

WZ0015

Netzwerk-Kabeltester für RJ45, RJ11 / 12 & BNC

► **Lieferumfang**

- Mastereinheit LAN Kabeltester WZ0015 x1
- Remoteinheit LAN Kabeltester WZ0015 x1
- BNC Adapter Kabel x2
- BNC Adapter (Stecker / Stecker) x1
- RJ45 zu RJ11 Adapter x3
- Bedienungsanleitung x1



► **Sicherheitshinweise**

Stellen Sie das Gerät immer auf eine stabile und gerade Fläche. Bei Stürzen kann es beschädigt werden. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus, da dieses sonst ebenfalls beschädigt werden kann oder sich die Nutzungsdauer verkürzt. **Stellen** Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder anderen Wärme erzeugenden Geräten auf. Setzen Sie das Gerät nicht Regen, Wasser, Nässe oder hoher Luftfeuchtigkeit aus. **Stellen** Sie es nicht im Badezimmer oder in der Küche neben einem Wasch- oder Spülbecken auf und vermeiden Sie auf alle Fälle direkten Kontakt mit Wasser. Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen. Bitte fertigen Sie vor der erstmaligen Verwendung unseres Produktes eine Datensicherung an. Wir haften nicht für den Verlust von Daten, es sei denn, es ist uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorzuwerfen. In jedem Falle ist die Haftung bei Datenverlust auf den Aufwand beschränkt, der notwendig ist, um anhand vorhandener Sicherungskopien die verlorenen Daten auf der Anlage des Nutzers wiederherzustellen.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Produkts!

Lesen Sie die Anweisungen und Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden. Bei Nichtbeachtung kann es zu Beschädigungen des Gerätes kommen.

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE-Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroschrott (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Das CE-Zeichen bestätigt, dass dieses Produkt die Hauptanforderungen der Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Europarates über Telekommunikations- und Endgeräte bezüglich der Sicherheit und der Gesundheit der Benutzer und hinsichtlich elektro- magnetischer Störungen einhält. Die CE Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

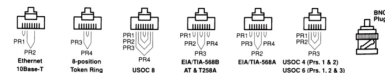
▲ **Einführung**

Mit dem WZ0015 haben Sie die Möglichkeit die korrekte Belegung von 10Base-T Kabeln, 10Base-2 Kabeln, RJ11/RJ45 modularen Kabeln, 258A, TIA-568A/568B und Token Ring Kabeln zu testen, indem Sie die Mastereinheit des WZ0015 mit dem einen und die Remoteinheit des WZ0015 mit dem anderen Ende eines entsprechenden Kabels verbinden. Dadurch haben Sie auch die Möglichkeit Kabel zu testen deren Enden weiter auseinander liegen, wie z.B. bei einer Wand oder einem Patch Panel. Sie können folgende Prüfungen durchführen: Durchgangsprüfung, Kurzschluss, Aderunterbrechung und Fehlverdrahtung.

Spezifikationen

- Test der korrekten Kabelbelegung bei 10Base-T, 10Base-2 Netzwerk Kabel, RJ45/RJ11 Modular Kabel, 258A, TIA 568A/568B und Token Ring Kabel
- Einfaches Überprüfen des Kabeldurchgangs, von Kabel Unterbrechungen und Fehlverdrahtungen
- Master und Remote Einheit - zum Testen auch von räumlich entfernten Kabeln
- Testen der Masseverbindung
- Automatischer oder manueller Scan
- Benötigt eine Standard 9-Volt Blockbatterie (nicht inkl.)

1. RJ45 Buchse
2. RJ45 Buchse
3. LED Anzeige für das "Quellende" (Buchse 1)
4. LED Anzeige für das "Empfangsende" (Buchse 2)
5. An-/Aus Schalter
6. Auswahlknopf für Scan Modus (Auto / Manuell)
7. TEST Button für manuellen Scan
8. RJ45 Buchse
9. LED Anzeige für das "Empfangsende" (wie Buchse 2)
10. Masse LED für das "Empfangsende"
11. Batteriefach (9V)



▲ **Bedienung**

■ **Loopback Test**

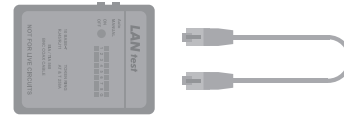
10Base-T Kabeltest

1. Verbinden Sie das eine Ende des zu testenden Kabels mit der RJ45 Buchse und das andere Ende des Kabels in die verteilende RJ45 Buchse des WZ0015.
2. Schalten Sie den WZ0015 an. Die LED's zeigen die durchlaufende Prüfung an, sofern beim Auswahlknopf für den Scan Modus der automatische Modus ausgewählt wurde. Wurde der manuelle Modus ausgewählt leuchtet die LED bei Pin 1.

