

RO: RELAYFIX – MANUAL DE UTILIZARE

Tester pentru rele auto

Model: CNB-707

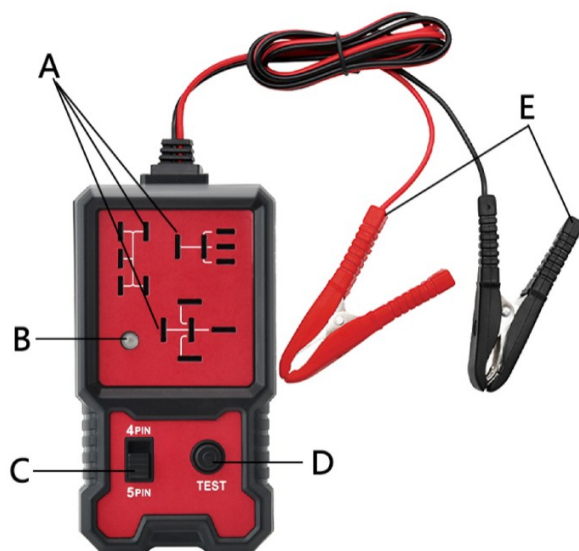
Intrare: DC 12 V, 1 A

DESCRIEREA PRODUSULUI

RELAYFIX este un tester rapid de tip „trece/nu trece”, conceput pentru verificarea stării generale de funcționare a releelor auto obișnuite. Acesta verifică configurația pinilor releului, timpul de comutare al contactelor și consistența în timpul funcționării repetate.

Testerul este potrivit pentru testarea releelor auto cu 4 și 5 pini.

COMPONENTELE PRODUSULUI



- A. Socluri pentru rele
- B. Indicatoare LED
- C. Selector 4 pini / 5 pini
- D. Buton TEST
- E. Cleme crocodil

FUNȚII DE TESTARE

Testerul efectuează următoarele verificări:

- Configurația pinilor: Verifică dacă releul are o configurație auto standard cu 4 sau 5 pini.
- Timpul de comutare al contactelor: Verifică timpul necesar pentru deschiderea și închiderea contactelor releului.
- Consistența: Acționează în mod repetat releul și verifică dacă performanța de comutare rămâne constantă.

Testerul utilizează bateria vehiculului ca sursă de alimentare. Tensiunea suportată a bateriei este de aproximativ **11-15 V DC**.

INDICAȚIE LED

- LED roșu: Alimentarea este pornită sau releul nu a trecut unul sau mai multe teste.
 - LED verde: Releul a trecut cu succes toate testele.
-

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

PASUL 1 – Conectați testerul la baterie

Conectați clemele crocodil la bateria vehiculului: conectați clema neagră la borna negativă (–) și clema roșie la borna pozitivă (+). Testerul este alimentat atunci când LED-ul roșu se aprinde.

PASUL 2 – Selectați tipul releului

Înainte de a introduce releul, verificați dacă este un releu cu 4 sau 5 pini. Setați selectorul în poziția corespunzătoare: **4 PIN** pentru un releu cu 4 pini și **5 PIN** pentru un releu cu 5 pini.

PASUL 3 – Introduceți releul

Introduceți releul în soclul corespunzător de pe tester. Asigurați-vă că releul este aliniat corect și introdus complet.

PASUL 4 – Porniți testul

Apăsați butonul **TEST** pentru a începe testarea. Testerul va verifica mai întâi configurația pinilor releului.

Dacă configurația pinilor este incorectă sau releul are pini deteriorați ori defecti, LED-ul roșu se va aprinde și testul va eșua.

PASUL 5 – Verificați timpul de comutare al contactelor

Dacă releul trece verificarea configurației pinilor, testerul va deschide și va închide contactele releului de 10 ori.

Testerul măsoară timpul necesar pentru deschiderea și închiderea contactelor în timpul fiecărui ciclu. Dacă timpul de comutare depășește limita permisă, LED-ul roșu se va aprinde și testul va eșua.

PASUL 6 – Verificați consistența releului

După testul timpului de comutare, testerul verifică consistența funcționării releului pe parcursul celor 10 cicluri de testare.

Dacă releul funcționează constant și trece toate verificările, LED-ul verde se va aprinde. Dacă releul nu trece verificarea consistenței sau orice alt test, LED-ul roșu se va aprinde.

PASUL 7 – Finalizați testarea

După finalizarea testului:

1. Deconectați **clemele crocodil roșie și neagră** de la bateria vehiculului.
 2. Scoateți releul din tester.
 3. Depozitați testerul într-un loc uscat și curat.
-

INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

- Verificați întotdeauna tipul releului și configurația pinilor înainte de a-l introduce în tester.
- Asigurați-vă că clemele crocodil roșie și neagră sunt conectate la bornele corecte ale bateriei.
- Nu inversați polaritatea conexiunilor de alimentare.

- Nu utilizați testerul cu o tensiune a bateriei în afara intervalului suportat de 11–15 V DC.
 - Nu utilizați testerul dacă cablurile, clemele crocodil, soclurile sau carcasa sunt deteriorate.
 - Nu încercați să testați relee deteriorate, arse sau vizibil defecte.
 - Țineți testerul departe de apă, umiditate excesivă și căldură.
 - Deconectați testerul de la baterie atunci când nu este utilizat.
 - Testerul este destinat exclusiv testării releelor auto. Nu îl utilizați pentru alte componente electrice.
-

CURĂȚARE ȘI DEPOZITARE

- Deconectați testerul de la baterie înainte de curățare.
 - Curățați carcasa cu o lavetă moale și uscată. Nu utilizați agenți de curățare abrazivi, solvenți sau cantități excesive de apă.
 - Depozitați testerul într-un loc uscat, ferit de lumina directă a soarelui, umiditate și căldură excesivă.
-

INSTRUCȚIUNI PENTRU RECICLARE ȘI ELIMINARE:



Această etichetă înseamnă că produsul nu poate fi eliminat ca și alte deșeuri menajere pe întreg teritoriul UE. Pentru a preveni posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane în urma eliminării necontrolate a deșeurilor. Reciclați în mod responsabil pentru a promova utilizarea durabilă a resurselor materiale. Dacă doriți să returnați un dispozitiv uzat, utilizați sistemul de depunere și colectare sau contactați comerciantul de la care ați cumpărat produsul. Retailerul poate accepta produsul pentru o reciclare sigură din punct de vedere ecologic.



O declarație a producătorului care să ateste că produsul respectă cerințele directivelor UE aplicabile.