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.
- 80–300V AC, 50–60 Hz, 4 W maximum
- Overvoltage category: CAT III
- 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

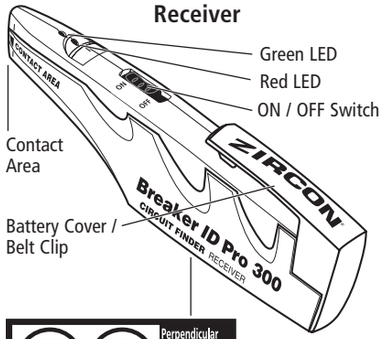
SITUATION	LIKELY CAUSE	SOLUTION
No indication: no green LED and buzzer.	The breaker for that circuit is not in the box being scanned.	Find and scan the box that supplies that circuit.
	The breaker is off.	Look for the breaker that is off and turn it on.
Multiple indications on second scan.	First scan 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®

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.

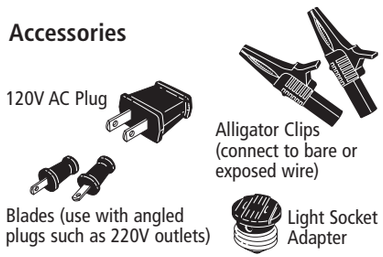
Receiver



Orientation Label On Bottom of Receiver

Transmitter

Accessories



Not Shown: Carrying/Storage Case

CAUTION: In no event may the Breaker ID Pro Transmitter be used where the voltage across the Transmitter exceeds 300V AC, as this will cause a complete 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 300V AC, in both wye and delta type power configurations.

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

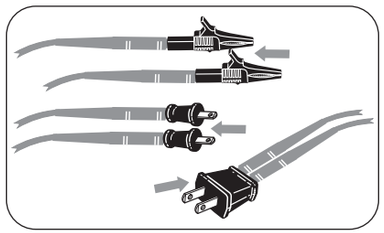


Figure A

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**)

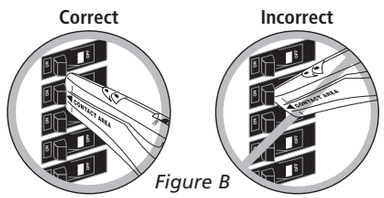


Figure B

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

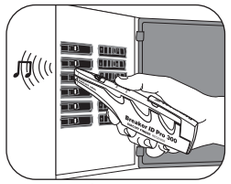


Figure C

Vertical Breakers

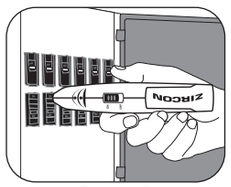


Figure D

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 LIFETIME WARRANTY

Zircon Corporation ("Zircon") warrants to the original purchaser (or original user by gift) that this product will be free from defects in materials and workmanship for its useful life (not to exceed twenty years from date of purchase). This warranty is limited to the electronic circuitry of the product, and specifically excludes consumable parts, including batteries, and software, even if packaged with the product. Defects caused by abuse, modification, handling contrary to these instructions, other unreasonable use, or neglect are not covered under this warranty. No liability is accepted for normal wear and tear and minor defects which do not detract from the function of the product.

THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE, OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT. NO OTHER REPRESENTATIONS OR CLAIMS OF A SIMILAR NATURE WILL BIND OR OBLIGATE ZIRCON.

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. This Limited Lifetime Warranty applies only to products purchased within the United States of America (USA) and Canada.

For warranty applicable to products purchased in all other geographical areas, see www.zircon.com/warranty.

Any in-warranty defective product returned to Zircon, freight prepaid, along with dated purchase receipt and $10.00 to cover shipping and handling, will be repaired or replaced, at Zircon's option. If the returned product is no longer available, Zircon may replace the product with a similar product of similar function. This is your sole and exclusive remedy for breach of this Limited Lifetime Warranty. To return product, call the Zircon Customer Service number below to request an RMA number and return product with shipment tracking to:

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

Include your name, return address, RMA number, and package tracking number. Allow 4 to 6 weeks for delivery.

If you do not agree to the terms of this Limited Lifetime Warranty, you may not use this product and must promptly return it to the retailer, along with a dated purchase receipt within 30 days of purchase for a refund of the purchase price.

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

©2021 Zircon Corporation
P/N 70114 • Rev D 08/21

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 9 V 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
- Categoría de sobretensión: CAT III
- 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.

