



## TESTER PREVODNOSTI PRO CT20

Št. izdelka: 101157

## KAZALO

1	UVOD.....	3
2	VARNOSTNI NAPOTKI.....	3
3	OPIS .....	3
4	ZAČETEK OBRATOVANJA .....	4
5	MENJAVA BATERIJE.....	5
6	ODSTRANITEV .....	5
7	TEHNIČNI PODATKI.....	6

## 1 UVOD

Čestitamo vam za nakup testerja prevodnosti CT20. Ta izdelek dopušča vsakemu posameznemu uporabniku identificiranje in označitev dveh kablov, tudi če se konci kablov nahajajo v različnih prostorih. Ta tester je bil brez odpošiljanjem testiran in bo pri primerni uporabi deloval dolgo in zanesljivo.

## 2 VARNOSTNI NAPOTKI

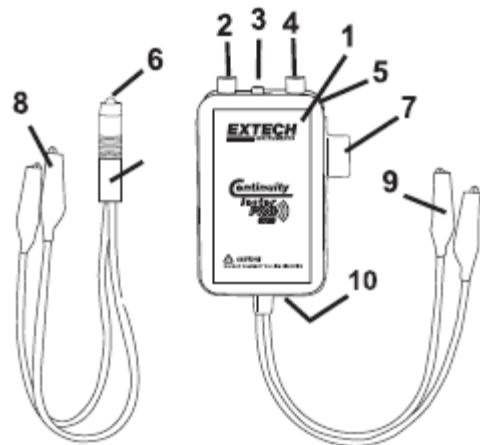


Naprave ne priključite na električni krog, ki je pod napetostjo.

1. Neprimerna uporaba lahko povzroči škode in vodi k električnemu udarcu, poškodbam in smrti. Pred začetkom obratovanja naprave preberite celotno navodilo za uporabo.
2. Pred začetkom obratovanja naprave se prepričajte, da je pokrov predala za baterije pravilno in varno zaprt.
3. Preverite stanje oddajnika signala, krokodiljih sponk in testerja samega, da pred začetkom obratovanja ugotovite morebitne poškodbe.
4. Odstranite baterije iz testerja, kadar le-tega ne boste uporabljali dlje časa.

## 3 OPIS

1. Lokalni tester prevodnosti (glavna merilna naprava)
2. Lokalni indikator prevodnosti (rdeča utripajoča svetilna dioda – LED),
3. Stikalo za vklop / izklop (mini potisno stikalo)
4. Indikator vklopa (zelena LED stalno sveti)
5. Lokalno piskalo prevodnosti (z zračnimi odprtini na zadnji strani ohišja)
6. Indikator prevodnosti oddajnika signala s krokodiljimi sponkami (rdeča / zelena dvobarvna LED)
7. Držalo oddajnika signala (stransko pritrjen plastičen del)
8. Rdeč in črn kabel oddajnika signala s krokodiljimi sponkami
9. Rdeč in črn kabel testerja s krokodiljimi sponkami
10. Predal za 9V baterijo (snemljiv pokrov na zadnji strani)



## 4 ZAČETEK OBRATOVANJA



Naprave ne priključite na električni krog, ki je pod napetostjo. Uporabite samo električne kroge, ki niso pod napetostjo.

### Meritev vodov

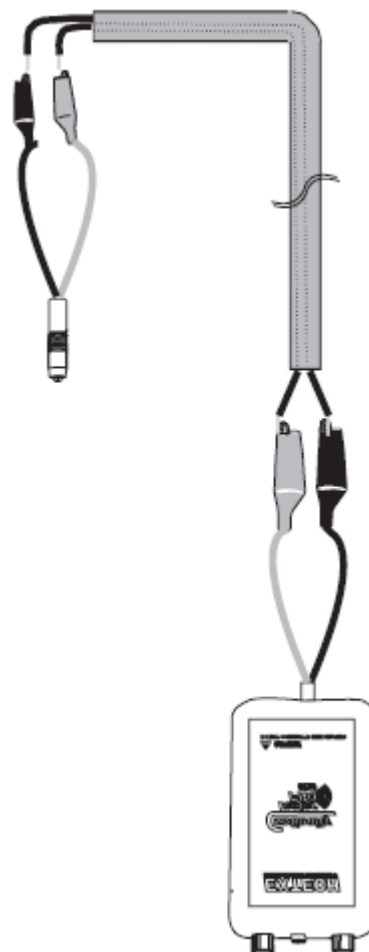
Meritev vodov je drug način za obratovanje testerja in potrebuje oddajnik signala z krokodiljimi sponkami.

Ta način se v glavnem uporablja za:

- meritev prevodnosti kablov / žic ali
- posamezne kable / žice za identifikacijo in oznako.

