

BK PRECISION

Manual de usuario

Probador de cable de redes 231A

INTRODUCCIÓN

El 231A es un probador práctico e innovador que puede leer fácilmente la configuración correcta de pines de cables 10BASE-T, 10BASE-2, RJ45/RJ11 modular, 258A, TIA-568A/568B y Token Ring comparando la punta transmisora con la receptora. El terminador remoto incluido permite al usuario probar cable instalado ya sea en un enchufe de pared o en un panel de interconexiones. La verificación de continuidad y prueba de fallas como de circuitos abiertos, pares cruzados o cortocircuitos nunca ha sido más fácil ni más económica.

CARACTERÍSTICAS

- Proyecta la configuración de pines real de cables Ethernet 10BASE-T Y 10BASE-2, RJ45/RJ11 modular, 258 A, Tia-586A/586B y Token Ring.
- Provee una pantalla de fácil lectura de continuidad y fallas
- Verifica continuidad, circuito abierto, pares cortocircuitados y fallas de pares cruzados
- Permite la prueba remota de cables instalados en un enchufe de pared o en un panel de interconexiones
- Prueba la integridad del blindaje de cables
- Exploración manual o automática

(Diagrama 1)

PERFIL DEL PRODUCTO

(Diagrama 2)

1. ENCHUFE RJ45
2. ENCHUFE RJ45
3. PANTALLA LED DE PUNTA FUENTE (ENCHUFE 1)
4. PANTALLA LED DE PUNTA RECEPTORA (ENCHUFE 2)
5. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO
6. INTERRUPTOR DE LED DE MODO DE EXPLORACIÓN
7. INTERRUPTOR DE PRUEBA DE PARA EXPLORACIÓN MANUAL
8. ENCHUFE RJ45
9. PANTALLA LED PARA PUNTA RECEPTORA (IGUAL QUE ENCHUFE 2)
10. LED DE TIERRA PARA PUNTA RECEPTORA
11. COMPARTIMIENTO DE BATERÍA (9V)
(PARTE TRASERA DE LA UNIDAD)

OPERACIÓN

I. Prueba en anillo

1. Prueba 10BASE-T

1.1 Conecte una de las puntas del cable bajo prueba en el enchufe transmisor RJ-45 marcado con “ ” y la otra punta del cable en el enchufe RJ-45 de recepción

1.2 Deslice el interruptor a la posición de encendido (ON). La línea superior d LEDs empezarán la exploración en secuencia si el botón de Auto/manual está en el modo “Auto”. El LED del pin 1 se encenderá si el botón está en modo “Manual”.

Nota: Asegúrese que la potencia de la batería es suficiente. Una potencia insuficiente produce luz de LEDs disminuida y resultados erróneos.

1.3 Cambie el interruptor de modo Auto/Manual presionando el botón al lado de la unidad de prueba maestra

1.4 Cuando conecte adecuadamente ambas puntas del cable, la segunda fila de LEDs se iluminará de acuerdo con los LEDs correspondientes de la primera fila.

1.5 lea los resultados de la pantalla de LEDs para la configuración de pines del cable bajo prueba. Si falla en leer los resultados la primera vez en modo Auto, puede esperar por la segunda exploración, de LEDs, o simplemente cambiar a modo Manual para probar pin por pin. En modo Manual, al oprimir el botón cuadrado de “Prueba” avanzará la prueba al siguiente pin.

(Diagrama 3)

2. Prueba de cable modular

2.1 Siga las instrucciones de la prueba de cable 10BASE-T y refiérase al diagrama 4 para la imagen correcta de los pines de salida

(Diagrama 4)

3. Prueba de cable 10BASE-2

3.1 Inserte los cables adaptadores BNC en ambos enchufes RJ45. Luego conecte el cable bajo prueba en cada uno de dichos adaptadores.

