



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Tester počítačových kabelů CT-7

VOLTcraft.

Obj. č.: 12 19 27



1. Úvod

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup testeru počítačových kabelů CT 7.

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.

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®**.

2. Účel použití testovacího přístroje

Tento přístroj slouží k rychlému otestování všech běžně používaných počítačových a síťových kabelů, například USB, 1394, RS232, kabelů s bajonetovými konektory (BNC) atd. V těchto kabelech zjistí tento přístroj zkratky mezi vodiči, přerušeni vodičů a prohození (překřížení) vodičů. Závady nebo správné propojení testovaných kabelů signalizují barevné LED.

K napájení tohoto testovacího přístroje budete potřebovat jednu destičkovou baterii s jmenovitým napětím 9 V (například NEDA 1604 nebo 006P). Tento přístroj můžete rovněž napájet vhodným stabilizovaným síťovým napájecím zdrojem „230 V AC ⇒ 9 V DC / 100 mA“. Baterie a síťový napájecí zdroj nejsou součástí dodávky tohoto přístroje.

Jiný způsob používání tohoto testeru, než bylo uvedeno výše, by mohl vést k poškození tohoto přístroje. Kromě jiného by mohlo být nesprávné používání testovacího přístroje spojeno s nebezpečím vzniku zkratu, úrazu elektrickým proudem atd.

3. Bezpečnostní předpisy



Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly. Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením s přístrojem nebo nedodržením bezpečnostních předpisů. .

Tento přístroj opustil výrobní závod v bezvadném stavu a je technicky bezpečný. Aby byl tento stav zachován a abyste zajistili bezpečné používání přístroje, musíte respektovat následující bezpečnostní pokyny a varování:

Z bezpečnostní důvodů a z důvodů registrace (CE) nesmí být přístroj přestavován a v jeho vnitřním zapojení nesmějí být prováděny žádné změny.

Měřicí přístroje a jejich příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí!

Nepracujte s tímto přístrojem ve vlhkém prostředí.

Nezapínejte tento testovací přístroj nikdy okamžitě poté, co jste jej přenesli z chladného prostředí do prostředí teplého. Zkondenzovaná voda, která se přitom objeví, by mohla tento přístroj za určitých okolností poškodit. Nechte přístroj vypnutý tak dlouho, dokud se jeho teplota nevyrovná s teplotou okolí (místnosti).

K tomuto testeru smíte připojit pouze kabely, které nejsou připojeny k žádnému zařízení (například k osobnímu počítači). Pokud toto nedodržíte, můžete tímto poškodit testovací přístroj nebo k testovanému kabelu připojené zařízení.

Budete-li testovat kabely, které mají jiné konektory, než kterými je vybaven tento přístroj, použijte k tomuto účelu vhodné adaptéry.

Nebudete-li přístroj používat, pak jej vždy zakryjte protiprachovým krytem.



Dodržujte rovněž všechny pokyny a bezpečnostní upozornění, které jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách toho návodu k obsluze.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento testovací přístroj používat a v tomto návodu k obsluze nenaleznete příslušné informace, požádejte o radu zkušeného odborníka.

4. Uvedení testovací přístroje do provozu

Vložení (výměna) baterie

Otevřete kryt bateriového pouzdra na spodní straně přístroje a připojte baterii (9 V) v tomto prostoru správnou polaritou jejich kontaktů (viz vyobrazení v bateriovém pouzdru). Po vložení baterie do přístroje uzavřete opět kryt bateriového pouzdra na spodní straně přístroje.

Jakmile zjistíte, že přístroj přestává po jeho zapnutí reagovat (nerozsvítí-li se na něm kontrolky), vložte do přístroje novou baterii.

Manipulace s bateriemi



Nenechávejte baterie volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře!

Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, vyndejte z něho baterie. Tyto by mohly vytéci a způsobit poškození přístroje nebo jiných předmětů. Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze!



Vybité baterie jsou zvláštním odpadem a nepatří v žádném případě do normálního 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! Přispějte k jeho ochraně!

Napájení přístroje externím stabilizovaným síťovým napájecím zdrojem

Vyndejte z přístroje baterii.

Zapojte do příslušné zdířky na boční straně přístroje konektor kabelu síťového napájecího zdroje.

Tento síťový napájecí zdroj musí mít na svém výstupu (konektoru) stejnosměrné napětí 9 V a musí dodávat minimální proud 100 mA. Střední kontakt konektoru kabelu tohoto síťového napájecího zdroje musí být plus (+).

5. Testování kabelů

Otevřete protiprachový kryt přístroje.