Hinweis: Stellen Sie sicher dass die Batterieleistung ausreichend ist, da es ansonsten zu falschen Testergebnissen kommen kann. Bei zu schwachen Batterien leuchten die LED's nur schwach oder gar nicht oder laufen bei entsprechenden Prüfungen nicht durch.

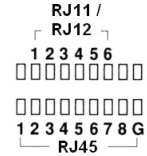
3. Mit dem Auswahlknopf für den Scan Modus können Sie zwischen dem automatischen und dem manuellen Modus auswählen.
4. Die obere und untere LED Anzeige zeigen dann simultan den Durchlauf der Prüfung an.
5. Die Prüfung des Kabels können Sie dann anhand der LED Anzeige ablesen. Eventuell benötigen Sie dafür zwei oder mehr automatische Durchläufe oder Sie verwenden den manuellen Modus und testen die Adern einzeln, indem Sie für jede einzelne zu testende Ader den TEST Button drücken.

Loopback Test



Modular Kabeltest

Bitte folgen Sie den Anweisungen wie im 10Base-T Kabeltest beschrieben. Beachten Sie für diesen Test jedoch nebenstehende Abbildung.



10Base-2 Kabeltest

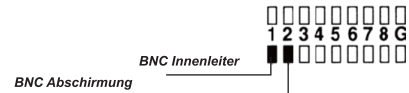
1. Verbinden Sie beide beiliegenden BNC Adapterkabel jeweils mit den beiden RJ45 Buchsen des WZ0015. Verbinden Sie dann das zu testende BNC Kabel mit den jeweiligen Enden der BNC Adapter.



2. Beachten Sie für die weitere Vorgehensweise die Punkte 2 – 5 des 10Base-T Kabeltests.

Hinweise:

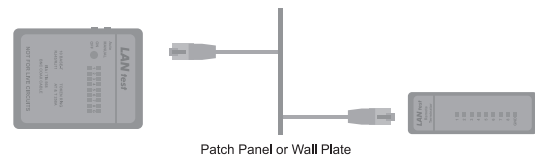
- 1) Der Innenleiter des BNC Kabels wird auf LED 1 und die Abschirmung des BNC Kabels wird auf LED 2 abgelesen.



- 2) Da das 10Base-2 Kabel lediglich zwei Adern besitzt, empfehlen wir für den Test den manuellen Modus zu verwenden.

■ **Remote Test**

1. Verbinden Sie das eine Ende des zu testenden Kabels mit der RJ45 Buchse der Mastereinheit und das andere Ende des Kabels mit der RJ45 Buchse der Remoteinheit. Ist das zu testende Kabel bereits in einem Patch Panel oder in einer Netzwerkdose verbaut, so benötigen Sie noch ein zusätzliches Kabel für den Test.



2. Wählen Sie an der Mastereinheit den automatischen Scan Modus, sofern Sie den Test alleine durchführen.
3. Lesen Sie das Testergebnis dann von der LED Anzeige der Remoteinheit ab.

Hinweis: Die LED's der Remoteinheit zeigen den Scan analog zu den entsprechenden LED's auf der Mastereinheit an.

▲ **Test Result**

1. Durchgang Ader 2 ist durchgehend
2. Unterbrechungen Ader 2 ist unterbrochen
3. Kurzschluss Ader 2 und 3 sind kurzgeschlossen
4. Fehlverdrahtung Ader 3 und Ader 6 sind falsch verdrahtet

▲ **Wichtige Hinweise**

- Das Prüfen von Kabeln mit dem Kabeltester darf nur im spannungsfreien Zustand der Kabel durchgeführt werden. Vor jeder Messung ist die Spannungsfreiheit sicherzustellen, d.h. bei Messungen an installierten Kabeln darf der Verbraucher nicht angeschaltet sein (Lebensgefahr!).
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Batteriefach, wenn Sie den WZ0015 für längere Zeit nicht benötigen.

