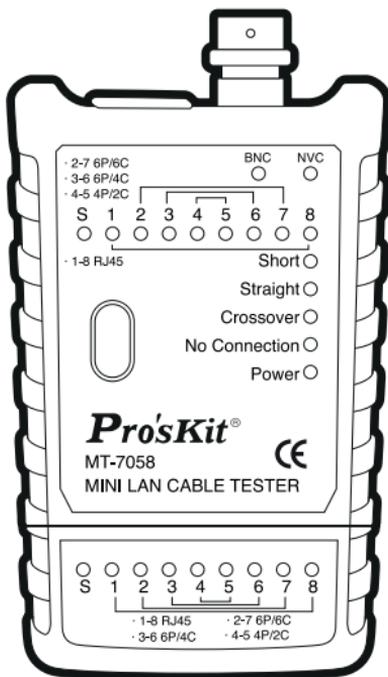


Pro'sKit®



TESMT7058 Mini tester de redes RJ y BNC con detector de voltaje



Manual de Usuario

©2011 Copyright por ProKit's Industries Co., Ltd.

INTRODUCCIÓN

Este equipo se utiliza para detectar fácilmente buenas conexiones, conexiones abiertas, cortos, hilos cruzados y pares divididos. Las luces remotas permiten la realización del test por una única persona. Detector de voltaje sin contacto adicional que ofrece al usuario un grado de seguridad adicional. Ideal para comprobar instalaciones de RJ-45, RJ-11, RJ-12 y conectores BNC.

NORMAS DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIA

ADVERTENCIA

Este tester no está diseñado para utilizarse en circuitos con corriente. Conectar este aparato a un circuito con corriente puede resultar en daños para el equipo o lesiones para el usuario.

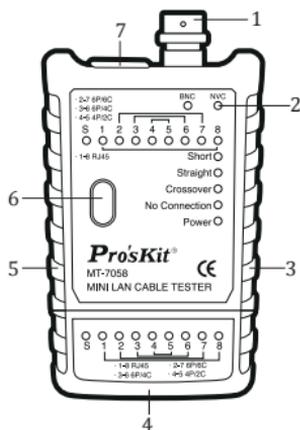
1. Lea con atención este manual antes de utilizar el aparato. Si no lo hace puede resultar en daños para el equipo o lesiones para el usuario.
2. No utilice este tester con la carcasa abierta, o alguna sin alguna de sus partes. Si no lo hace puede resultar en daños para el equipo o lesiones para el usuario.
3. Cuando este tester sea utilizado en escuelas o talleres, profesores responsables o personal cualificado deben controlar la utilización del mismo. Si no se atiende a esta precaución puede resultar en daños para el equipo o lesiones para el usuario.
4. Siga las recomendaciones de cualquier organización o agencia reguladora cuyo ámbito abarque la utilización de este tester. Si no lo hace puede resultar en daños para el equipo o lesiones para el usuario.
5. Las reparaciones o mantenimiento realizados al equipo, deben ser efectuados por personal cualificado.
6. No aplique voltaje o corriente a ninguno de los conectores del tester. Si no lo hace puede resultar en daños para el equipo o lesiones para el usuario.
7. Retire la batería cuando no vaya a utilizar el tester por más de un mes. Pérdidas de líquido de la batería podrían dañar el tester.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. Conector BNC.
2. Indicador de voltaje sin contacto.
3. Interruptor de encendido y sonido.
4. Conector RJ-45/RJ-11/RJ-12.
5. Interruptor manual/automático de detección de voltaje sin contacto (NVC).
6. Botón de test.
7. Conector RJ-45/RJ-11/RJ-12.

ACCESORIOS

1. Terminador BNC hembra
2. Manual de instrucciones.
3. Bolsa de transporte.



CARACTERÍSTICAS

1. Cumple con el estándar de seguridad de la CE.
2. Automáticamente detecta conexiones buenas, abiertas, hilos cruzados y pares divididos.
3. Test realizado con un sencillo botón.
4. Indicadores LED muestran las conexiones correctas o erróneas.
5. Comprueba cables LAN blindados (STP) o no blindado (UTP).
6. Indicador de cable BNC.
7. Indicador de voltaje sin contacto para la seguridad del usuario.
8. Comprueba cables de más de 300 metros.
9. Bajo consumo de energía con función de apagado automático para preservar la vida de la batería.

