

# Bezkontaktní detektor napětí a fáze



**HABOTEST HT100P**

Návod k obsluze

## **Pozor!**

Před použitím zařízení si přečtěte návod a dodržujte bezpečnostní pokyny.

## **Bezpečnostní pokyny**

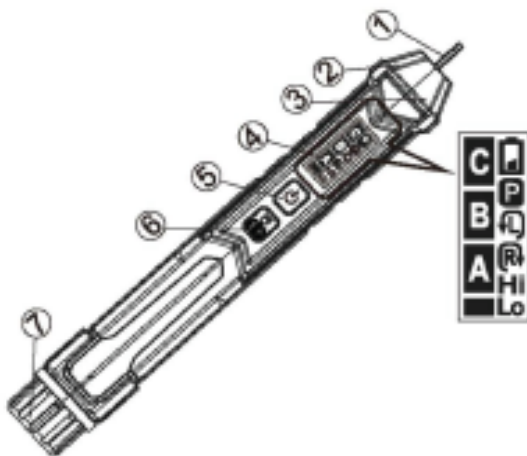
### **Upozornění.**

Abyste předešli ochrnutí nebo jiným zraněním:

- Pokud se detektor napětí nepoužívá v souladu s návodem, ochranné funkce zařízení nemusí fungovat.
- Pokud displej nefunguje, zařízení nepoužívejte.
- Před použitím zařízení jej nejprve vyzkoušejte na jiném zařízení napájení, které znáte, abyste se ujistili, že zařízení funguje správně
- I když detektor nic nezobrazuje ani nemá alarm, v oblasti, které se dotýkáte, může být stále napětí. Pokud je napětí velmi slabý, zařízení jej nemusí jednoduše detekovat, což je ovlivněno tím, to může být ovlivněno mimo jiné: ochranou kabelu, tloušťkou izolace, vzdálenost od zdroje napětí, rozdíly mezi úplnými izolace, konstrukce zásuvky atd.
- Nepoužívejte spotřebič, pokud je poškozený nebo pokud jej nelze správně fungovat. Před použitím se ujistěte, že v zásuvce není. není prasklý nebo zlomený. V případě problémů kontaktujte služby.
- Nepřipojujte spotřebič na napětí nad údaji na zařízení.
- Při testování napětí nad 30 V buďte opatrní.
- Dodržovat místní směrnice a předpisy týkající se týkající se použití bezpečnostních opatření při měření proudu.

## Konstrukce zařízení

1. Metr
2. Hořák
3. Dioda
4. Displej
5. Tlačítko napájení
6. Tlačítko fáze/svítilna
7. Kryt baterie



## Služba

### Zapnutí/vypnutí

Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 1 sekundy. Uslyšíte zvuk, rozsvítí se obrazovka a přístroj přejde do testovacího stavu.

Po zapnutí se přístroj opětovným stisknutím tlačítka napájení vypne.

### Vysoká/nízká citlivost NCV

Ve výchozím nastavení se zařízení zapíná v testovacím režimu s nízkou citlivostí, a na displeji se zobrazí "Lo". Stisknutím tlačítka citlivosti/fáze/svítilny (po dobu 1 s) se na displeji zobrazí "Hi", což znamená vstup do režimu vysoké citlivosti.

### Poznámky:

Vysoká citlivost: 12 ~ 1000 V

Nízká citlivost: 48 ~ 1000 V

## Pochodeň

Stisknutím a podržením tlačítka citlivosti/fáze/svítilny po dobu 2 s zapnete fotoaparát. pochodeň. Svítilnu lze opět vypnout podržením tlačítka po dobu 2s. Zařízení se automaticky vypne po 5 minutách nečinnosti.

## Bezkontaktní zkouška sledu fází

Po zapnutí stiskněte tlačítka citlivosti/fáze/svítilny (na 1 sekundu). Na displeji by se měl zobrazit symbol "P" a přejít do režimu detekce fáze.

- a) Na displeji bliká symbol "A". Dotkněte se prvního fázového obvodu a počkejte, dokud se neobjeví zvukové upozornění.
- b) Na displeji bliká symbol "B". Dotkněte se hrotem obvodu druhé fáze fází s hrotem a počkejte, dokud se neobjeví akustické upozornění.
- c) Na displeji bliká symbol "C". Dotkněte se hrotem třetího fázového obvodu fázový obvod s hrotem a počkejte, dokud neuslyšíte dlouhé pípnutí. zvukové upozornění.
- d) Po dokončení testů se na obrazovce zobrazí naměřené hodnoty.

Poznámka 1: hrot by měl být v kontaktu s obvodem.

Poznámka 2: tloušťka a typ kabelů/izolace mohou ovlivnit výsledky měření.

Poznámka 3: symbol  označuje natočení doleva.

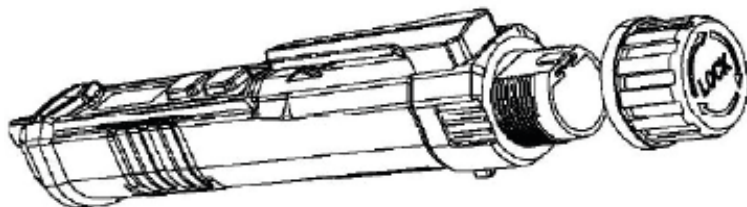
Poznámka 4: symbol  označuje otáčení ve směru hodinových ručiček.