Size: 180 x 260mm

* 100P 雪銅紙

* 兩張，摺頁，兩面，正四色反四色彩色印刷，一張德文正面英文反面，一張西班牙文正面波蘭文反面

WZ0015

Network Cable Tester for RJ45, RJ11/12 & BNC



- Package Contents**
- Main Tester Unit x1
 - Remote Unit x1
 - BNC Adapter Cables x2
 - BNC Male/Male Adapter x1
 - RJ45 to RJ11 Adapters x3
 - User Manual x1

► Safety Instructions

Put the device always on a stable and straight surface. It will damage the device if it falls. Don't place the device into direct sunlight or in places with high temperature. This will damage the device or shorten its average lifespan. Don't place it near heat sources like radiators or other heat producing devices. Don't expose the device to water, moisture or high humidity. Don't place it in the bathroom or the kitchen near a sink. Avoid direct contact with water. Don't try to open the device. Prior to the first use of our product make a backup of your data. In the case of improper use, we are not liable for any loss of data. In any case, liability for loss of data is limited to the effort that is necessary to restore from existing backup copies.

Congratulations on the Purchase of WZ0015!
Please read the manual and safety Instructions before using the product for the first time. Otherwise damage may result.

According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. Its components must be recycled or disposed apart from each other. Otherwise contaminative and hazardous substances can pollute our environment. You as a consumer are committed by law to dispose electrical and electronic devices to the producer, the dealer, or public collecting points at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the user's manual, or at the packaging alludes to these terms. With this kind of waste separation, application, and waste disposal of used devices you achieve an important share to environmental protection.

The CE mark confirmed that this product meets the main requirements of the Directive 2014/30/EU of the European Parliament and the Council of Europe concerning telecommunications and terminals regarding the Safety and health of users and of electro-magnetic interference compliance. The CE has been demonstrated. These statements are deposited by the manufacturer.

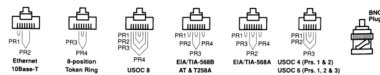
▲ Introduction

WZ0015 can easily read the correct pin configuration of 10Base-T cable, 10Base-2 cable, RJ45/RJ11 modular cables, 258A, TIA-568A/568B and Token Ring cable etc. by comparing one transmitting end to the corresponding receiving end. With the remote kit it can test cable installed far away either on wall plate or patch panel. It is easy to verify the cable continuity, open, short and cross-connect. It's affordable, so you can benefit the most.

■ Specification

- Test the correct pin configuration of 10Base-T, 10Base-2 Ethernet cable, RJ45/RJ11 modular cables, 258A, TIA 568A/568B and Token Ring Cable etc.
- Easy to read cable status and verify cable continuity, open short and miswire
- With remote kit, it can remotely test cable far away either on wall plate or patch panel
- Test the grounding
- With auto or manual scan
- Operates with 9 Volt block battery (not included)

- RJ45 jack
- RJ45 jack
- LED display for sourcing end (jack 1)
- LED display for receiving end (jack 2)
- Power switch
- LED scanning mode switch
- Test switch for manual scan
- RJ45 jack
- LED display for receiving end (same as jack 2)
- Ground LED for receiving end
- Battery compartment (9V)



▲ Operation

■ Loopback Test

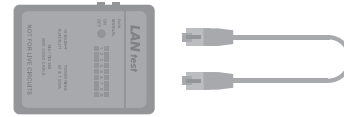
10Base-T Cable Test

- Plug one end of tested cable on sourcing of RJ45 jack and another end of tested cable on remaining receiving RJ 45 jack.
- Slide power switch on, the upper row LEDs will start to scan in sequence if the Auto/Manual switch is set on Auto mode, or the LED will light on pin 1 if the Auto/Manual switch is set on Manual mode.

Note: You have to make sure the battery power is sufficient. If battery fails to the power, the LEDs will be dimmed or hold up or no light, and the test result will be incorrect.

