



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Tester elektrických zásuvek VC-41

VOLTcraft.



Obj. č.: 320 82 33

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup testeru elektrických zásuvek Voltcraft. 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.

Ponechtejte 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®**.

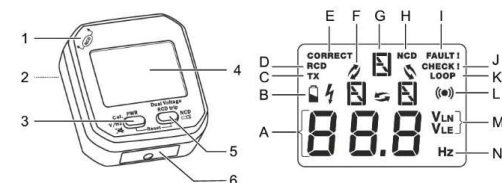
Účel použití

Tento výrobek je víceúčelový tester zásuvek a je určen k následujícím účelům:
Měření střídavého napětí mezi fází a nulovým vodičem (L-N) a fází a zemí (L-E).
Testování proudových chráničů (RCD) připojených k zásuvkám.
Detekce střídavého napětí v blízkosti pomocí bezkontaktního měření napětí (NCV).
Výrobek je určen k použití v rámci specifikace měřicí kategorie CAT II.
Výrobek smí používat pouze osoby, které jsou schopny správně nastavit testovací scénáře a interpretovat výsledky testů.
Příslušná mobilní aplikace může být použita k dálkovému ovládání testeru přes Bluetooth.
Uživatel musí vždy zajistit, aby dané testovací prostředí bylo pro dálkové ovládání bezpečné.

Rozsah dodávky

Tester zásuvek VC-41
2x baterie AAA
Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky



Hlavní jednotka

	Součást	Popis/funkce
1	Senzor NCV	Přiložte senzor ke zdroji napětí, abyste zjistili napětí.
2	Svítilna	Osvětluje testovanou zásuvku, aby se usnadnilo připojení.
3	Tlačítko zapnutí/vypnutí	Zapíná a vypíná tester.
4	Displej	Zobrazuje stav a výsledky testů.
5	Tlačítko režimu a výběr funkcí	Vybírá různé testovací režimy a funkce.
6	Bateriový prostor s pojistným šroubem	Pro 2 baterie AAA pro napájení výrobku.

Indikátor

	Indikátor	Popis
A	Napětí/frekvence	Zobrazuje naměřené hodnoty napětí a frekvence.
B	Slabá baterie	Zobrazuje, že baterie je téměř vybitá.
C	Bezdrátové připojení	Označuje, že je aktivováno bezdrátové připojení.
D	Test spuštění proudového chrániče	Indikuje, že se provádí test spuštění proudového chrániče.
E	Správné zapojení	Indikuje, že zásuvka je správně zapojena.
F	Nesprávné zapojení	Označuje, že zásuvka je nesprávně zapojena.
G	Pořadí zapojení (E-N-L)	Zobrazuje pořadí zapojení pro zem (E), nulový vodič (N) a fázi (L).
H	Bezkontaktní detekce napětí (NCD)	Indikuje aktivaci bezkontaktní detekce napětí.
I	Porucha	Indikuje chybu v zapojení proudového chrániče nebo vysokou impedanci smyčky.
J	Chybné zapojení	Indikuje chybu zapojení: záměna neutrálního vodiče a zemního vodiče (N-E) nebo vysoká impedance smyčky mezi fázovým vodičem a zemním vodičem (L-E).
K	Indikace smyčky	Indikuje problémy s prohozeným neutrálním vodičem a zemí nebo vysokou impedancí smyčky fáze a země.
L	Akustický alarm	Indikuje, že je aktivován akustický alarm.
M	Napětí mezi L-N/ L-E	Indikuje, mezi kterými póly je měřeno napětí: fáze-neutrální vodič (L-N) nebo fáze-zem (L-E).
N	Frekvence	Zobrazuje frekvenci v hertzech (Hz).

Vložení baterií

Poznámka:
Pokud z přihrádky na baterie vyčnívá izolační proužek, jsou baterie již vloženy. Proužek odstraňte, aby bylo možné zařízení napájet.

- 1. Odšroubujte kryt přihrádky baterie a otevřete ji.
- 2. Za dodržení správné polaroty, vyznačené uvnitř přihrádky, vložte baterie.
- 3. Zavřete a zajistěte kryt přihrádky baterie.