ESPECIFICACIONES

1. Cables que puede testar: Cables de redes LAN UTP y STP terminados en conectores RJ-45 macho (EIA/TIA 568), cables con conectores RJ-11 y RJ-12 macho de 2 a 6 hilos conectados y Cables con conectores BNC macho.
2. Fallos indicados: No conexión, corto, directo y cruzado.
3. Indicador de batería baja: Luces LED de diferentes colores para indicar batería baja.
4. Detección de voltaje sin contacto para 60~240Vca 60Hz.
5. Dimensiones de la carcasa: 100x60x24,5mm
6. Peso: 120g
7. Batería: 12V AE23 (no incluida).

UTILIZACIÓN

LA UNIDAD PRINCIPAL Y LA REMOTA

El aparato consiste en una unidad principal y una unidad remota acoplada convenientemente en la parte inferior de la unidad principal y puede separarse deslizando de derecha a izquierda o de izquierda a derecha.

REALIZANDO UN TEST

Una vez que la unidad principal y la remota están conectadas a ambos extremos del cable simplemente aprima y suelte el botón de test en la unidad principal, observe los indicadores luminosos LED y los sonidos de pitido que proviene de la unidad principal.

INTERPRETANDO LOS RESULTADOS

El indicador LED Power:

El indicador debe encenderse cuando se presione y suelte el botón de test. Si el LED se ilumina en rojo, reemplaza la batería.

Indicador LED de no conexión:

Si la unidad remota no está conectada con la principal con un cable, o los conductores del cable no están o están cortados, el indicador LED de no conexión ("No Connection") se iluminará y sonarán cuatro pitidos.

Indicador LED de conexión pares director o pares cruzados:

Cuando todos los indicadores numerados se iluminen adecuadamente, el indicador LED de pares directos ("Straight") o el de pares cruzados ("Crossover") también se iluminará y sonarán tres pitidos, indicando que todas las conexiones son correctas.

Si alguno de los LEDs no se enciende, pero otros si, significa que el cable está abierto.

Si alguno de los LED se ilumina intermitentemente y el indicador "Straight" también está encendido, significa que el cable puede estar mal conectado. Compruebe la unidad remota para identificar que hilos están mal conectados o cambie el interruptor del lateral izquierdo de la unidad principal a la posición "Step" para comprobar los hilos uno por uno.

Nota: Los conectores RJ-11/12 pueden tener 2, 4 o 6 hilos conectados. La relación entre el número de hilos del cable y los indicadores numerados que deben encenderse es la siguiente; para 2 hilos indicadores 4~5, para 4 hilos indicadores 3~6 y para 6 hilos indicadores 2~7. Los indicadores numerados no indican una buena conexión, sólo indican que existe conexión. Si el indicador "Short" se ilumina durante un test, indica que el tester encontró un corto en el cable.

Indicador LED de corto "Short"

Si los indicadores 3 y 4 se encienden y el resto no, el cable está en corto, el indicador de corto "Short" se encenderá.

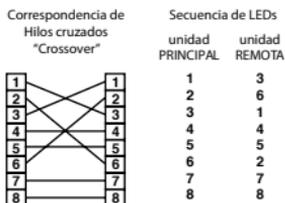
Indicador LED de pares cruzados "Crossover"

Si los LED numerados se encienden y el indicador de pares cruzados "Crossover" también se enciende, significa que uno de los extremos del cable está conectado de acuerdo al estándar 568-A y el otro extremo de acuerdo al estándar 568-B.

Camprobación de BNC

Conecte un extremo del cable al terminador BNC y el otro a la unidad principal.

Los indicadores LED numerados se encenderán durante el escaneado, después el LED del terminador BNC se encenderá junto con el LED BNC y el de "No connection" de la unidad principal. Si el cable está en corto, sólo se encenderá el LED BNC de la unidad principal. Si el cable está abierto, ninguno de los LED se encenderá.



Detección de voltaje sin contacto

Sitúe el interruptor del lateral izquierdo del apartado en la posición "NCV" y el interruptor del lado derecho en la posición "Sound On". Acerque los cables que quiera comprobar a la parte superior derecha de la unidad principal, si el cable tiene corriente el LED "NVC" parpadeará junto con un sonido.



Para un funcionamiento óptimo, coloque el tester lo más cerca posible de la superficie del objeto que quiera comprobar.