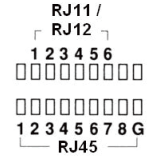
- Choose the Auto/Manual switch to be Auto scan mode or Manual scan mode by pressing the Auto/Manual switch.
- In this moment the corresponding LED indicators of another row of LED will light up simultaneously.
- Read out the result of LED display. It tells you the pin configuration status of the tested cable. If you fail to read the result in the first run of LED scan, you may read it again in the second run of LED scan, or use the manual mode and press the test switch one by one until you read the result out.

Loopback Test



Modular Cable test

Please follow up the procedures of 10Base-T Cable Test. However, the LED display should be read as the right picture.



10Base-2 Cable Test

- Plug the two attached BNC adaptor cables on both RJ45 jacks, then connect the tested cable both ends on BNC adaptor cables.



- As to the remaining procedures, you may refer to 10Base-T cable test from step 1.2. to 1.5.

Note:

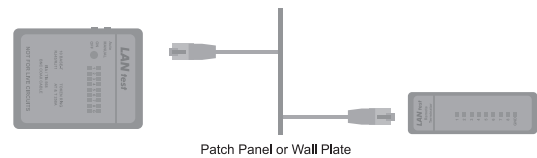
- The center pin of BNC should be read on LED 1 and shielding pin of BNC should be read on LED 2.



- As the 10Base-2 cable has only two wires, we suggest you to read the result of LED scan by manual mode.

■ Remote Test

- Plug one end of tested cable on the sourcing RJ45 jack of master unit and another end on the receiving RJ45 jack of remote unit. If the tested cable has already installed on the patch panel or wall plate, you may use the adaptor cable to solve the connector gender problem.



- Now, set the Auto/manual switch on Auto mode if you work test alone.
- Read the test result from LED display on remote unit.

Note: The LED display on remote unit was scanned in sequence corresponding to the sourcing end of master unit.

▲ Test Result

- Continuity:

1	2	3	4	5	6	7	8	G
█	█	█	█	█	█	█	█	█
█	█	█	█	█	█	█	█	█

 Pin 2 is continued
- Open:

1	2	3	4	5	6	7	8	G
█	█	█	█	█	█	█	█	█
█	█	█	█	█	█	█	█	█

 Pin 2 is opened
- Short:

1	2	3	4	5	6	7	8	G
█	█	█	█	█	█	█	█	█
█	█	█	█	█	█	█	█	█

 Pin 2 and Pin 3 are shorted
- Miswire:

1	2	3	4	5	6	7	8	G
█	█	█	█	█	█	█	█	█
█	█	█	█	█	█	█	█	█

 Pin 3 and Pin 6 are miswired

▲ Warning

- This tester is not intended for use on powered circuits. Attaching this tester to a powered circuit can result in damage to the tester or injury to the user.
- If you will not use the tester for a long time, take off the battery from battery compartment.

◀Fold line

◀Fold line

◀Fold line

WZ0015

Red de Cable Tester para RJ45, RJ11 / 12 y BNC

► Contenidos Del Paquete

- Unidad principal del probador x1
- Unidad remota x1
- Cables Adaptador BNC x2
- BNC Male/Male Adaptor x1
- RJ45 RJ11 Adaptadores x3
- Manual del usuario x1



► Instrucciones de seguridad

Coloque el dispositivo siempre en una superficie estable y recta. En caso de caída puede ser dañado. No coloque el dispositivo en la luz del sol directa o en lugares con temperaturas altas. Esto puede dañar el dispositivo o acortar su vida útil promedio. No lo coloque en un futuro próximo de las fuentes de calor, como radiadores o otras fuentes de calor. No exponga la unidad a la lluvia, el agua, la humedad o alta humedad. No lo coloque en el baño o la cocina en la cerca de un fregadero. Evite el contacto directo con agua. No trate de abrir el dispositivo. Antes de la primera utilización de nuestro producto una copia de seguridad de sus datos. Nos no hacemos responsables de cualquier pérdida de datos, a menos que usted nos puede acusar intención o negligencia grave. En cualquier caso, la responsabilidad por la pérdida de datos se limite al esfuerzo que sea necesario para restaurar a partir de copias de seguridad existentes.