Poznámka:
Pokud se rozsvítí indikátor nízkého stavu baterií, vyměňte baterie.

Zapnutí/vypnutí

- 1. Chcete-li tester zapnout, podržte tlačítko zapnutí/vypnutí PWR stisknuté po dobu cca 3 sekundy.
- 2. Po použití podržte tlačítko zapnutí/vypnutí PWR, aby se tester vypnul.

Aktivace/deaktivace akustického alarmu

- 1. Stiskněte a podržte tlačítko zapnutí/vypnutí **PWR** po dobu cca 3 sekundy, aby se tester zapnul.

Symbol akustického alarmu (🔊) označuje, že je akustický alarm aktivován.
- 2. (Pro deaktivaci) Stiskněte dvakrát rychle za sebou tlačítko zapnutí/vypnutí **PWR**, aby se alarm deaktivoval.
- 3. (Pro aktivaci) Stiskněte dvakrát rychle za sebou tlačítko zapnutí/vypnutí **PWR** a alarm se aktivuje.

Použití svítilny

- 1. Stiskněte a podržte tlačítko zapnutí/vypnutí PWR po dobu cca 3 sekund, aby se tester zapnul.
- 2. Stisknutím tlačítka NCD zapnete baterku.
- 3. Stiskněte tlačítko NCD pro vypnutí svítilny.

Poznámka:
Svítilna se automaticky vypne krátce poté, co připojíte tester zásuvek k zásuvce pod napětím.

Bezkontaktní detekce napětí (NCD)

Zkontrolujte, zda je přítomno střídavé napětí, aniž byste se dotkli elektrických vodičů. LED signalizuje přítomnost napětí.



Bezkontaktní kontrola napětí není spolehlivá
Nebezpečí smrti v důsledku úrazu elektrickým proudem
Přítomnost nebo nepřítomnost napětí vždy zkontrolujte pomocí speciálního měřicího přístroje.

Poznámky:
– Jeden kontrolní bod nemusí být spolehlivý. Zkontrolujte více bodů.
– Stíněné nebo kroucené vodiče mohou vést k nesprávným výsledkům testu.

Indikátory

Síla signálu	Barva indikátoru	Indikátor
0	Bílá	Pravděpodobnost, že je napětí přítomno, je nízká
1–2	Zelená	Pravděpodobnost, že je napětí přítomno, je střední až vysoká.
3–9	Červená	Pravděpodobnost, že je napětí přítomno, je velmi vysoká.

Zkušební postup

- 1. Odpojte tester od elektrické zásuvky.
- 2. Zkontrolujte, zda zdroj napětí leží v rozsahu napětí uvedeném v části „Technické údaje“.
- 3. Stiskněte a podržte tlačítko zapnutí/vypnutí PWR po dobu cca 3 sekund, aby se tester zapnul.
- 4. Aktivujte funkci NCD opakovaným stisknutím tlačítka NCD a poté jej podržte stisknuté po dobu cca 3 sekund, dokud se nezobrazí „NCD“.
- 5. Držte senzor NVC na horním levém okraji blízko zdroje napětí.

Sledujte indikátory detekce napětí na displeji.

- 6. Zkontrolujte přítomnost nebo nepřítomnost napětí pomocí měřiče napětí.
- 7. Po použití podržte stisknuté tlačítko zapnutí/vypnutí PWR, aby se tester vypnul.

Kontrola zapojení zásuvky

Pomocí funkce kontroly zapojení zkontrolujte správné zapojení podle různých schémat zapojení.

