



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Nářadí pro instalaci sítě WZ0012

LogiLink.

Obj. č.: 99 38 94



Vážení zákazníci,

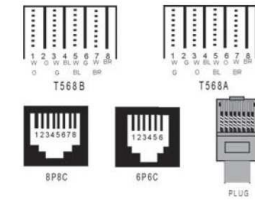
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup testeru tohoto nářadí pro instalaci sítě. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

- Kabelový tester slouží k testování funkčnosti kabelů se zástrčkami RJ45, RJ12 a RJ11.
- Umožňuje automatický sken a kontrolu krok po kroku
- Zkušební režimy:
 - Uzavřená smyčka: pro testování a lokalizaci na stávajícím vedení komunikační sítě
 - Průchodnost: Pro kontrolu průchodnosti kabelového vedení
 - Přerušeni: Lokalizace přerušených vodičů komunikačního kabelu
 - Zkrat: Lokalizace zkratovaných vodičů komunikačního kabelu
 - Špatné zapojení: Nalezení nesprávného zapojení vodičů komunikačního kabelu
 - Pin na pin: Párové testování konců vodičů
- Hlavní jednotka s RJ45 zdílkou a jednou RJ11/12 zdílkou
- Vzdálená jednotka s RJ45 zdílkou a jednou RJ11/12 zdílkou
- Různé LED jako stavový indikátor
- K napájení slouží baterie 9 V (není součástí dodávky)
- Přiložena je brašna se zipem

Rozsah dodávky

- Krimpovací kleště
- Narážecí nástroj pro LSA
- Síťový tester kabelů
- Odizolovací nástroj
- Brašna se zipem
- Návod k obsluze



Provoz testeru

Funkce

Přístrojem WZ0010 lze testovat RJ11, RJ12 a RJ45 kabely na špatné zapojení, zkrat nebo přerušeni jeho jednotlivých vodičů.

Obsluha

1. Otevřete přihrádku baterie, která se nachází na zadní straně testeru kabelů a vložte baterii 9 V (není součástí dodávky). Uzavřete přihrádku baterie a přístroj je připraven k provozu.
2. Zapněte přístroj (přepněte na „ON“ pro „Automatický režim“ nebo na „S“ pro „Pomalý automatický režim“. LED indikátor spuštění rozsvítí a svítí tak, jak je znázorněno na obr. 1. Přepínač na přístroji:
 - Off = přístroj je vypnutý
 - On = přístroj je zapnutý a v automatickém režimu
 - S = přístroj je zapnutý v pomalém automatickém režimu
3. Zasuňte jeden konec kabelu do vysílacího konektoru hlavní jednotky přístroje a druhý konec do přijímacího konektoru vzdálené jednotky.
4. Nyní budou jednotlivé vodiče kabelu testovány jeden po druhém, přepínání mezi jednotlivými vodiči komunikačního kabelu je automatické. Viz obr. 2. Vedení lze tímto způsobem rychle zkontrolovat pomocí LED indikátorů, je-li komunikační kabel správně zapojen, má výsledek testu následující podobu:

Hlavní tester: 1-2-3-4-5-6-7-8-G
Vzdálený tester: 1-2-3-4-5-6-7-8-G (RJ45)
 1-2-3-4-5-6 (RJ12)
 1-2-3-4 (RJ11)



5. Pokud je komunikační kabel špatně zapojen, rozsvítí se LED indikátory synchronně v následujícím pořadí. Následují příklady nesprávných zapojení, jež lze pomocí přístroje odhalit:

a) Přerušeny vodič

- * Předpokládáme, že je vodič č. 3 přerušený, nerozsvítí se tedy LED č. 3 na hlavní jednotce testeru ani na vzdálené přijímací jednotce.
- * Pokud je přerušených více vodičů, odpovídají LED na obou částech testeru se nerozsvítí.
- * Pokud je připojeno méně než dva vodiče, žádná LED se nerozsvítí.

b) Zkrat

- * Předpokládáme, že jsou zkratovány vodiče č. 4 a č. 5, obě LED č. 4 a č. 5 na vzdálené přijímací jednotce svítí slabě, ačkoliv je hlavní vysílací jednotka připojena.
- * Předpokládáme, že jsou zkratované 3 vodiče č. 4, č. 5 a č. 6, příslušné LED na vzdálené přijímací jednotce nebudou svítit vůbec, ačkoliv je hlavní vysílací jednotka připojena.



Jednoduchým způsobem tedy zkontrolujete, zdali nejsou vodiče zkratovány: Stačí připojit jeden konec komunikačního kabelu k hlavní vysílací jednotce, pokud se nerozsvítí LED č. 4 a č. 5, znamená to, že jsou zkratovány vodiče č. 4 a č. 5.

c) Špatné zapojení

*Pokud je každý ze dvou konektorů na koncích komunikačního kabelu zapojen jinak, např. jsou prohozeny č. 2 a č. 4, na hlavní jednotce testeru se rozsvítí sekvence:

1-2-3-4-5-6-7-8-G a na vzdálené přijímací jednotce testeru se rozsvítí sekvence:
1-4-3-2-5-6-7-8-G

Je tedy vidět, že zapojení vodičů č. 2 a č. 4 v konektorech je mezi sebou na jednotlivých koncích komunikačního kabelu prohozeno.

