

NAVODILA Profesionalni tester kablov CT 7

Kat. štev.: 121927

Naprava služi testiranju in preverjanju kablov (USB-, 1394-, RS232-, BNC-.)

Tako lahko ugotovite prekinitve, kratki stik ter zamenjane kable.

Komplet vsebuje:

- Profesionalni tester kablov CT 7
- Navodila

Značilnosti:

Naprava deluje s pomočjo baterij (9V Blok baterija) ali z eksternim vtičnim napajalnikom (9V=, min. 100mA, notranji plus kontakt)

Varnostna navodila

Pred uporabo aparata preberite cela navodila. Če nastopi škoda zaradi neupoštevanja navodil, vam ne bomo upoštevali garancije. Ne prevzemamo odgovornosti za namerno povzročeno škodo na napravi, ali škodo, ki nastane na tujem premoženju zaradi napačne uporabe naprave.

- Zaradi varnostnih in (CE) licenčnih razlogov je prepovedana kakršnakoli predelava ali dopolnitev naprave.
- Hranite napravo izven dosega otrok in je ne uporabljajte v njihovi prisotnosti.
- Nikoli ne polivajte tekočin po elektronski opremi, ker lahko pride do požara; v primeru, da do razlitja vseeno pride, odstranite baterijo, izključite napravo iz kakršnegakoli vira napajanja in se posvetujte s strokovnjakom.
- Naprave ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam, močnim vibracijam ali vlagi.
- Izogibajte se močnim mehanskim udarcem.
- Posvetujte se s strokovnjakom, če se soočate s problemi nastavitve funkcij, s problemi varnosti ali povezav.
- Ne puščajte embalaže nenadzorovano ležati okrog, ker lahko postane nevarna igrača vašemu otroku.
- Upoštevajte varnostna navodila tudi pri drugih napravah, s katerimi je naprava povezana.
- Pri uporabi v komercialne namene morate upoštevati ustrezna pravila za preprečevanje nesreč.
- Za čiščenje ohišja naprave in LCD-zaslona uporabljajte mehko in rahlo vlažno krpo. Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev.

OPOZORILNI UKREPI

- iz varnostnih razlogov vgrajevanje in spreminjanje naprave ni dovoljeno.
- če ugotovite, da varna uporaba naprave ni več možna, je ne uporabljajte več. Varna uporaba naprave ni več možna v naslednjih primerih:
 - če naprava ne deluje več
 - če so na napravi vidne poškodbe
 - če ste napravo dalj časa skladiščili v neugodnih pogojih
 - če je bila naprava pri transportu izpostavljena težkim obremenitvam
- naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam, močnim vibracijam ali visoki vlažnosti

SPREMINJANJE NAPRAVE

- Zaradi varnostnih in (CE) licenčnih razlogov je prepovedana kakršnakoli predelava ali dopolnitev naprave;
- Iz varnostnih razlogov vgrajevanje in spreminjanje naprave ni dovoljeno.

OTROCI

- Hranite napravo izven dosega otrok in je ne uporabljajte v njihovi prisotnosti.
- Naprava ne spada v otroške roke.
- V prisotnosti otrok bodite posebno previdni, da ne bodo poskušali vtikati predmetov skozi odprtine ohišja. Obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara.
- Ne puščajte embalaže nenadzorovano ležati okrog, ker lahko postane nevarna igrača vašemu otroku.

ZUNANJI VPLIVI

- Nikoli ne polivajte tekočin po elektronski opremi, ker lahko pride do požara; v primeru, da do razlitja vseeno pride, odstranite baterijo, izključite napravo iz kakršnegakoli vira napajanja in se posvetujte s strokovnjakom.
- Po ohišju ne polivajte tekočin, ker obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara. V takšnem primeru takoj potegnite vtič iz vtičnice in se obrnite na strokovnjaka.
- Naprave ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam, močnim vibracijam ali vlagi.
- Naprave ne izpostavljajte direktnim močnim sončnim žarkom, vibracijam, prahu, vročini, mrazu in vlagi.
- Izogibajte se močnim mehanskim udarcem.
- Naprave ne uporabljajte v prostorih ali v pogojih, kjer so vnetljivi vplivi, hlapi ali prah.

