

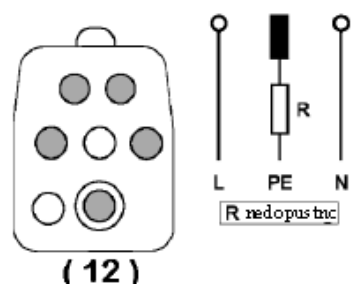
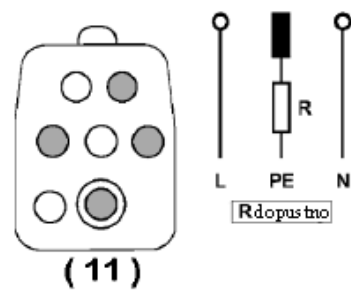
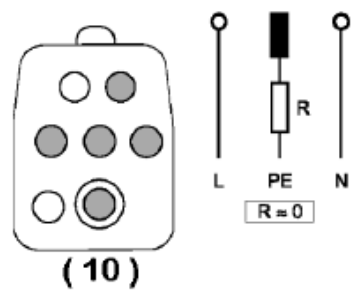
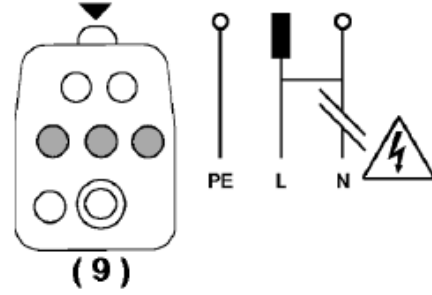
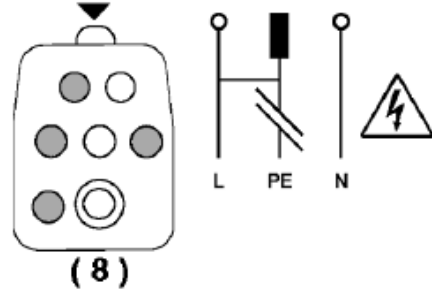
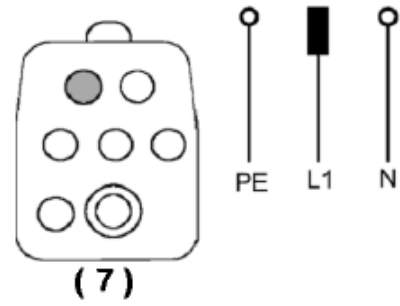
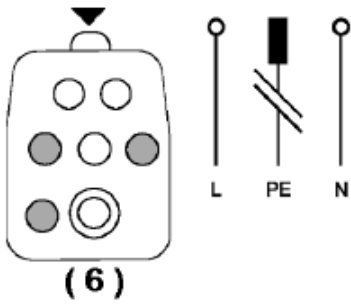
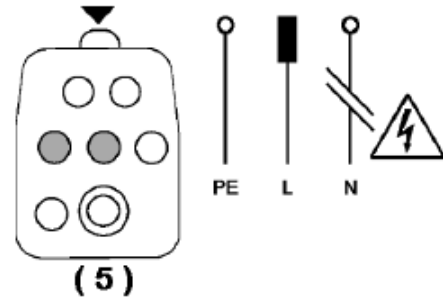
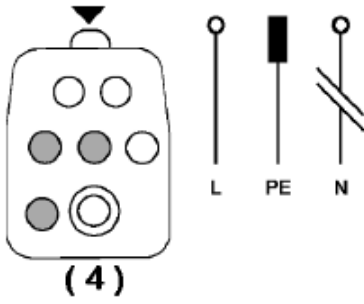
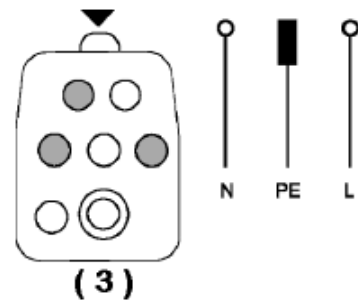
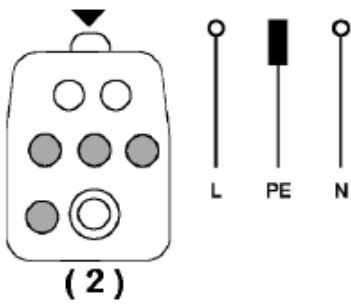


