

Bezkontaktní zkoušečka

WSNF-606

Návod k použití



Obsah

1. Funkce a ovládání přístroje	3
2. Tipy pro testování	4
4. Upozornění.....	4
5. Řešení problémů	5
Technické údaje.....	5
Čištění.....	5
Záruka a reklamace	2
Likvidace elektrozařízení	2

Děkujeme, že jste si zakoupili bezkontaktní detektor napětí **W-Star WSNF-606**. Věříme, že s tímto praktickým a spolehlivým pomocníkem budete plně spokojeni.

Tester WSNF-606 slouží k rychlé a bezpečné detekci **střídavého napětí (AC)** v rozsahu **12–1000 V** bez nutnosti přímého kontaktu s vodičem. Umožňuje přesné ověření přítomnosti fáze, testování zásuvek, přírodních kabelů a rozvodů. Disponuje přepínatelnou citlivostí, světelnou a zvukovou signalizací, integrovaným LED osvětlením a funkcí automatického vypnutí.

Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod, abyste zajistili správné a bezpečné používání přístroje. Dodržujte uvedené bezpečnostní pokyny a používejte zařízení pouze v souladu s jeho určením.

Před použitím prosím věnujte pozornost instrukcím v tomto návodu.

Upozornění

Před použitím zařízení si prosím pečlivě přečtěte tento návod a dodržujte všechny níže uvedené pokyny. Jejich nedodržení může vést k nesprávné funkci přístroje, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

1. Přístroj slouží **výhradně k bezkontaktní detekci střídavého napětí (AC)**. Nepoužívejte jej k měření stejnosměrného napětí, odporu nebo proudu.
2. **Nepřekračujte jmenovitý rozsah napětí přístroje**, který je 12–1000 V AC (50/60 Hz).
3. **Nepřibližujte přístroj k živým částem pod napětím přímo** – měření vždy provádějte bezkontaktně ve vzdálenosti dle doporučení výrobce.
4. **Nevystavujte přístroj vlhkosti, dešti, přímému slunečnímu záření ani extrémním teplotám**. Pracovní prostředí musí být suché a čisté.

5. Před každým použitím **zkontrolujte stav plastového pouzdra a LED indikace**. Pokud je přístroj poškozen nebo vykazuje neobvyklé chování, nepoužívejte jej.
6. **Zařízení není určeno dětem** ani osobám bez základních znalostí práce s elektrickými zařízeními.
7. Tester **není určen pro práci v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo v blízkosti hořlavých plynů**.
8. V případě použití ve tmě aktivujte LED svítilnu – vyvarujte se však přímého osvětlení očí.
9. Pokud je napětí detekováno, přístroj vydává **zvukovou i světelnou signalizaci**. Při práci v hlučném prostředí sledujte také světelné indikátory.
10. **Nikdy nerozebírejte přístroj** a nepokoušejte se o opravu. Veškerý servis smí provádět pouze kvalifikovaný personál.
11. Při indikaci nízkého napětí baterie (**blikání kontrolky**) baterie co nejdříve vyměňte. **Používejte pouze 2× AAA 1,5V baterie správného typu.**
12. Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, **vyměňte baterie**, abyste předešli jejich vytečení a poškození přístroje.

Tento návod nepředstavuje vzdělávací materiál. Předpokládá se, že uživatel má alespoň základní technické znalosti o bezpečném zacházení s elektrickými zařízeními.

1. Funkce a ovládání přístroje

1. Zapnutí / vypnutí přístroje

Pro zapnutí **podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund**. Přístroj se zapne a pípne jednou.

Pro vypnutí **podržte stejné tlačítko znovu po dobu 2 sekund** – přístroj vydá 2 pípnutí a vypne se.

2. Přepínání citlivosti

Přístroj se standardně zapíná v režimu **nízké citlivosti**.

Krátkým stisknutím tlačítka napájení můžete přepínat mezi režimem **nízké** a **vysoké citlivosti**:

- Nízká citlivost: **48–1000 V AC**
- Vysoká citlivost: **12–1000 V AC**

3. Svítilna

Po zapnutí přístroje **krátce stiskněte tlačítko světla**, čímž rozsvítíte nebo zhasnete LED svítilnu.

Přístroj potvrdí změnu krátkým pípnutím.

4. Automatické vypnutí

Pokud přístroj **po dobu 5 minut nezaznamená žádný signál ani není ovládán**, automaticky se vypne.

Těsně před vypnutím zazní **2 pípnutí** jako upozornění.

5. Upozornění na slabou baterii

Když napětí baterie klesne pod **2,0 V**, začne **blikat kontrolka napájení**.

V takovém případě co nejdříve vyměňte baterie za nové (2× AAA 1,5 V).

2. Tipy pro testování

1. Testování fáze (živého vodiče)

Přiložte hrot testovací sondy ke kontaktnímu otvoru zásuvky nebo blízko k testovanému vodiči.

Pokud přístroj vydává **rychlé pípání („beep beep beep“)** a **bliká červeně**, detekuje **živý vodič (fázi)**.

Na základě frekvence pípání lze rozlišit:

- **Rychlé pípání** → vodič pod napětím (fáze)
- **Pomalé nebo žádné pípání** → nulový nebo ochranný vodič

Vždy ověřte podle konkrétní situace a prostředí měření.

