

DA: RELAYFIX – BRUGERVEJLEDNING

Tester til bilrelæer

Model: CNB-707

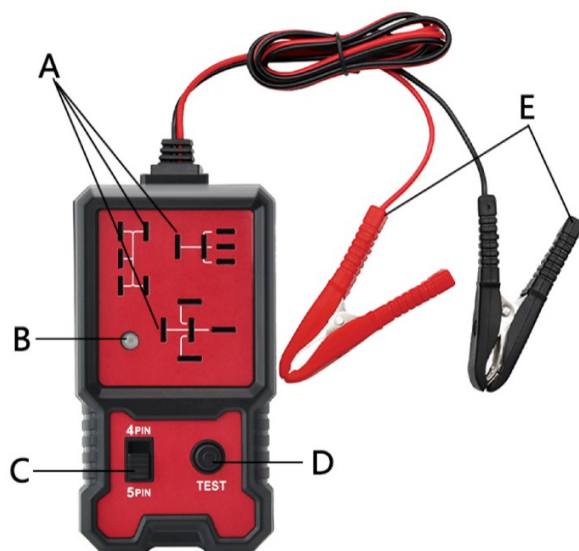
Indgang: DC 12 V, 1 A

PRODUKTBESKRIVELSE

RELAYFIX er en hurtig bestået/ikke bestået-tester, der er designet til at kontrollere den generelle funktionstilstand for almindelige bilrelæer. Den kontrollerer relæets pin-konfiguration, kontakternes skiftetid og ensartetheden under gentagen drift.

Testeren er velegnet til test af både 4-polede og 5-polede bilrelæer.

PRODUKTKOMPONENTER



- A. Relæsokler
- B. LED-indikatorer
- C. Vælger til 4-polet / 5-polet relæ
- D. TEST-knap
- E. Krokodilleklemmer

TESTFUNKTIONER

Testeren udfører følgende kontroller:

- Pin-konfiguration: Kontrollerer, om relæet har en standard 4-polet eller 5-polet konfiguration til bilrelæer.
- Kontaktskiftetid: Kontrollerer den tid, der kræves for at åbne og lukke relæets kontakter.
- Ensartethed: Aktiverer relæet gentagne gange og kontrollerer, om dets skiftefunktion forbliver ensartet.

Testeren bruger køretøjets batteri som strømkilde. Den understøttede batterispænding er cirka **11-15 V DC**.

LED-INDIKATION

- Rød LED: Strømmen er tændt, eller relæet har ikke bestået én eller flere tests.
 - Grøn LED: Relæet har bestået alle tests.
-

BETJENINGSVEJLEDNING

TRIN 1 – Tilslut testeren til batteriet

Tilslut krokodilleklemmerne til køretøjets batteri: tilslut den sorte klemme til den negative (-) terminal og den røde klemme til den positive (+) terminal. Testeren er tændt, når den røde LED lyser.

TRIN 2 – Vælg relætype

Kontroller, før relæet indsættes, om det er et 4-polet eller 5-polet relæ. Indstil vælgeren til den tilsvarende position: **4 PIN** for et 4-polet relæ og **5 PIN** for et 5-polet relæ.

TRIN 3 – Indsæt relæet

Indsæt relæet i den relevante relæsokkel på testeren. Sørg for, at relæet er korrekt justeret og helt indsat.

TRIN 4 – Start testen

Tryk på **TEST**-knappen for at starte testen. Testeren kontrollerer først relæets pin-konfiguration.

Hvis pin-konfigurationen er forkert, eller relæet har beskadigede eller defekte pins, lyser den røde LED, og testen mislykkes.

TRIN 5 – Kontroller kontakternes skiftetid

Hvis relæet består kontrollen af pin-konfigurationen, åbner og lukker testeren relæets kontakter 10 gange.

Testeren måler den tid, der kræves for at åbne og lukke kontakterne under hver cyklus. Hvis skiftetiden overskrider den tilladte grænse, lyser den røde LED, og testen mislykkes.

TRIN 6 – Kontroller relæets ensartethed

Efter testen af skiftetiden kontrollerer testeren relæets driftsmæssige ensartethed gennem de 10 testcykluser.

Hvis relæet fungerer ensartet og består alle kontroller, lyser den grønne LED. Hvis relæet ikke består kontrollen af ensartethed eller en anden test, lyser den røde LED.

TRIN 7 – Afslut testen

Efter afslutning af testen:

1. Frakobl den **røde og den sorte krokodilleklemme** fra køretøjets batteri.
 2. Fjern relæet fra testeren.
 3. Opbevar testeren på et tørt og rent sted.
-

VIGTIGE SIKKERHEDSOPLYSNINGER

- Kontroller altid relætypen og pin-konfigurationen, før relæet indsættes i testeren.
- Sørg for, at den røde og sorte krokodilleklemme er tilsluttet de korrekte batteripoler.
- Vend ikke polariteten på strømtilslutningerne.

- Brug ikke testeren med en batterispænding uden for det understøttede område på 11–15 V DC.
 - Brug ikke testeren, hvis kabler, krokodilleklemmer, sokler eller kabinettet er beskadiget.
 - Forsøg ikke at teste beskadigede, brændte eller synligt defekte relæer.
 - Hold testeren væk fra vand, høj fugtighed og varme.
 - Frakobl testeren fra batteriet, når den ikke er i brug.
 - Testeren er kun beregnet til test af bilrelæer. Brug den ikke til andre elektriske komponenter.
-

RENGØRING OG OPBEVARING

- Frakobl testeren fra batteriet før rengøring.
 - Rengør kabinettet med en blød, tør klud. Brug ikke slibende rengøringsmidler, opløsningsmidler eller store mængder vand.
 - Opbevar testeren på et tørt sted væk fra direkte sollys, fugt og kraftig varme.
-

INSTRUKTIONER FOR GENBRUG OG BORTSKAFFELSE:



Denne mærkning betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i hele EU. For at forhindre potentiel skade på miljøet eller menneskers sundhed som følge af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal produktet genbruges på ansvarlig vis for at fremme bæredygtig anvendelse af materialer. Hvis du ønsker at returnere en brugt enhed, skal du benytte indsamlings- og afleveringssystemet eller kontakte den forhandler, hvor du har købt produktet. Forhandleren kan modtage produktet med henblik på miljømæssigt forsvarlig genbrug.



En erklæring fra producenten om, at produktet overholder kravene i de gældende EU-direktiver.