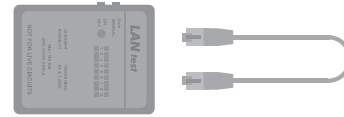
Felicitaciones a la compra de LogiLink WZ0015!

Por favor, lea el manual de instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto por primera vez. De lo contrario el daño puede ser el resultado.

De acuerdo con la directiva europea WEEE, equipos eléctricos y electrónicos no deben desecharse con los residuos a los consumidores. Sus componentes deben ser reciclados o eliminados separados unos de otros. De lo contrario las sustancias contaminante y peligrosa puede contaminar nuestro medio ambiente. Usted como consumidor se han comprometido por ley a disponer de dispositivos eléctricos y electrónicos para el productor, el distribuidor, o puntos públicos de recogida al final de la vida de los dispositivos de forma gratuita. Datos están reguladas en el derecho nacional. El símbolo en el producto, en el manual del usuario, o en el embalaje hace referencia a estos términos. Con este tipo de separación de residuos, aplicación y eliminación de residuos de aparatos utilizados a lograr una participación importante a la protección del medio ambiente.

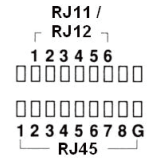
La marca CE confirma que este producto cumple los principales requisitos de la Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y el Consejo de Europa relativa a las telecomunicaciones y terminales en relación con la seguridad y la salud de los usuarios y de interferencia electromagnética cumplimiento. La CE se ha demostrado. Estas declaraciones son depositados por el fabricante.

Prueba debucle invertido



Cable de Prueba modulares

Por favor, siga los procedimientos de 10Base-T de pruebas de cable. Sin embargo, la pantalla LED debe leerse como la imagen de la derecha.



10Base-2 Cable de prueba

1. Conecte los dos cables conectados adaptador BNC en ambos conectores RJ45, a continuación, conecte el cable a prueba los dos extremos de los cables BNC.



2. En cuanto al resto de procedimientos, es posible que se refieren a 10Base-T prueba de cable desde el paso 1.2, a 1.5.

Nota:

1) El pin central del BNC debe leerse en el indicador LED 1 y el pasador de blindaje de BNC debe leerse en el LED 2.



2) A medida que el 10Base-2 cable tiene sólo dos cables, le sugerimos que lea el resultado de la exploración del LED por el modo manual.

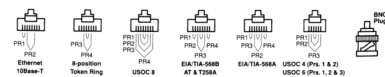
▲ Introducción

WZ0015 puede leer fácilmente la configuración de pines de cable adecuado 10Base-T, el cable 10Base-2, RJ45/RJ11 cables modulares, 258A, TIA-568A/568B y Token Ring cable etc. No lo coloque en un futuro próximo de las fuentes de calor, como radiadores o otras fuentes de calor. No exponga la unidad a la lluvia, el agua, la humedad o alta humedad. No lo coloque en el baño o la cocina en la cerca de un fregadero. Evite el contacto directo con agua. No trate de abrir el dispositivo. Antes de la primera utilización de nuestro producto una copia de seguridad de sus datos. Nos no hacemos responsables de cualquier pérdida de datos, a menos que usted nos puede acusar intención o negligencia grave. En cualquier caso, la responsabilidad por la pérdida de datos se limite al esfuerzo que sea necesario para restaurar a partir de copias de seguridad existentes.

Especificación

- Prueba de la configuración correcta de pines de 10Base-T, 10Base-2 cable Ethernet, RJ45/RJ11 cables modulares, 258A, TIA-568A/568B y Token Ring cable etc.
- Fácil de leer el estado del cable y verificar la continuidad del cable, abierta a corto y conexión defectuosa.
- Con el kit de control remoto, de forma remota puede probar cable de lejos o en la placa de pared o panel de parcheo.
- Prueba de la conexión a tierra
- Con automático o manual de exploración
- Funciona con batería de 9 voltios de bloque (no incluido)

- RJ45 jack
- RJ45 jack
- Pantalla LED de fin abastecimiento (jack 1)
- Pantalla LED para recibir la final (jack 2)
- Interruptor power
- LED de barrido interruptor de modo
- Prueba de cambio manual de exploración
- RJ45 jack
- Pantalla LED para recibir la final (igual que Jack 2)
- Tierra LED para recibir la final
- Compartimento de labatería (9V)