Poznámka 5: zkoušky tří obvodů musí být provedeny během jedné minuty. V opačném případě se objeví chyba a rozsvítí se červená kontrolka LED. V takovém případě stiskněte tlačítka citlivosti/fáze/svítilny. zkoušet měření znovu.

Poznámka 6: pokud jsou vodiče blízko u sebe, zkuste je oddělit co nejlépe provést test.

## **Výměna baterie**

Otočte kryt baterie, jak je znázorněno níže, vyjměte baterii vyjměte starou baterii a vložte novou, přičemž nezapomeňte na svorky.



## **Upozornění.**

Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, pevně zašroubujte víko a nepoužívejte přístroj, pokud je sejmuté.

## **Čištění**

Spotřebič by se měl čistit vlhkým hadříkem.

## **Pozor!**

Po vyčištění je nutné spotřebič před dalším použitím vysušit.

## **Detekce střídavého napětí**

Hrot by měl být přiložen ke střídavému napětí. Při detekci napětí se rozsvítí kontrolka LED se rozsvítí. Sloupcový graf na obrazovce se změní v závislosti na zjištěném napětí se také ozve zvukové upozornění. zrychlí nebo zpomalí v závislosti na detekovaném signálu.

Poznámka: snažte se rozlišovat mezi vodičem pod napětím a nulovým vodičem. a co nejvíce je od sebe oddělit.

## **Automatické vypnutí**

Po 5 minutách nečinnosti a nezjištění žádného signálu se jednotka se automaticky vypne, aby se prodloužil výkon baterie.

## **Vybitá baterie**

Pokud napětí baterie klesne pod 2,5 V, na displeji se zobrazí zpráva. symbol baterie. Pokud napětí klesne na méně než 2,3 V, přístroj se vypne. se automaticky vypne. Pokud je úroveň výkonu příliš nízká - vyměňte baterie.

## **Parametry**

Provozní napětí:

Rozsah detekce NCV: 12 ~ 1000 V, 50/60 Hz

Rozsah detekce fáze: 90~400V, 50/60Hz

Oblast použití: 0 ~ 40 °C (provozní teplota)

-10 ~ 50 °C (skladovací teplota)

Vlhkost: ≤ 95 %

Nadmořská výška: ≤ 2000 m

Bezpečnost: CAT.IV 600V CAT.III 1000V

## Ochrana životního prostředí



Elektronický odpad označený v souladu se směrnicí Evropské unie se nesmí ukládat společně s ostatním komunálním odpadem. Podléhá oddělenému sběru a recyklaci na určených místech. Tím, že zajistíte jeho správnou likvidaci, předejdete možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Systém sběru použitého zařízení je v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí pro likvidaci odpadu. Podrobnější informace získáte na obecním úřadě, v zařízení na zpracování odpadů nebo v obchodě, kde jste kde byl výrobek zakoupen.



Výrobek splňuje požadavky tzv. směrnic nového přístupu Evropské unie (EU), týkající se otázek bezpečnosti používání, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí, které specifikují nebezpečí, jež by měla být zjištěna a odstraněna.

Tento dokument je překladem původní uživatelské příručky vytvořené výrobcem.

Přístroj je vybaven dobíjecí baterií, která je díky své fyzické a chemické struktuře časem a používáním stárne. Výrobce určuje maximální dobu provozu zařízení v laboratorních podmínkách, kde jsou pro přístroj optimální provozní podmínky a kde je možné přístroj baterie je nová a plně nabitá. Provozní doba ve skutečnosti se může lišit od doby deklarované v nabídce a není vadou přístroje, vadou výrobku.

Výrobek musí pravidelně udržovat (čistit) sám uživatel nebo specializované servisní středisko na náklady uživatele. Pokud v návodu k obsluze nejsou uvedeny informace o nutné cyklické údržbě nebo servisních úkonech, je třeba pravidelně, nejméně jednou týdně, vyhodnocovat odchytku fyzického stavu výrobku od fyzicky nového výrobku. Pokud je zjištěna nebo nalezena jakákoli odchyłka, musí být neprodleně provedena údržba (čištění) nebo servisní opatření. Nebyde-li provedena řádná údržba (čištění) a nebude-li reagováno na zjištěný stav odlišnosti, může dojít k trvalému poškození výrobku. Ručitel neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nedbalosti

## **Záruka**

Při změnách a/nebo modifikacích výrobku zanikne záruka. Při nesprávném používání tohoto výrobku výrobce nenese odpovědnost za vzniklé škody.

## **Likvidace**

- Likvidaci tohoto produktu provádějte v příslušné sběrně. Nevyhazujte tento výrobek s komunálním odpadem.
- Pro více informací se obraťte na prodejce nebo místní orgány odpovědné za nakládání s odpady.

## **Dokumentace**

Tento produkt byl vyroben a je dodáván v souladu se všemi příslušnými nařízeními a směnicemi platnými ve všech členských státech Evropské Unie. Splňuje také veškeré relevantní specifikace a předpisy v zemi prodeje. Oficiální dokumentaci lze získat na vyžádání. Oficiální dokumentace zahrnuje také (avšak nejenom) Prohlášení o shodě, Bezpečnostní technické listy materiálu a správu o testování produktu.

## **Vyloučení zodpovědnosti**

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.