

SK: RELAYFIX – NÁVOD NA POUŽITIE

Tester automobilových relé

Model: CNB-707

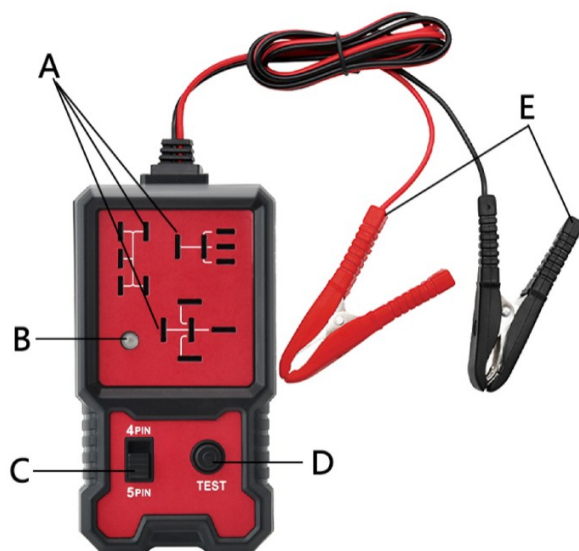
Vstup: DC 12 V, 1 A

POPIS PRODUKTU

RELAYFIX je rýchly tester typu „vyhovuje/nevyhovuje“, určený na kontrolu celkového prevádzkového stavu bežných automobilových relé. Kontroluje konfiguráciu pinov relé, čas prepínania kontaktov a konzistentnosť pri opakovanej prevádzke.

Tester je vhodný na testovanie 4-pinových aj 5-pinových automobilových relé.

SÚČASTI PRODUKTU



- A. Pätice na relé
- B. LED indikátory
- C. Prepínač 4-pin / 5-pin
- D. Tlačidlo TEST
- E. Krokosvorky

TESTOVACIE FUNKCIE

Tester vykonáva nasledujúce kontroly:

- Konfigurácia pinov: Kontroluje, či má relé štandardnú 4-pinovú alebo 5-pinovú konfiguráciu automobilového relé.
- Čas prepínania kontaktov: Kontroluje čas potrebný na otvorenie a zatvorenie kontaktov relé.
- Konzistentnosť: Opakovane aktivuje relé a kontroluje, či jeho spínací výkon zostáva konzistentný.

Tester používa ako zdroj napájania batériu vozidla. Podporované napätie batérie je približne **11–15 V DC**.

LED INDIKÁCIA

- Červená LED: Napájanie je zapnuté alebo relé neprešlo jedným alebo viacerými testami.
 - Zelená LED: Relé úspešne prešlo všetkými testami.
-

NÁVOD NA OBSLUHU

KROK 1 – Pripojte tester k batérii

Pripojte krokosvorky k batérii vozidla: čiernu svorku pripojte k zápornému (-) pólu a červenú svorku ku kladnému (+) pólu. Tester je zapnutý, keď sa rozsvieti červená LED.

KROK 2 – Vyberte typ relé

Pred vložením relé skontrolujte, či ide o 4-pinové alebo 5-pinové relé. Nastavte prepínač do príslušnej polohy: **4 PIN** pre 4-pinové relé a **5 PIN** pre 5-pinové relé.

KROK 3 – Vložte relé

Vložte relé do príslušnej päťice na testerí. Uistite sa, že je relé správne zarovnané a úplne zasunuté.

KROK 4 – Spustíte test

Stlačením tlačidla **TEST** spustíte testovanie. Tester najprv skontroluje konfiguráciu pinov relé.

Ak je konfigurácia pinov nesprávna alebo má relé poškodené či chybné piny, rozsvieti sa červená LED a test nebude úspešný.

KROK 5 – Skontrolujte čas prepínania kontaktov

Ak relé prejde kontrolou konfigurácie pinov, tester 10-krát opakovanne otvorí a zatvorí kontakty relé.

Tester meria čas potrebný na otvorenie a zatvorenie kontaktov počas každého cyklu. Ak čas prepnutia prekročí povolený limit, rozsvieti sa červená LED a test nebude úspešný.

KROK 6 – Skontrolujte konzistentnosť relé

Po teste času prepínania tester skontroluje konzistentnosť prevádzky relé počas 10 testovacích cyklov.

Ak relé pracuje konzistentne a prejde všetkými kontrolami, rozsvieti sa zelená LED. Ak relé neprejde kontrolou konzistentnosti alebo akýmkoľvek iným testom, rozsvieti sa červená LED.

KROK 7 – Dokončíte testovanie

Po dokončení testu:

1. Odpojte **červenú a čiernu krokosvorku** od batérie vozidla.
 2. Vyberte relé z testera.
 3. Tester skladujte na suchom a čistom mieste.
-

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

- Pred vložením relé do testera vždy skontrolujte typ relé a konfiguráciu pinov.
- Uistite sa, že červená a čierna krokosvorka sú pripojené k správnym pólom batérie.
- Neobracajte polaritu napájacích pripojení.
- Nepoužívajte tester s napätím batérie mimo podporovaného rozsahu 11–15 V DC.
- Nepoužívajte tester, ak sú káble, krokosvorky, päťice alebo kryt poškodené.
- Nepokúšajte sa testovať poškodené, spálené alebo viditeľne chybné relé.

- Udržiavajte tester mimo dosahu vody, nadmernej vlhkosti a tepla.
 - Keď tester nepoužívate, odpojte ho od batérie.
 - Tester je určený výhradne na testovanie automobilových relé. Nepoužívajte ho na iné elektrické komponenty.
-

ČISTENIE A SKLADOVANIE

- Pred čistením odpojte tester od batérie.
 - Kryt čistite mäkkou, suchou handričkou. Nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky, rozpúšťadlá ani nadmerné množstvo vody.
 - Tester skladujte na suchom mieste, mimo priameho slnečného žiarenia, vlhkosti a nadmerného tepla.
-

POKYNY NA RECYKLÁCIU A LIKVIDÁCIU:



Toto označenie znamená, že výrobok nemožno likvidovať ako iný domový odpad v celej EÚ. Aby sa zabránilo možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu. Recyklujte zodpovedne, aby ste podporili udržateľné využívanie materiálových zdrojov. Ak chcete použité zariadenie vrátiť, využite systém odovzdávania a zberu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili. Predajca môže výrobok prijať na ekologicky bezpečnú recykláciu.



Vyhlasenie výrobcu, že výrobok spĺňa požiadavky platných smerníc EÚ.