▲ Operación

■ Prueba de bucle invertido

Cable de Base-T de prueba

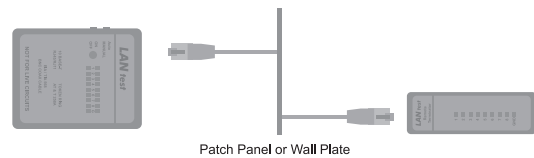
- Conecte un extremo del cable de prueba en abastecimiento de jack RJ45 y otro extremo del cable de prueba sobre el resto de recepción de RJ-45 jack.
- Deslice el interruptor de encendido, el LED de la fila superior comenzará a buscar en secuencia, si el interruptor Auto / Manual se encuentra en modo automático, o el LED se iluminará en el pin 1 si el interruptor Auto / Manual se encuentra en modo manual.

Nota: Usted tiene que asegurarse de que la energía de la batería es suficiente. Si la batería no el poder, el LED se atenúa o sostener o no la luz, y el resultado de la prueba será incorrecta.

- Seleccione el interruptor Auto / Manual para el modo de escaneo automático o el modo manual escanear pulsando el interruptor Auto / Manual.
- En este momento los indicadores LED correspondiente de otra fila de LED se iluminará simultáneamente.
- Lea en voz alta el resultado de la pantalla LED. Se le indica el estado de configuración de pines del cable de prueba. Si usted no puede leer el resultado en la primera carrera de LED de exploración, puede volver a leerlo en la segunda carrera de LED escanear o utilizar el modo manual y pulse el interruptor de prueba de uno en uno hasta que haya leído el resultado fuera.

■ Prueba a distancia

- Conecte un extremo del cable de prueba en el abastecimiento conector RJ45 de la unidad principal y otro extremo en la recepción de conector RJ45 de la unidad de control remoto. Si el cable de prueba ya ha instalado en la placa del panel de conexiones o en la pared, puede utilizar el cable adaptador para resolver el problema de género conector. Por favor refiérase a la foto del 7, 8.



- Ahora, ponga el interruptor Auto / manual en modo automático si trabaja sola prueba.
- Lea el resultado de la prueba de la pantalla LED en la unidad remota.

Nota: La pantalla LED en la unidad remota se exploró en la secuencia correspondiente a la final de abastecimiento de la unidad principal.

▲ Resultado de la Prueba

- Continuidad:

1	2	3	4	5	6	7	8
■	■	■	■	■	■	■	■

 El pin 2 se continúa
- Abierto:

1	2	3	4	5	6	7	8
■	■	■	■	■	■	■	■

 El pin 2 se abre
- Corto:

1	2	3	4	5	6	7	8
■	■	■	■	■	■	■	■

 Pin 2 y pin 3 se ponen en cortocircuito
- Cableado incorrecto:

1	2	3	4	5	6	7	8
■	■	■	■	■	■	■	■

 Pin 3 and Pin 6 son mal cableado

▲ Advertencia

- Por favor, no utilice el probador en el circuito en vivo, ya que puede dañar el probador.
- Si usted no utilizará el probador durante mucho tiempo, retire la batería del compartimento de las pilas.

◀ Fold line

◀ Fold line

◀ Fold line

WZ0015

Network Cable Tester dla RJ45, RJ11 / 12 & BNC

► W zestawie

- Urządzenie główne – 1 szt.
- Element zdejmowany – 1 szt.
- Adapter BNC – 2 szt.
- Adapter BNC męski/ żeński – 1 szt.
- Adaptory RJ45 na RJ11 – 3 szt.
- Instrukcja obsługi – 1 szt.



► Instrukcje z zakresu bezpieczeństwa

Urządzenie powinno zawsze stać na stabilnym i płaskim podłożu. Upadek może spowodować uszkodzenie urządzenia. Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ani stawiać w miejscach gdzie narazem byłoby na działanie wysokich temperatur. Wysoka temperatura może spowodować uszkodzenie urządzenia lub znacznie skrócić okres jego użytkowania. Nie należy pozostawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki czy wydmuchy. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wody, wilgoci ani wilgotnego powietrza. Nie należy pozostawiać urządzenia w kuchni ani w łazience w pobliżu kranu. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z wodą.