Pri ustrezni uporabi bo tester z oddajnikom signala s krokodiljimi sponkami prihranil nešteto poti, če preverjate TV kable, električne kable in kable zvočnikov / telefonov pri instalacijah v več prostorih ali preko več nadstropij.

1. Vključite napravo. Zelena LED bo svetila. V primeru, da zelena LED ne sveti, potem zamenjajte 9V baterijo.
2. Rdečo in črno krokodiljo sponko testerja pritrdite na en konec kabla za testiranje.
3. Nadaljujte z drugim koncem kabla in ga povežite z oddajnikom signala z krokodiljimi sponkami.
4. V primeru, da obstaja prevodnost, potem sveti zelena ali rdeča LED, odvisno od usmeritve prevodnosti. Napotek: v tem trenutku bo na prvem kable priključen tester piskal in svetil rdeče, medtem ko oddajnik signala s krokodiljimi sponkami (pri uporabniku) na drugem koncu kabla preveri prevodnost.
5. Če je tester (rdeča žica) povezan preko kabla za testiranje z oddajnikom signala z krokodiljimi sponkami (rdeča žica) in če je tester (črna žica) preko kabla za testiranje povezan z oddajnikom signala z krokodiljimi kleščami (črna žica), potem sveti zelena LED za prikaz pravilne usmerjenosti povezave. V primeru, da sveti rdeča LED, potem to prikazuje, da naprava ni pravilno priključena.
6. Ko je bila pravilno usmerjenost enkrat dosežena (zelena LED sveti), potem lahko označite kable za testiranje v ujemanju z barvami testerja in oddajnika signala.



## Razširjena meritev prevodnosti z oddajnikom signala in identifikacijo kabla

Meritev prevodnosti z oddajnikom signala z krokodiljimi sponkami lahko uporabite za identifikacijo dveh, treh ali več kablov in preveritev njihove upornosti tako, da postopek logično izvedete in razvijete strategijo testa.

Za olajšanje identifikacije kablov imajo kabli testerja in oddajnika signala ujemajoče se barve.

## Lokalna preveritev prevodnosti

Če boste uporabili samo tester, potem lahko preprosto testirate vsak kabel, ki se nahaja v steni, med dvema točkama v istem prostoru.

Druge praktične uporabe so hitro testiranje električne prevodnosti žarnic, varovalk, stikal, kontaktov relejev, diod, nizko ohmskih upornosti, stikal preobremenitev, itd.

1. Vklopite napravo. Zelena LED bo svetila. V primeru, da zelena LED ne sveti, potem zamenjajte 9V baterijo.
2. Za preveritev kablov v istem prostoru priključite rdečo in črno krokodiljo sponko testerja na oba voda na konec kabla za testiranje z več žilami in pustite tester viseti na kabljih.
3. Pojdite k drugemu koncu istega kabla in začasno povežite med seboj žile v kablu. Tester bo piskal in bo prikazoval prevodnost s svetlenjem rdeče LED.
4. Pri najdeni prevodnosti označite oba konca kabla z isto številko ali imenom.
5. Za testiranje drugih (zgoraj navedenih) naprav povežite krokodilje sponke testerja v poljubni\* usmeritvi (rdeča ali črna) z priključki. Če v napravi obstaja električna prevodnost, potem bo to prikazano s piskajočim testerjem in rdečo svetilno diodo (LED).

\* Izjema:

Pri testiranju diode je rdeča krokodilja sponka pozitiv in prikazuje prevodnost, če je anoda (pozitivna stran) in črna krokodilja sponka povezana z katodo (negativna stran).

## 5 MENJAVA BATERIJE

1. Odvijte vijak predala za baterije in odstranite pokrov (zadaj).
2. Zamenjajte 9V baterijo, zaprite pokrov in privijte vijak.

## 6 ODSTRANITEV



Pri odstranitvi neuporabne naprave sledite veljavnim zakonskim določbam.

## 7 TEHNIČNI PODATKI

Oskrbovanje s tokom:	9V baterija
Piskač:	85dB
Življenjska doba baterije:	približno 12 mesecev pri normalni uporabi
Priključek prevodnosti:	enako ali manj kot 2,0KOhm
Preskusni tok prevodnosti:	pulzni (2,0Hz) 20-50mA pri 10Ohm in 2,0mA-8,0 pri 1000 Ohm
Preverljiva dolžina kabla	3000m
Varovalka:	250V, 0,5A
Obratovalna temperatura:	-12 do 45°C
Temperatura hranjenja:	-20 do 80°C
Vlažnost obratovanja:	10 do 90% RH
Mere:	90x57x29mm
Teža:	260g



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: Uravnavalnik temperature prostora s tedenskim programom  
Kat. št.: **101157**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### **Garancijska Izjava:**

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek, razen dodanih žarnic, baterij in programske opreme, je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev.

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja za trikratno obdobje garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:** \_\_\_\_\_

**Datum prodaje in žig prodajalca:**  
\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**