Indikátory

Poznámka:
Akustický alarm nezazní, pokud je vypnutý.
N = neutrální, L = fáze, E = zem

Schéma	Alarm	Indikace	Výsledek testu
N - E - L	Trvalý akustický alarm Displej svítí zeleně		Správně zapojeno
N - E - L	Přerušovaný akustický alarm Displej je červený		E není připojeno
N - L - E	Přerušovaný akustický alarm Displej svítí červeně Na displejích „Fáze“ a „Nulový vodič“ se střídavě zobrazují písmena „L“, „N“, „E“.		E není připojeno
N – E – L	Přerušovaný akustický alarm Displej svítí červeně		N není připojeno
N - L - E	Přerušovaný akustický alarm Displej svítí červeně		L a E jsou prohozené
L – E – N	Přerušovaný zvukový alarm Displej svítí červeně		L a N jsou prohozené

Testovací postup

Funkce kontroly kabeláže se automaticky aktivuje po připojení testeru do zásuvky.

- 1. Připojte tester k zásuvce.
- 2. Stiskněte a podržte tlačítko zapnutí/vypnutí PWR po dobu cca 3 sekund, aby se tester zapnul.
- 3. Sledujte výsledky testu na displeji.
- 4. Po použití podržte stisknuté tlačítko PWR, aby se tester vypnul.

Měření napětí v zásuvce

Pomocí funkce měření napětí změřte napětí mezi svorkami L-N a L-E a frekvenci.

1. Připojte tester k zásuvce.
2. Podržte tlačítko zapnutí/vypnutí PWR stisknuté po dobu cca 3 sekund, aby se tester zapnul.
3. Opakovaným stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí PWR přepínáte mezi měřeními napětí L-N („VLN“), napětí L-E („VLE“) a frekvence („Hz“).
4. Po použití podržte stisknuté tlačítko zapnutí/vypnutí PWR, aby se tester vypnul.

Testování proudového chrániče (RCD)

Funkci testování RCD použijte k testování proudových chráničů, ke kterým jsou připojeny zásuvky.

Zobrazení

Výsledek	Výsledek testu	Problémy/opatření
RCD Trip	Prošel	-
Zobrazení „CHECK LOOP“	Neuspěl	Zkontrolovat kabeláž Zkontrolovat jistič FI Zkontrolovat impedanci

Zkušební postup

1. Připojte tester k elektrické zásuvce.
2. Stisknete a podržte tlačítko zapnutí/vypnutí PWR po dobu cca 3 sekund, aby se tester zapnul.
3. Podržte tlačítko RCD Trip, dokud se nezobrazí „RCD“.
4. Počkejte cca 5 sekund, než se spustí proudový chránič. (V případě potřeby) okamžitě přerušete test RCD současným stisknutím tlačítek PWR a RCD Trip.
5. Sledujte zobrazení výsledků testu.
6. Po použití podržte stisknuté tlačítko PWR, aby se tester vypnul.

Připojení mobilní aplikace

Pomocí příslušné mobilní aplikace můžete provádět určitá nastavení a testy.

Mobilní aplikace pro Android a iOS jsou k dispozici v příslušných obchodech s aplikacemi.

Název mobilní aplikace: Voltcraft VC-41

Stáhněte si stručný návod k mobilní aplikaci z www.conrad.com/downloads.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do testeru.

Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly 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.

K čištění použijte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro testeru.

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!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto 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!

Technické údaje

Baterie 2 x 1,5 V AAA

Jmenovitý vstup 100 - 250 V/AC, 50/60 Hz, 0,1 A

Měřitelné napětí 100 - 250 V/AC

Kategorie přepětí CAT II

Podporuje dva napěťové rozsahy 110/220 V/AC

Měřitelná frekvence 40 - 70 Hz

Provozní proud max. 25 mA

Název mobilní aplikace Voltcraft VC-41

Bezdrátové připojení Bluetooth BLE4.0

Bezdrátová frekvence 2402 - 2480 MHz

Výkon bezdrátového vysílání -6 dBm < PAV < 4 dBm

Provozní teplota -10 až +50 °C Provozní vlhkost vzduchu <80 % rF

Skladovací teplota -10 až +50 °C Vlhkost vzduchu <80 % rF

Rozměry testeru 74 x 67 x 81,5 mm

Hmotnost testeru cca 136 g (bez baterií)



Příklad tohoto návodu zajišťila 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.

KOV/01/2026