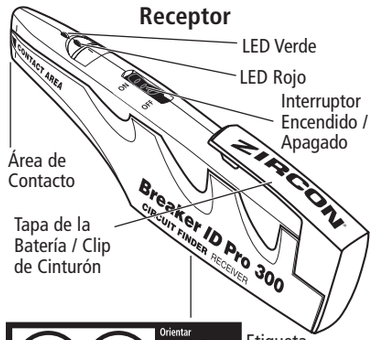
CONSEJOS ÚTILES & CONSEJOS PARA CONSTRUCCIÓN

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 V con una fecha de vencimiento extendida por lo menos 3 años más allá de la fecha actual.

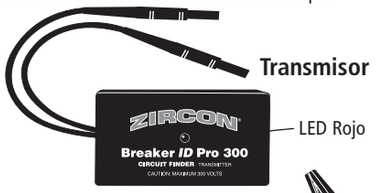
Visite www.zircon.com para obtener las instrucciones más actualizadas.

ZIRCON®

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 total 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 9 V 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**)

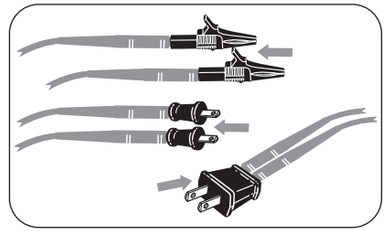


Figura A

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**)

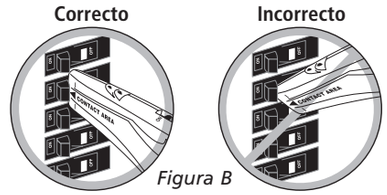


Figura B

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

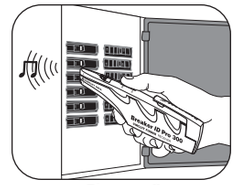


Figura C

Interruptores Verticales

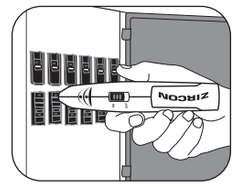


Figura D

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).

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Zircon Corporation ("Zircon") garantiza al comprador original (o al usuario original por regalo) que este producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante su vida útil (un periodo máximo de veinte años a partir de la fecha de compra). Esta garantía se limita a circuitos electrónicos del producto, y excluye específicamente las piezas consumibles, incluyendo baterías y el software, incluso si están empaquetados con el producto. Los defectos ocasionados por abuso, modificación, uso distinto a estas instrucciones, otros usos no razonables o negligencia, no están cubiertos en esta garantía. No se acepta ninguna responsabilidad por el uso y desgaste normal o defectos menores que no resten valor a la función del producto.

ESTA GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO ZIRCON SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSECUENTES RESULTANTES DE LA POSESIÓN, USO O MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN O RECLAMO DE UNA NATURALEZA SIMILAR SERÁ IMPUESTO U OBLIGADO A ZIRCON.

Algunos estados no permiten limitaciones en ciertas garantías implícitas y/o limitaciones en daños incidentales o consecuentes, por lo tanto las limitaciones y exclusiones anteriores podrían no aplicarle a Usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también podría tener otros derechos que varían de estado a estado. Esta Garantía Limitada de por Vida aplica únicamente en productos comprados dentro de los Estados Unidos de América (EE. UU.) y Canadá. Para la garantía aplicable en productos comprados en todas las demás zonas geográficas, visite www.zircon.com/warranty.

Cualquier producto defectuoso devuelto a Zircon, con flete prepagado, comprobante con la fecha de compra y $10.00 para cubrir el envío y manejo, será reparado o reemplazado a discreción de Zircon. Si el producto devuelto ya no está disponible, Zircon puede sustituir el producto con un producto similar de función similar. Este es su único y exclusivo recurso por el incumplimiento de esta Garantía Limitada de por Vida. Para devolver el producto, llame al número de Servicio al Cliente de Zircon abajo indicado para solicitar un número RMA y devuelva el producto con datos de seguimiento del envío a:

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

Incluya su nombre, dirección del remitente, número RMA, y número de seguimiento del envío. Permita de 4 a 6 semanas para la entrega.

Si no está de acuerdo con los términos de esta Garantía Limitada de por Vida, no puede usar este producto y debe devolverlo de inmediato al expendedor junto con el comprobante de compra fechado dentro de los 30 días de la compra para obtener un reembolso del precio de compra.

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

©2021 Zircon Corporation
P/N 70114 • Rev D 08/21

Zircon es una marca registrada de Zircon Corporation.