2. Test přírodního vodiče

Po oddělení fázového, nulového a zemnicího vodiče (např. v rozvodné krabici) je signál přítomen pouze na **fázovém vodiči**.

Na **nulovém a zemnicím vodiči** není při správném rozpojení žádný signál.

3. Vyhledávání přerušení vodiče

Pokud je v obvodu přerušení, tester **detekuje silný signál na napájeném konci** a **žádný signál na přerušené straně**.

Díky tomu lze lokalizovat místo přerušení nebo poškození vedení.

4. Upozornění

1. **Nepřekračujte jmenovitý rozsah napětí přístroje**, který je 12–1000 V AC (50/60 Hz).
2. Pokud testujete zařízení zapojené v obvodu (např. elektrospotřebiče), nemusí být možné **spolehlivě rozlišit mezi fází a nulovým vodičem**.
3. Je možné testovat **napájecí USB kabely** a výstupy z měničů s nastavitelnou frekvencí. **Standardní výstup ze signálního generátoru však nelze testovat**.
4. Při testování zásuvek nebo jističů může být **signál fáze silnější než u nulového nebo zemnicího vodiče**, což může způsobit **zhoršené rozlišení**. V takovém případě se doporučuje **oddělit vodiče a testovat je samostatně**.
5. **Čím silnější je AC signál, tím vyšší je frekvence pípání přístroje**. Frekvence pípnutí odpovídá třem úrovním signálu: **pomalé → střední → rychlé**.

5. Řešení problémů

Pokud váš přístroj nefunguje, můžou vám následující kroky pomoci vyřešit obecný problém. Pokud závada stále trvá, prosím obraťte se na servisní středisko nebo prodejce.

- **Přístroj nelze zapnout** – slabé nebo vybité baterie – Vyměňte obě baterie za nové.
- **Přístroj se sám vypne** – Funkce automatického vypnutí – Přístroj se vypne po 5 minutách nečinnosti – zapněte jej znovu.
- **Žádná světelná nebo zvuková signalizace při testování** – Není detekováno napětí. Příliš nízká citlivost. Vodič není pod napětím. – Zkontrolujte, zda je napětí v obvodu přítomno, případně přepněte na vysokou citlivost.
- **Přístroj neodlišuje fázi a nulový vodič** – Slabý signál nebo interference v síti. – Vypněte zařízení v obvodu, oddělte vodiče a proveďte test znovu.
- **LED kontrolka bliká** – Napětí baterie kleslo pod 2V – Vyměňte obě baterie za nové.

Tento návod může být změněn bez předchozího upozornění.

Používejte přístroj v souladu s bezpečnostními normami. Tento návod nenahrazuje ani nelze považovat za vzdělávací publikaci. Při používání přístroje se předpokládá, že uživatel je odborně proškolen a má odborné elektrotechnické vzdělání a znalosti pro práci s elektrickými přístroji a měření elektrických veličin.

Výrobce ani dodavatel nezodpovídá na chyby obsluhy způsobené uživatelem.

Technické údaje

Typ zařízení: Bezkontaktní tester napětí (NCV)

Rozsah detekce napětí: 12 V – 1000 V AC (50/60 Hz)

Typ napětí: Střídavé napětí (AC)

Metoda detekce: Elektromagnetická bezkontaktní

Citlivost detekce:

Vysoká citlivost: 12 V – 1000 V

Nízká citlivost: 48 V – 1000 V

Signalizace napětí: Světelná (LED – červená/zelená) a zvuková (bzučák)

Úroveň frekvence zvuku: 3 (pomalá,

střední, rychlá)

Indikace fáze (živého vodiče): Ano

LED svítlna: Ano, samostatné ovládání

Automatické vypnutí: Po 5 minutách nečinnosti

Upozornění na slabou baterii: Blikající kontrolka při napětí < 2,0 V

Napájení: 2× AAA baterie (1,5 V)

Provozní teplota: 0 °C až +40 °C

Skladovací teplota: -10 °C až +60 °C

Rozměry: cca 160 × 22 × 20 mm

Hmotnost: cca 50 g (včetně baterií)

Čištění

Měřicí přístroj čistěte čistým měkkým hadříkem. Nepoužívejte žádné chemikálie, abraziva ani rozpouštědla, která by mohla měřič poškodit.

Záruka a reklamace

Na zařízení je poskytována odpovědnost za vady v délce **24 měsíců**. Přestože je výroba zařízení věnována maximální péči, může se stát, že se objeví porucha.

V případě problémů (nefunkčnosti), prosím, **nejprve zkontrolujte stav baterií** v zařízení. Pokud problém přetrvává, reklamujte **zařízení u svého prodejce**. Pro urychlení reklamačního řízení přiložte **co nejpřesnější popis závady**.

Záruka se **nevztahuje na mechanické poškození** ani na vady způsobené nesprávným používáním uživatelem.

Návody k obsluze, specifikace a další dokumenty naleznete vždy na kartě konkrétního produktu na webu www.W-star.cz v záložce *Soubory ke stažení* (pod hlavní fotografií produktu).

Likvidace elektrozařízení

Zařízení obsahuje elektronické komponenty a **nesmí být likvidováno s běžným komunálním odpadem**.



Vysloužilá zařízení a baterie prosím **odevzdejte na nejbližší sběrné místo elektroodpadu** – zajistíte tak jejich ekologickou recyklaci v souladu s platnou legislativou.