TESTER ZA VTIČNICE TESTAVIT SCHUKI 1

Št. izdelka: 100858

KAZALO

1	NAMEN UPORABE	4
2	OBSEG DOBAVE.....	4
3	VARNOSTNI UKREPI	4
4	OPIS NAPRAVE	5
5	POMEN LUČK.....	5
6	UPRAVLJALNI ELEMENTI.....	5
7	SIMBOLIKA V TEM NAVODILU	5
8	TEST VTIČNIC IN KABLOV	5
9	KONTROLA PRAVILNE LEGE.....	6
10	PRIKAZI NAPAK	6
11	TESTIRANJE FI ZAŠČITNEGA STIKALA.....	7
12	PRIKAZI NAPAK FI ZAŠČITNEGA STIKALA	7
13	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE.....	7
14	TEHNIČNI PODATKI	8



1 NAMEN UPORABE

Schuki 1 je tester za vtičnice, povezovalne kable in FI zaščitna stikala v 230V napravah in starih napravah s »klasičnim ničanjem«. Preverjena bo pravilna vezava vodnikov vtičnic in povezovalnih kablov. Delovanje FI zaščitnih stikal bo preverjeno za nazivni okvarni tok 30mA.

Naprava je namenjena za uporabo opisano v tem navodilu. Druga uporaba in dopustna in lahko vodi k nesrečam ali uničenju naprave. Poleg tega druge uporabe vodijo k izgubi iz kakršne koli pravice iz garancije.

2 OBSEG DOBAVE

- Tester za vtičnice Testavit Schuki 1
- Navodilo za uporabo

3 VARNOSTNI UKREPI

Naprava je tovarno zapustila v varnostno tehničnem, neoporečnem stanju. Za ohranitev tega stanja, morate vi kot uporabnik upoštevati varnostne napotke v tem navodilu za uporabo.

Pozor!

- Navodilo za uporabo vsebuje informacije in napotke, ki so potrebni za varno upravljanje in uporabo naprave. Pred uporabo naprave morate pozorno prebrati navodilo za uporabo in slediti vsem točkam. Pri neupoštevanju navodila ali neupoštevanju opozoril in napotkov, lahko nastanejo resne poškodbe oziroma škode na napravi.
- Za preprečitev električnega udarca, morate pri delu z napetostmi večjimi od 120V (60V) DC ali 50V (25V) AC upoštevati varnostne ukrepe. Te vrednosti podajo po DIN VDE mejo še dotičnih napetosti. (Vrednosti v sponkah veljajo npr. za medicinska območja.)
- Pred vsako meritvijo se prepričajte, da je tester v neoporečnem stanju.

Pozor!

- Tester lahko uporabite samo v specificiranih merilnih območjih.
- Pred vsako uporabo morate preveriti neoporečno delovanje naprave (npr. na znanem viru napetosti, glejte tudi DIN VDE 0105, del 1).

4 OPIS NAPRAVE

Tester (slika 1) z njegovim vtičem vtaknite direktno v dozo za preverjanje na napravi. Dotična elektroda na čelni strani ohišja deluje po načelu preskuševalca toka. Kombinacija prižganih in ugasnjenih lučk poda stanje doze za preverjenje.

5 POMEN LUČK

V zgornjem območju:

- L2 – varovalni vodnik
- L3 – FI varovalno stikalo

V srednjem območju:

- L1 – zunanji vodnik
- PE – varovalni vodnik
- N – nevtralni vodnik

V spodnjem območju:

- GL1 – dotična elektroda

6 UPRAVLJALNI ELEMENTI

Prisotna sta dva upravljalna elementa:

- Tipka – sproženje nazivnega okvarnega toka 30mA
- Dotična elektroda – preveri zunanji vodnik po načelu preskuševalca toka

7 SIMBOLIKA V TEM NAVODILU

Za boljši pregled bodo opisi napak podprti s slikami. Pri tem bodo uporabljeni naslednji simboli:

- Površina ni izpolnjena: lučka ne sveti ali pa tipka ni pritisnjena.
- Površina je izpolnjena: lučka sveti ali pa je tipka pritisnjena.
- Simbol vtiča pri rezultatih testa: prikazano bo prepoznano vezje.
- Znak nevarnosti: pri prepoznanem vezju obstaja življenjska nevarnost.

8 TEST VTIČNIC IN KABLOV

Testiranje za vtičnice in kable je popolnoma enako. Zaradi tega so v besedilu omenjene samo doze. Upravljanje je zelo preprosto. Napravo vtaknite v za to preverjeno dozo. Pri tem morate paziti na to, da je zunanji vodnik na levem kontaktu vtiča.

9 KONTROLA PRAVILNE LEGE

Naprava je pripravljena na testiranje, ko pri dotiku elektrode zasveti lučka GL1. Če to ni primer, potem je naprava napačno vtaknjena ali pa je doza napačno vezana. Tester Schuki 1 vtaknite obratno in ponovno preverite lego.

Slika 2:

Svetijo vse lučke v srednjem območju. Pri dotiku elektrode mora svetiti lučka GL1. Nujno pazite na napako na sliki 9.