3.2 Para las pruebas siguientes, refiérase a los pasos 1.2 a 1.5

Nota:

1. El pin central BNC debe leerse en el LED 2; refiérase al diagrama 5

PIN CENTRAL bnc

BLINDAJE BNC

(Diagrama 5)

2. Dado que el cable 10BASE-2 sólo posee 2 alambres, sugerimos leer el resultado de la exploración usando el modo Manual

(Diagrama 6)

II. Prueba remota

1. Conecte una de las puntas del cable bajo prueba en el enchufe transmisor RJ-45 marcado con “ “ y la otra punta del cable en el enchufe RJ-45 de recepción. Si el cable bajo prueba está instalado en un panel de interconexión o en un enchufe de pared, puede Ud. Usar el cable de conexión incluido para resolver el problema de género de conexión. Refiérase a los diagramas 7 y 8

2. Ahora, coloque el interruptor Auto/Manual en moso Auto para prueba de una persona.

3. Lea el resultado en la pantalla de LEDs en terminador remoto.

Nota: La pantalla de LEDs en la unidad remota explorará en la secuencia correspondiente a la punta transmisora de la unidad maestra.

(Diagrama 7)

(Diagrama 8)

Panel de
Interconexión

Placa de pared

RESULTADOS DE LA PRUEBA

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Continuidad | Pin 2 tiene continuidad |
| 2. Circuito abierto | Pin 2 está abierto |
| 3. Corto circuito | Pines 2 y 3 en corto |
| 4. Desalineación | Pines 3 y 6 desalineados |

BK PRECISION

Garantía limitada de 1 año

B&K Precision Corp. garantiza al comprador original que este producto y sus partes componentes estarán libres de defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 año a partir de la fecha de compra.

B&K Precision Corp. reemplazará o reparará, a su opción, productos o partes componentes, sin cargo alguno para el comprador. El producto devuelto debe acompañarse por la factura o nota de venta con su fecha de compra.

Para obtener cobertura de garantía en los EE. UU. Este producto debe registrarse completando y enviando por correo la tarjeta de garantía adjunta a B&K Precision Corp, 22820 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 antes de los 15 días de su compra.

Exclusiones: Esta garantía no aplica en el caso de mal uso o abuso del producto o de reparaciones o alteraciones no autorizadas. Será nula si el número de serie es alterado o removido.

B&K Precision Corp. no será responsable de daños consecuentes, incluyendo sin limitación aquellos que provengan de falta de uso. Algunos estados no aceptan limitaciones sobre daños incidentales o consecuentes, así que la limitación o exclusión anterior podría no aplicar a Ud.

Esta garantía le confiere derechos específicos y podría tener otros derechos, mismos que varía de estado a estado.

Número de modelo: _____

Fecha de compra: _____

22820 Savi Ranch Parkway,
Yorba Linda, CA 92887
www.bkprecision.com

Información para servicio

Servicio de garantía: Regrese por favor el producto en su empaque original con prueba de su compra a la dirección indicada abajo. Exprese claramente el problema de desempeño y retorne todos los accesorios, cables, conectores que esté Ud. utilizando con el dispositivo.

Servicio fuera de garantía: : Regrese por favor el producto en su empaque original con prueba de su compra a la dirección indicada abajo. Exprese claramente el problema de desempeño y retorne todos los accesorios, cables, conectores que esté Ud. utilizando con el dispositivo. Los clientes no incluidos en una cuenta abierta deberán incluir su pago en orden de dinero o tarjeta de crédito. Para obtener información sobre los cargos de reparación contacte con la fábrica antes de enviar el producto.

Retorne toda la mercancía a B&K Precision Corp con cuota de envío prepagado. La cuota de reparación incluye envío a destinos dentro de América del Norte. Para envíos nocturnos y cuotas fuera de América del Norte contacte a B&K Precision Corp.

B&K Precision Corp
22820 Savi Ranch Parkway,
Yorba Linda, CA 92887
Correo electrónico: service@bkprecision.com

Incluya con el instrumento su dirección de retorno completa, nombre de contacto, teléfono y la descripción del problema.