STROKOVNA POMOČ

- Če dvomite glede načina delovanja, varnosti ali priključitve naprave, se obrnite na strokovnjaka.
- Če naprava ne deluje, je nikakor ne popravljajte sami, ampak jo nesite na servis ali v elektro delavnico.
- V dvomljivih primerih so brezpogojno potrebna posvetovanja pri strokovnjakih, izvedencih ali proizvajalcih uporabljenih konstrukcijskih sklopov.
- Če si niste povsem na jasnem glede priključitve ali imate vprašanja, katerih odgovorov niste našli v navodilih, se posvetujte s tehnično službo ali se obrnite na drugega ustreznega strokovnjaka.

BATERIJE

- Odprite pokrovček za baterije, ki je na spodnji strani naprave.
- V predal položite eno 9 V Blok baterijo, pravilno, glede na polariteto.
- V predalu za baterije boste videli oznako za pravilno polariteto.
- Pokrovček za baterije postavite nazaj na svoje mesto
- Ko boste ugotovili, da naprava ne deluje več in LED ne sveti, takrat je čas, da zamenjate baterijo.
- pri vstavljanju baterij bodite pozorni na pravilno polariteto (+ / -). Napačna polariteta lahko vodi do poškodb naprave.
- če naprave dalj časa ne uporabljate, vzemite baterije ven.
- nikoli ne uporabljajte različnih tipov baterij in ne mešajte med sabo starih in novih baterij. Vedno zamenjajte cel set baterij.
- Iztečene ali poškodovane baterije lahko pri stiku s kožo povzročijo razjede, zato uporabite primerne zaščitne rokavice.
- Pazite, da pri baterijah ne pride do kratkega stika. Obstaja nevarnost eksplozije.
- Baterij ne mečite v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije.

EKSTERNI NAPAVALNIK

- Najprej vzemite baterije iz predala ven.
- Potem v vtičnico, ki je na strani napravi, vtaknite vtikač napajalnika.
- Napajalnik mora imeti stabilizirano izhodno napetost, ki je najmanj 9 V in mora razviti tok najmanj 100 mA.

Srednji kontakt vtikača toka mora razviti »+«.

Varnostni ukrepi

- Baterije ne spadajo v otroške roke
- Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polariteto.
- Ne pustite baterij prosto ležati, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali živali pogoltnejo. V takem primeru pojdite takoj k zdravniku.
- V primeru zaužitja morate takoj k zdravniku.
- Baterije ne smejo biti poškodovane, ne smete jih metati na ogenj ali jih polniti, če niso za to namenjene.
- Iztečene ali poškodovane baterije lahko pri dotiku s kožo povzročijo razjede, zato v takih primerih uporabljajte varnostne rokavice.
- Pazite, da pri baterijah ne pride do kratkega stika ali da jih ne vržete v ogenj. Ne smete jih polniti. Obstaja nevarnost eksplozije.

! – Vstavljanje baterije:

- ne dajajte baterij otrokom v roke
- baterije so odpadek, s katerim je potrebno ravnati pazljivo in ne spada v navadne smeti

- ko vstavljate baterijo, pazite na pravilno polariteto (+/-)
- če naprave dalj časa ne uporabljate, odstranite baterije
- ne polnite baterij, če niso temu namenjene; ne izpostavljajte jih ognju, ker obstaja velika nevarnost eksplozije
- baterija, ki pušča, lahko povzroči draženje kože, zato pri upravljanju uporabljajte rokavice.

Okoljevarstvena opozorila!

Potrošnik je dolžan izrabljene baterije in akumulatorje odlagati na za to primernem prostoru.

Odlaganje med hišne odpadke ni dovoljeno.

Baterij in akumulatorjev ne pustite ležati v bližini otrok. Če jih pogoltnejo je to življenjsko nevarno. V takem primeru nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

Pazite na kratki stik, ne mečite baterij v ogenj in jih ne polnite, saj lahko eksplodirajo.

Škodljive substance v baterijah:

Pb- akumulator vsebuje svinec

Cd- akumulator vsebuje kadmij

Hg- akumulator vsebuje živo srebro

SPLOŠNO

- Naprave vedno priključujte na napetost, ki je podana v navodilih.
- Vse naprave, ki jih priključujete v omrežno napetost, naj bodo nepoškodovane.
- Kabli, ki vodijo od naprave do vtičnice, naj ne bodo poškodovani.
- Pred odpiranjem naprave vedno izvalcite vtič ali zagotovite, da naprava ne bo pod napetostjo.
- Če naprave ne uporabljate ali pred čiščenjem, potegnite vtič iz vtičnice.
- Vse naprave, ki jih prinesete iz hladnejših prostorov v toplejše, morate pustiti nekaj časa, da se izloči morebiten kondenzat, ki bi pri tem nastal.
- Sestavne dele, montažne sklope ali aparate smete vklopiti samo, če so bili predhodno, proti dotiku varno, vgrajeni v ohišje. Med vgradnjo ne smejo biti pod napetostjo.
- Uporaba orodij na aparatih, sestavnih delih ali montažnih sklopih je dovoljena samo, če je zagotovljeno, da so aparati ločeni od napajalne napetosti in da so bili sestavni deli aparata predhodno razelektreni.
- Napetostne kable ali vodnike, s katerimi je aparat, sestavni del ali montažni sklop povezan, je potrebno vedno kontrolirati, če na izolaciji ni napak ali prekinitev.
- Upoštevajte varnostna opozorila in navodila tudi pri drugih napravah, s katerimi je naprava povezana.

Pri odpiranju pokrova ali odstranjevanju delov lahko razkrijete dele, ki so pod napetostjo. Pod napetostjo so lahko tudi priključni deli. Pred vzdrževanjem, popravilom ali zamenjavo delov ali sklopov izključite napravo iz omrežja. Vzdrževanje ali popravilo naprave lahko opravi le strokovnjak, ki je seznanjen z nevarnostjo oz. z zadevnimi predpisi.

KOMERCIALNA RABA

- Pri uporabi v komercialne namene upoštevajte predpise o preprečevanju nesreč združenja komercialnih poklicnih skupnosti za električne naprave in obratovalna sredstva.

Upravljanje

- Odprite zaščitni pokrov proti prahu in ga potisnite nazaj.
- Z DIP stikalom nastavite število žic, ki jih vsebuje kabel.
Npr. če je žic 9, potem potisnite DIP stikalo »4« v pozicijo ON (potisnite zgoraj). Vsa druga stikala morajo biti v poziciji OFF. Le eno posamezno stikalo je lahko v poziciji ON.
Pod DIP stikalom je navedeno število posameznih žil (2,4,6,9,15,25,36) pri kablilih, ki imajo npr. 5 žic, uporabljajte naslednjo najvišjo nastavitvev, npr.: v tem primeru nastavitvev 6.
- Konec kabla vstavite v eden priključek z označeno »T« povezavo (transmission).
- Drug konec kabla pa vstavite v priključek z oznako »R« ali »RX«.

Prosimo pazite:

Nikoli ne povežite oba konca kabla v isti priključek npr. oba v T / TX ali oba v R / RX. To bi uničilo napravo!

- S stikalom ON / OFF vklopite napravo (na desni strani naprave).
- V primeru, da LED (TX ali RX) prične avtomatično utripati to pomeni, da se naprava nahaja v AUTO modusu.
- Izberite zelen modus delovanja (AUTO ali MANUAL) s pritiskom na tipko AUTO / MANUAL. Pripadajoča LED za AUTO oz. MANUAL zasveti.
- S pritiskom na tipko RESET boste pričeli testirati Pin 1.
- V modusu MANUAL lahko testirate posamezne žice s pritiskom na tipko TEST. Pripadajoča LED TX / RX zasveti, npr.: Pin 1 TX priključka je povezan s Pin 1 RX priključka.
- V AUTO modusu lahko nastavite hitrost testiranja s pomočjo vrtljivega regulatorja, ki je na desni strani naprave. Če je kabel izoliran, zasveti LED »SHIELD«

Prosimo pazite:

Tester kablov ne more razpoznati na katerem koncu kabla je napaka in ne more razpoznati kje je kabel poškodovan. Prav tako vam naprava ne more povedati ali je uporabljen kabel pravilen ali je nepravilen. Pin oznako morate sami razpoznati in jo kontrolirati s pomočjo pravilnega izpisa LED na testerju kablov (npr.: pri štiri polnem kablu sta oba konca kabla povezana 1:1, Pin 1 gre v Pin 1, Pin 2 pa v Pin 2, itd.)

Na priključek TX vtikača tester kabla pošlje signal na Pin 1,2,3 itd (npr. TX LED zasveti). Ustrezna RX LED zasveti za vsako povezavo kabla. Tako lahko sami ugotovite, da je pri testnem kablu npr. Pin 1 enega konca kabla povezan s Pin 2 drugega kabla.

GARANCIJA:

Za to napravo podjetje Conrad Electronic d.o.o. k.d. zagotavlja minimalni garancijski rok v skladu z zakonom (razen če je v katalogu drugače določeno). Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju
- elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk

Baterije: Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinjske odpadke. **Garancijska izjava:** Za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme, velja minimalni garancijski rok v skladu z zakonom. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe, razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.