10 PRIKAZI NAPAK

Ni toka. Nobena lučka ne sveti. Dodatno se dotaknite elektrode. Če še naprej ne zasveti nobena lučka, potem zunanji vodnik ni vezan.

Če zasveti ena izmed lučk v srednjem območju, potem je zunanji vodnik na konkretnem priključku.

Slika 3:

Lučke N, L1 in L2 svetijo. Pri dotiku elektrode lučka GL1 ne zasveti.

Zunanji vodnik ni vezan na levem kontaktu vtiča testerja in ni pripravljen za test. Obrnite tester Schuki 1 in ga ponovno vtaknite.

Slika 4:

Lučki L1 in PE svetita. Pri dotiku elektrode sveti lučka GL1.

Nujno pazite na napako na sliki 5.

Slika 5:

Lučki L1 in PE svetita. Ni učinka pri dotiku elektrode.

Zunanji vodnik za varovalnem kontaktu!

Slika 6:

Lučki L1 in N svetita. Pri dotiku elektrode sveti lučka GL1.

Slika 7:

Sveti samo lučka L2. Dotik elektrode nima učinka. Ta slika napake bo prikazana tudi, ko je tester napačno vtaknjen.

Zunanji vodnik na varovalnem kontaktu!

Slika 8:

Lučke N, L1 in L2 svetijo. Lučka GL1 sveti pri dotiku elektrode.

Napaka je tipična za stare naprave z »klasičnim ničanjem«, ko sta zunanji vodnik in varovalni vodnik zamenjana.

Zunanji vodnik na varovalnem kontaktu!

Slika 9:

Lučke L1, PE in L svetijo. Pri dotiku elektrode ni učinka.

Napaka je tipična za stare naprave z »klasičnim ničanjem«, ko sta zunanji vodnik in varovalni vodnik zamenjana. Zunanji vodnik na varovalnem kontaktu!

11 TESTIRANJE FI ZAŠČITNEGA STIKALA

Tester vtaknite v dozo in preverite vezavo. Če nobena napaka ne bo prikazana, potem lahko pričnete s testiranjem zaščitnega stikala.

Za kratek čas pritisnite na tipko. Za čas 200ms teče v zaščitno stikalo nazivni okvarni tok 30mA.

Napotki:

- Testiranje lahko izvedete tudi na napravah brez FI zaščitnega stikala.
- Na tipko lahko pritisnete samo enkrat na vsakih 10 sekund.

Slika 10:

Vse lučke v srednjem območju svetijo. Lučka L3 dodatno zasveti pri pritisku na tipko. Po sproženju FI zaščitnega stikala se ugasnejo vse lučke. Če se zaščitno stikalo ne sproži, potem glejte prvi prikaz napake FI.

Slika 11:

Vse lučke v srednjem območju svetijo. Lučka L3 dodatno zasveti pri pritisku na tipko, istočasno se ugasne lučka PE. Po sproženju FI zaščitnega stikala se ugasnejo vse lučke. Varovalni vodnik ima povečano, vendar še dopustno upornost.

12 PRIKAZI NAPAK FI ZAŠČITNEGA STIKALA

Nevtralen in varovalni vodnik sta zamenjana.

FI zaščitno stikalo je pokvarjeno.

Napaka se prikaže kot je prikazano na sliki 10.

Vendar pa se FI zaščitno stikalo ne sproži, lučke v srednjem območju še naprej svetijo.

Slika 12:

Vse lučke v srednjem območju svetijo. Lučki L2 in L3 dodatno zasvetita med pritiskom na tipko. Istočasno se ugasne lučka PE. Pri spustitvi tipke svetijo lučke v srednjem območju še naprej. FI zaščitno stikalo se ne sproži. Varovalni vodnik ima nedopustno visoko upornost. Na zaščitnem kontaktu lahko nastanejo življenjsko nevarne napetosti!

13 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Naprava pri obratovanju ne potrebuje posebnega vzdrževanja. Če se med obratovanjem kljub temu pojavi napaka v delovanju, potem se obrnite na naš servis.

Če bo naprava z dnevno uporabo postala umazana, lahko le-to očistite z vlažno krpo in nekoliko milega čistila. Za čiščenje nikoli ne uporabite jedkih čistil ali razredčil.

14 TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost:	230V, 50Hz
Prikaz:	tlivke
Nazivni okvarni tok:	30mA
Čas sproženja:	200ms
Dopustna temperatura okolja:	-10°C do +30°C
Trajanje vtika:	neomejeno
Izolacija:	zaščitni razred 2
Mere:	65 x 50 x 75 mm
Teža:	80g



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, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: _____

Kat. št.: _____

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek 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.