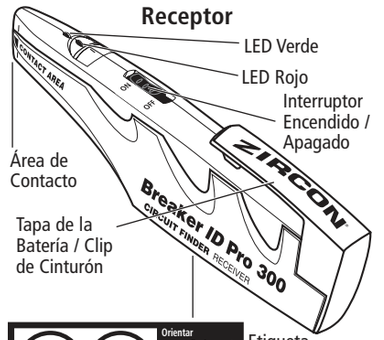
SITUACIÓN	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIONES
Sin indicación: es decir, no LED verde y tono audio.	El interruptor para ese circuito no está en la caja que se está escaneando.	Encuentre y escanee la caja que suministra ese circuito.
	El interruptor está apagado.	Busque el interruptor que está apagado y enciéndalo.
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 9V con una fecha de vencimiento extendida por lo menos 3 años más allá de la fecha actual.

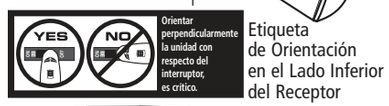
Visite www.zircon.com para las instrucciones más actualizadas.

ZIRCON

ZirconCorporation · YouTube ZirconTV
ZirconTools | ZirconToolPro · ZirconTools

Advertencia de Registro de la Parte 15 del FCC Clase B: Este aparato cumple con las reglas Parte 15 de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este aparato no puede causar interferencia dañina, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar la operación no deseada.





Etiqueta de Orientación en el Lado Inferior del Receptor



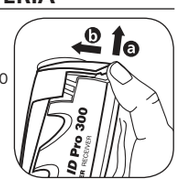
Accesorios



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 300 V AC*, 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 300 V AC*, en configuraciones de energía de tipo de estrella y triángulo.

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

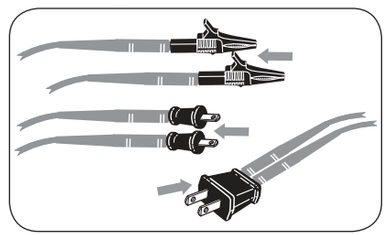


Figura A

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**)

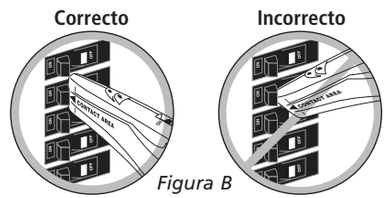


Figura B

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

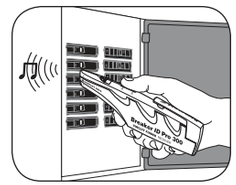


Figura C

Interruptores Verticales

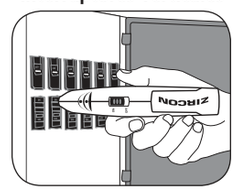


Figura D

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.

***AC:** Se refiere a corriente alterna (CA).

GARANTIA LIMITADA DE 1 AÑO

El Corporativo Zircon ("Zircon") garantiza al cliente que este producto se encuentra libre de defectos en sus materiales y mano de obra por un periodo de un año a partir de la fecha de su compra. Cualquier producto defectuoso devuelto a Zircon dentro del periodo de garantía a la dirección indicada abajo, con flete prepagado y comprobante de la compra, será reparado o reemplazado a discreción de Zircon. La reparación o reemplazo puede hacerse con un producto y componentes nuevos o restaurados a discreción de Zircon. Si el producto devuelto ya no está disponible, Zircon puede sustituir el producto por un producto similar en base a su funcionamiento. Esta garantía se limita a los circuitos electrónicos del producto y a su carcasa original, y específicamente excluye cualquier daño causado por abuso, modificación, manejo contrario de uso de estas instrucciones, otro uso no razonable o negligencia. Este es su único y exclusivo recurso para el incumplimiento de esta Garantía Limitada.

Esta garantía limitada es una parte de otras garantías, expresas o implícitas y Zircon no será responsable por ninguna otra afirmación o reclamo de naturaleza similar. Toda garantía implícita que se aplique a este producto está limitada a un periodo de un año a partir de la fecha de su compra. Esta garantía limitada no cubre las piezas consumibles, incluidas como las baterías o el software, incluso si están empaquetadas con el producto.

EN NINGÚN CASO ZIRCON SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O COMO CONSECUENCIA DE LA POSESIÓN, USO O EL MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al periodo de duración de una garantía implícita y/o a la exclusión o a la limitación de daños secundarios o consecuentes, de modo que las limitaciones y/o exclusiones mencionadas anteriormente pueden no ser aplicables en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y Usted también podría tener otros derechos que pueden variar de estado a estado.

Envíe el producto con flete prepagado y el comprobante con la fecha de compra (recibo de ventas con fecha) a:

Zircon Corporation, Attn: Returns Department
1580 Dell Avenue
Campbell, CA 95008-6992 USA

Asegúrese de incluir su nombre y dirección para la devolución. Permita de 4 a 6 semanas para la entrega.

Atención al Cliente, 1-800-245-9265 ó 1-408-963-4550
Lunes a Viernes, 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Hora Estándar del Pacífico
info@zircon.com • www.zircon.com

©2018 Zircon Corporation • P/N 70114 Rev B 10/18

Zircon es una marca registrada de Zircon Corporation.