



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Tester kabelů CT-2

Obj. č.: 12 19 11



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup testeru kabelů CT-2.

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.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

Účel použití

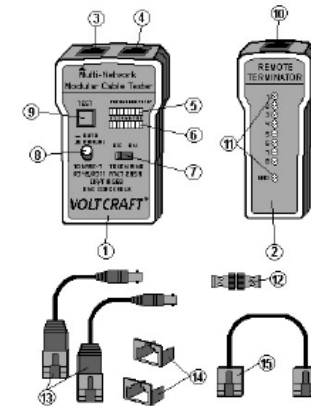
Kabelový tester CT-2 slouží k rychlému a bezproblémovému testování kabelů s 4-, 6- a 8-pólovými western-konektory (RJ 11 a RJ 45), jakož i pro kabely s BNC konektory.

Rozsah dodávky

- Kabelový tester CT-2
- Dálkový terminátor
- Testovací kabel RJ 45
- 2 adapt0rov0 kabely RJ 45/BNC
- BNC-propojovací zástrčka (konektor)
- 2 redukční tvarovky RJ 45 /RJ 11
- Návod k obsluze

Ovládací prvky

1. Kabelový tester CT-2
2. Remote terminator (RT)
3. RJ 45 výstupní zdířka
4. RJ 45 vstupní zdířka
5. LED výstupní indikace
6. LED vstupní indikace
7. Funkční spínač
8. Scan – volicí spínač
9. Tlačítko TEST
10. RJ 45 vstupní zdířka (RT)
11. LED - Vstupní zdířka (RT)
12. BNC-připojná zdířka
13. Kabel adaptéru RJ 45/BNC
14. Redukční tvarovky RJ 45/RJ 11
15. Testovací kabel RJ 45



Popis

Kabelový tester CT-2 byl speciálně vyvinut pro rychlé testování síťových kabelů. K tomu je přístroj vybaven na čelní straně 2 zdířkami RJ 45, s jejichž pomocí můžete zjistit a otestovat zapojení pinů u konektorů průchod vedení u kabelů s 4-, 6- a 8-pólovými western-konektory. S pomocí obou BNC adaptérů také můžete vyzkoušet vedení s BNC konektorem. Každý vodič měřeného vedení je přitom jednotlivě testován a výsledek indikován pomocí LED stupnice. Krátký spojovací kabel můžete otestovat přímo na hlavním přístroji a již prodloužená vedení s pomocí dálkového terminátoru.

Vložení a výměna baterií

Před prvním uvedením do provozu, popř. když poklesne intenzita LED indikace, musíte vložit novou baterii 9 V (nejlépe alkalickou).

Stiskněte drážkovanou plochu krytu bateriové přihrádky na zadní straně přístroje a posuňte kryt dolů. Vyměňte bateriovou svorku popř. vybitou baterii se svorkou. Při připojení nové 9 V baterie dbejte na správnou polaritu bateriových kontaktů. Špatná polarita baterie může vést ke zničení přístroje a elektrický zkrat bateriových kontaktů ke zničení baterie! Vložte nyní baterii se svorkou do bateriové přihrádky a uzavřete kryt. Dbejte, aby bateriové přípojné vedení nebylo přitom přiskřípnuto nebo pohmožděno. V žádném případě neprovozujte kabelový tester v otevřeném stavu bez krytu nebo s jiným zdrojem napětí.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterii 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 těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Měření



Testování kabelů s kabelovým testerem smí být prováděno jen ve stavu bez napětí kabelů. Před každým měřením se ujistěte, že měřený kabel není pod napětím (životu nebezpečné).