Nastavte příslušným dvoupolohovým přepínačem (DIP) počet vodičů v testovaném kabelu. Například u testovaného kabelu s 9 vodiči přepněte přepínač „4“ do horní polohy „ON“. Ostatní přepínače ponechte v dolní poloze „OFF“. Při provádění testování kabelů smí být přepnut do horní polohy „ON“ pouze jeden přepínač! Pod každým dvoupolohovým přepínačem (DIP) je vyznačen počet vodičů v kabelu (2, 4, 6, 9, 15, 25, 36). U kabelů, které budou mít jiný počet vodičů, zvolte vždy první vyšší počet vodičů, například u kabelu s 5 vodiči zvolte „6“ vodičů.

Zastrčte (zapojte) jeden konektor testovaného kabelu do konektoru na přístroji, který je označen symbolem „T“ nebo „TX“ (Transmission).

Zastrčte (zapojte) druhý konektor testovaného kabelu do konektoru na přístroji, který je označen symbolem „R“ nebo „RX“ (Receive).



Důležité upozornění:

Nepropojíte nikdy oba konektory testovaného kabelu s konektorem „R“ / „RX“ na přístroji (R/RX ⇒ R/RX). Nepropojíte nikdy oba konektory testovaného kabelu s konektorem „T“ / „TX“ na přístroji (T/TX ⇒ T/TX). V tomto případě byste mohli testovací přístroj poškodit nebo zcela zničit!

Zapněte testovací přístroj spínačem jeho zapnutí a vypnutí. Tento spínač se nachází na pravé straně testovacího přístroje.

Jestliže se na přístroji rozsvítí kontrolky „TX“ a „RX“, je testovací přístroj přepnut do režimu automatického otestování kabelu „AUTO“.

Stisknutím zeleného tlačítka „AUTO / MANUAL“ můžete zvolit režim automatického otestování kabelu „AUTO“ nebo režim ručního otestování kabelu „MANUAL“. Který režim otestování jste zvolili, poznáte podle rozsvícení příslušné kontrolky.

Nyní stiskněte na přístroji červené tlačítko „RESET“. Tím spustíte otestování kabelu od jeho kontaktu (vodiče, pinu) č. 1.

V režimu ručního testování kabelu „MANUAL“ otestujete další kontakty (vodiče, piny) testovaného kabelu postupným stisknutím žlutého tlačítka „TEST“. Na přístroji se začnou rozsvěcovat příslušné kontrolky „TX“ a „RX“ (pokud se rozsvítí obě tyto kontrolky, je příslušný vodič v kabelu v pořádku, například pin č.1 konektoru „TX“ souhlasí s pinem č. 1 konektoru „RX“).

V režimu automatického testování kabelu „AUTO“ můžete zpomalit nebo zrychlit postup testování vodičů kabelu otočným regulátorem, který se nachází na pravé straně testovacího přístroje.

Bude-li testovaný kabel opatřen stíněním, rozsvítí se na testovacím přístroji kontrolka „SHIELD“.



Důležitá upozornění:

Tento testovací přístroj nedokáže rozeznat, na kterém konektoru testovaného kabelu nebo v které části testovaného kabelu se objevila chyba (zkrat, přerušeni atd.).

Dále tento testovací přístroj nedokáže rovněž určit, zda se jedná o naprosto správně zapojený kabel nebo ne (například u vlastnoručně zhotoveného USB kabelu). V tomto případě musíte znát správné obsazení jednotlivých kontaktů (vodičů, pinů) testovaného kabelu, které zkontrolujete podle rozsvěcování příslušných kontrolk (například, zda jsou u kabelu se 4 vodiči správně propojeny kontakty na obou konektorech tohoto kabelu, zda je pin č.1 propojen s pinem č.1 atd.).

Tento testovací přístroj vysílá signál (impuls) do příslušných pinů č. 1, 2, 3 atd. konektoru „TX“ (na přístroji se rozsvítí například kontrolka „TX“ č. „1“). Poté se na přístroji rozsvítí příslušná kontrolka „RX“ (v tomto případě by se mělo jednat opět o kontrolku č. „1“). Tímto způsobem můžete například zjistit, že je například propojen jeden pin s jiným pinem, například pin č. 1 s pinem č. 2 nebo s pinem č. 3 atd., což znamená nesprávné propojení vodičů v testovaném kabelu.

6. Údržba přístroje

Tento přístroj kromě občasné výměny baterie a příležitostného čištění nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění testovacího přístroje použijte čistý, antistatický a suchý čisticí hadřík bez žmolků a chloupků. V případě většího znečištění přístroje můžete hadřík na čištění mírně navlhčit vodou.



K čištění přístroje nepoužívejte žádné uhlíčitanové čisticí prostředky (sodu), benzín, alkohol nebo podobné látky (ředidla barev a laků). Mohli byste tak porušit povrch přístroje nebo poškodit konektory. Kromě jiného jsou výpary těchto čisticích prostředků zdraví škodlivé a výbušné. K čištění přístroje nepoužívejte v žádném případě nástroje s ostrými hranami, šroubováky nebo drátěné kartáče a pod.

7. Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

8. Záruka

Na digitální vpichovací teploměr poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.



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.

KU/06/2012