Nie otwierać obudowy urządzenia. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia zaleca się wykonanie zapasowej kopii danych. Nie odpowiadamy za utratę danych o ile użytkownik nie wykaże podstaw oskarżenia nas o celowy zamiar lub poważne zaniedbanie. W każdym takim przypadku odpowiedzialność na utratę danych jest ograniczona do podjęcia niezbędnych działań w celu próby odzyskania danych z istniejących plików zapasowych.

Gratulujemy zakupu urządzenia WZ0015!

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją oraz zasadami bezpiecznego korzystania z urządzenia. Nieświadome użytkowanie może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Zgodnie z Dyrektywą WEEE, wyrzucanie urządzeń elektrycznych ani elektronicznych razem z odpadami gospodarstwa domowego jest zabronione. Ich części składowe podlegają recyklingowi i należy je wyrzucić osobno. W przeciwnym wypadku mogą powodować uwalnianie substancji szkodliwych i niebezpiecznych stanowiących zagrożenie dla środowiska.

Prawo zobowiązuje każdego konsumenta do nieodpłatnego zwracania zużytych i niepotrzebnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych do producentów, pośredników sprzedaży lub do punktów zajmujących się utylizacją tego typu odpadów. Szczegółowe warunki regulują przepisy danego kraju. Powyższy symbol umieszczony na produkcie, w instrukcji użytkownika lub na opakowaniu nawiązuje do tego właśnie wymogu. Dzięki właściwej segregacji oraz stosowaniu się do przepisów dotyczących utylizacji odpadów, każdy użytkownik przyczynia się w znaczący sposób do ochrony środowiska.

Znak CE potwierdza, że niniejszy produkt spełnia główne założenia dyrektywy 2014/30/UE Parlamentu Europejskiego oraz Rady Europy w zakresie urządzeń i terminali telekomunikacyjnych zarówno jeśli chodzi o bezpieczeństwo jak zdrowie użytkownika oraz spełnia wymogi zgodności interferencji elektromagnetycznej. Produkt posiada znak CE. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem producenta.

▲ Wprowadzenie

Urządzenie WZ0015 służy do odczytywania konfiguracji pinów kabli sieciowych 10Base-T, 10Base-2, kabli modularnych RJ45/RJ11, 258A, TIA 568A/568B, kabli sieciowe typu Token Ring, itp. przez porównanie sygnałów na wejściu i wyjściu. Dzięki elementowi bezprzewodowemu, możliwe jest zdalne testowanie kabli, np. kabla podtynkowego lub w tablicy połączeń. Jest to prosty sposób na potwierdzenie ciągłości kabla, zwracania czy skrzyżowania. Urządzenie jest tanie w obsłudze i zapewnia najwyższe korzyści.

Specyfikacja

- Bada prawidłowość konfiguracji pinów kabli sieciowych 10Base-T, 10Base-2, kabli modularnych RJ45/RJ11, 258A, TIA 568A/568B, kabli sieciowe typu Token Ring, itp.
- Prosty odczyt statusu kabli oraz weryfikacja ciągłości sygnału, zwarcia oraz błędnego splecia przewodów.
- Dzięki elementowi bezprzewodowemu możliwe jest zdalne testowanie kabli pod pokrywką przyrządu podtynkowego lub w tablicy połączeń.
- Do testowania uziemienia
- Skanowania w trybie automatycznym lub ręcznym
- Urządzenie na jedną baterię 9 voltową (bez baterii)

1. Wtyczka RJ45 typu jack
2. Wtyczka RJ45 typu jack
3. Wskaźnik diodowy końcówki źródła (Jack 1)
4. Wskaźnik diodowy końcówki otrzymującej sygnał (Jack 2)
5. Włącznik
6. Przelicznik wskaźnika diodowego na tryb skanowania
7. Przelicznik na tryb skanowania manualnego
8. Wtyczka RJ45 typu jack
9. Wskaźnik diodowy końcówki otrzymującej sygnał (taką jak Jack 2)
10. Dioda uziemienia dla końcówki otrzymującej sygnał
11. Komora na baterię (9V)



▲ Działanie

■ Test z wykorzystaniem funkcji pętli powrotnej (loopback)