Kabely RJ 45

- U kabelů, které nejsou stabilně položeny, popř. u dodaného testovacího kabelu RJ 45, připojte jeden ze 2 zástrček do levé RJ 45 zdířky. Tato výstupní zdířka je označena červenou šipkou na horní straně přístroje. Druhou zástrčku měřeného vedení spojte s pravou RJ 45 zdířkou.
- Posuňte přepínač funkcí do polohy "ON". Při procesu měření bude nyní za sebou na každém jednotlivém kontaktu výstupní zdířky zapojeno zkušební napětí a zobrazeno prostřednictvím horního světelného pruhu (výstupní indikace = PIN-OUT INDICATOR). Na pravé zdířce bude měřeno zkušební napětí rovněž na každém jednotlivém kontaktu a zobrazeno na spodním světelném pruhu (vstupní indikace). Je-li scan-spínací volič v poloze manuálního režimu, potom svítí nyní horní a spodní LED stupnice. Pomocí tlačítka TEST můžete nyní zkušební napětí výstupní zdířky přepnout z jednoho kontaktu na další a tím jednotlivě přezkoušet každý vodič 8-pólového měřicího kabelu. U intaktního vedení bude každé přepojení na výstupní straně okamžitě zobrazeno i na vstupní indikaci. Kabel se zkříženými přípoji (crossover-kabel) můžete velmi rychle zjistit prostřednictvím LED indikace obou LED stupnic.
- Je-li „Scan spínací volič“ v poloze „Auto režim“, potom bude přepojení kontrolní posloupnosti provedeno automaticky.



LED s označením G = Ground se na vstupní indikaci rozsvítí jen tehdy, jsou-li oba RJ 45 konektory z elektricky vodivého materiálu a jsou přes odstínění v rámci vedení vzájemně spojeny (STP-kabel). Netýká se to dodaného zkušebního vedení (UTP-kabel).

- Pokud má být již pevně instalován měřený kabel, potom spojte konektor kabelu s levou RJ 45 zdířkou (výstupní zdířka) kabelového testeru. Na jiném konci vedení připojte dálkový terminátor. LED-indikace remote-terminátoru funguje dle vstupní indikace na kabelovém testeru.

Závady na kabelech

Přerušení vedení: Příslušná LED na vstupní indikaci nesvítí.

Zkrat na vedení: Když jsou vzájemně elektricky spojeny 2 vodiče (žíly) jednoho vedení, potom svítí obě LED příslušných vodičů. Při masivním elektrickém zkratu více vodičů v rámci jednoho kabelu zůstanou LED postižených vodičů na vstupní a výstupní indikaci zhasnuté.

RJ 11-kabel

- Aby bylo možno otestovat kabel s RJ 11 konektorem (vidlicí), použijte obě redukční tvarovky RJ 45/RJ 11. Redukční tvarovky je jednoduše vloží do příslušné RJ 45 zdířky kabelového testeru popř. dálkového terminátoru.
- Proces testování odpovídá procesu testování RJ 45 kabelu, avšak nyní bude svítit jen 6 popř. 4 střední LED na vstupní straně.

BNC-kabel

- Pro otestování koaxiálních vedení s BNC-konektory použijte oba dodané RJ 45/BNC konektory. Adaptérové kabely se jednoduše vloží do příslušné RJ 45 zdířky kabelového testeru popř. dálkového terminátoru a mohou být k účelům testování spojeny s BNC konektorem.
- Jelikož u tohoto testu je vnitřní vodič zobrazen prostřednictvím LED 1 a odstínění prostřednictvím LED 2, doporučuje se provádět tento test v manuálním režimu.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do testeru kabelů. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, třesům 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 veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti 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 vyhazovány do domovních odpadů. Likvidujte 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
Příkon	cca 10 mA
Rozměry kabelového testeru (Š x V x H)	70 x 105 x 25 mm
Rozměry dálkového terminátoru	35 x 105 x 25 mm
Měřitelné kabely	RJ 11, RJ 45 (UTP/STP) a BNC pro následující standardy: IEA/TIA 356 A, IEA/TIA568 A/B, AT&T 258 A, jakož i Token Ring

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.

DO/4/2012