Upozornění

1. Tento kabel neslouží k testování vedení pod napětím.
2. Pro obě jednotky tohoto testeru je použita 9 V baterie. Pokud jakákoliv z LED začne svítit slabě, vyměňte baterii.
3. Nelze testovat konektory RJ45 jejichž piny nejsou dobře nakrimpovány. Takové počínání může vést k trvalému poškození testeru.
4. Pro krimpování kabelů používejte kvalitní nástroje.



Tento tester není určen pro použití na obvodech pod napětím. Připojením testeru k obvodu pod napětím riskujete poškození testeru nebo zranění uživatele.

5. Nepoužívejte tester, je-li jeho kryt otevřený nebo mu chybí nějaké části. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození testeru nebo zranění uživatele.
6. Pokud je tester využíván na školách nebo v dílnách, je třeba, aby zodpovědné osoby tj. učitelé nebo jiné kvalifikované osoby vždy dohlížely na správné používání tohoto testeru. Nebudete-li dbát tohoto doporučení, může dojít k poškození testeru nebo zranění uživatele.
7. Postupujte podle doporučení jakýchkoli obchodních organizací a regulačních agentur, pod jejichž působnost spadá použití tohoto testeru. Nebudete-li dbát tohoto doporučení, může dojít k poškození testeru nebo zranění uživatele.
8. Neotvírejte přístroj z důvodu údržby, aniž byste jej nejprve neodpojili od měřeného obvodu. Nebudete-li dbát tohoto doporučení, může dojít k poškození testeru nebo zranění uživatele.
9. Opravy a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný personál nebo elektrikář/technik, který zná rizika a nebezpečí plynoucí z nesprávného použití tohoto zařízení. Nebudete-li dbát tohoto doporučení, může dojít k poškození testeru nebo zranění uživatele.
10. Nedotýkejte se konců kabelů, pokud právě provádíte měření. Může být přítomen nebezpečný elektrický potenciál. Nebudete-li dbát tohoto doporučení, může dojít k poškození testeru nebo zranění uživatele.
11. Zdičky testeru nesmí přijít do styku s elektrickým napětím ani proudem. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k poškození testeru nebo zranění uživatele.
12. Tester nepatří do rukou dětem. Nebudete-li dbát tohoto doporučení, může dojít k poškození testeru nebo zranění uživatele.
13. Měření s testerem neprovádějte za nepříznivých podmínek okolního prostředí, okolní teplota a vlhkost by mohla způsobit zkondenzování vody uvnitř přístroje.
14. Nepoužívejte tester, pokud je mokrý ani po tom, co byl vystaven působení nepříznivého počasí nebo po čištění pouzdra přístroje.
15. Nepoužívejte tester ihned po přenesení z chladného do teplého prostředí. Zkondenzovaná voda uvnitř a vně přístroje by mohla způsobit poškození přístroje za provozu. Ponechte tester před použitím přizpůsobit se okolní teplotě v teplé místnosti.
16. Tester nikterak neupravujte. Designová úprava může způsobit, že provoz testeru nebude bezpečný a může vést ke zranění uživatele.
17. Nepoužívejte tester, jestliže byl dlouhodobě skladován za nepříznivých podmínek.
18. Nepoužívejte tester, jestliže byl poškozen během transportu.
19. Vyvarujte se provozu v blízkosti silného magnetického pole (magnety, reproduktory, transformátory, motory, vedení, jističů, stykačů, elektromagnetů, atd.). Indikace testeru poté může vykazovat chyby.

20. Vyvarujte se použití v blízkosti silných elektromagnetických polí (rádiové nebo televizní vysílače, vysílačky, mobilní telefony, apod. Indikace testeru poté může vykazovat chyby.
21. Vyvarujte se provozu v blízkosti silných elektrostatických polí (vysokonapěťová vedení, televizory, počítačové monitory, atd.). Indikace testeru poté může vykazovat chyby.
22. V případě, že nebudete přístroj používat po dobu delší než 1 měsíc, tak z něj vyndejte baterie. Případné chemikálie uniklé z baterie by mohly tester poškodit.
23. Je-li zřejmé, že baterie v přístroji vytekla, přístroj nepoužívejte a zabezpečte jej proti dalšímu použití!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K této účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do testeru kabelů. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Tester kabelů nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro testeru.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení	9 V DC
Typ baterie	9 V
Měřitelné kabely	RJ 11, RJ 12, RJ 45

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/3/2014