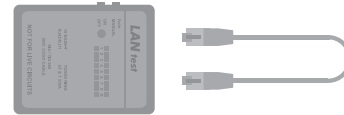
Badanie kabli typu 10Base-T

1. Włączyć jeden koniec badanego kabla do gniazda źródłowego dla RJ45, a drugi koniec badanego kabla do gniazda RJ 45 otrzymującego sygnał.
2. Włączyć zasilanie; górny rząd diod rozpocznie skanowanie w ustalonej kolejności przy przełączniku Auto/ Manual jest ustawiony w pozycji Auto; lub dioda zaświeci się przy pozycji pierwszego pinu gdy przełącznik Auto/ Manual jest ustawiony w pozycji Manual.

Uwaga: Należy pamiętać by bateria zasilająca urządzenie była sprawna. Jeśli bateria będzie zbyt słaba, diody wskazujące będą świeciły z niższym natężeniem, mogą gasnąć lub wcale się nie zaświecać, a Wedy wyniki badania nie będą miarodajne.

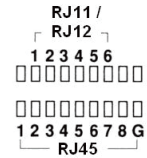
3. Wybór trybu Automatycznego lub Manualnego dokonuje się przez ustawienie przełącznika Auto/Manual w pożądanej pozycji.
4. Na tym etapie odpowiednie diody w drugim rzędzie zaświecą się.
5. Pozwała to na odczyt wyniku testu ze wskaźnika diodowego. Dla użytkownika jest informacja na temat statusu pinów testowanego przewodu. Jeśli nie uda się odczytać wyniku podczas pierwszego skanowania, będzie można to zrobić podczas drugiego skanowania lub włączyć tryb manualny i wcisnąć przycisk raz po razie wolno odczytując poszczególne wyniki.

Test z wykorzystaniem funkcji pętli powrotnej (loopback)



Test kabla modularnego

Należy postępować tak samo jak podczas testowania kabla typu 10Base-T. Odczyt wskaźnika diod \ został przestawiony na rysunku obok.



Badanie kabli typu 10Base-2

1. Wpiąć dwa załączone adaptory BNC do obu gniazd RJ45 typu Jack, następnie podłączyć kabel, który ma zostać zbadany do obu końcówek adapterów BNC.



2. Pozostałe elementy testu są już takie same jak kroki 1.2 do 1.5 dla kabla 10Base-T.

Uwaga:

1) **Centralny pin kabla BNC powinien zostać odczytany na diodzie 1, natomiast dioda 2 przedstawia wynik odczytu z pinu ekranującego.**



2) **Ponieważ kabel typu 10Base-2 ma tylko dwie żyły, zaleca się by odczytywać wynik w manualnym trybie pracy urządzenia.**

■ Test z wykorzystaniem elementu zdejmowanego

1. Włączyć jeden koniec badanego kabla do gniazda źródłowego dla RJ45, a drugi koniec badanego kabla do gniazda RJ45 otrzymującego sygnał. Jeśli przewód poddawany testowi jest zainstalowany w tablicy połączeń lub podtynkowo, należy zastosować kabel z przejściówką odpowiedniego rodzaju. Przykłady połączeń na rys. 7 i 8.
2. Jeśli użytkownik pracuje z pojedynkę, powinien ustawić Automatyyczny tryb pracy urządzenia.
3. Wyniki należy odczytać na wyświetlaczu elementu zdejmowanego.

Uwaga: Diody wskaźnika na elemencie zdejmowanym urządzenia pokazują wyniki skanowania w takiej samej kolejności jak na początku kabla przy urządzeniu głównym.



Tablica połączeń Kable podtynkowe / Kable

▲ Wyniki testu

1. Ciągłość: Pin 2 ciągły
2. Obwód otwarty: Pin 2 otwarty
3. Spięcie: Piny 2 i 3 są spięte
4. Skrócenie/ zagubienie: Pin 3 i 6 skrócone lub zagubione

▲ Ostrzeżenie

- Nie należy prowadzić testów na układzie pod napięciem ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Jeśli urządzenie nie będzie wykorzystywane przez dłuższy okres czasu, zaleca się wyjęcie baterii z komory.

◀ Fold line

◀ Fold line

◀ Fold line