

HU: RELAYFIX – HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Gépjárműrelé-tesztelő

Modell: CNB-707

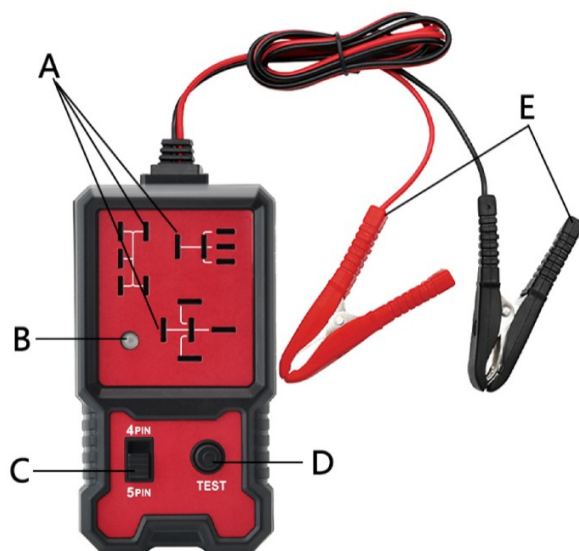
Bemenet: DC 12 V, 1 A

TERMÉKLEÍRÁS

A RELAYFIX egy gyors „megfelelő/nem megfelelő” tesztelő, amely a gyakori gépjárműrelék általános működési állapotának ellenőrzésére szolgál. Ellenőrzi a relé érintkezőkiosztását, az érintkezők kapcsolási idejét és az ismételt működés során tapasztalható egyenletességet.

A tesztelő 4 és 5 pólusú gépjárműrelék vizsgálatára egyaránt alkalmas.

A TERMÉK RÉSZEI



- A. Reléfoglalatok
- B. LED-jelzők
- C. 4 pólusú / 5 pólusú választókapcsoló
- D. TEST gomb
- E. Krokodilcsipeszek

TESZTELÉSI FUNKCIÓK

A tesztelő a következő ellenőrzéseket végzi:

- Érintkezőkiosztás: Ellenőrzi, hogy a relé szabványos 4 vagy 5 pólusú gépjárműrelé-kialakítással rendelkezik-e.
- Érintkezők kapcsolási ideje: Ellenőrzi a reléérintkezők nyitáshoz és záráshoz szükséges időt.
- Egyenletesség: Többször működteti a relét, és ellenőrzi, hogy a kapcsolási teljesítmény egyenletes marad-e.

A tesztelő a jármű akkumulátorát használja áramforrásként. A támogatott akkumulátorfeszültség körülbelül **11–15 V DC**.

LED-JELZÉS

- Piros LED: A készülék áram alatt van, vagy a relé egy vagy több teszten nem ment át.
 - Zöld LED: A relé minden tesztet sikeresen teljesített.
-

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

1. LÉPÉS – Csatlakoztassa a tesztet az akkumulátorhoz

Csatlakoztassa a krokodilcsipeszeket a jármű akkumulátorához: a fekete csipeszt a negatív (–), a piros csipeszt pedig a pozitív (+) pólushoz. A teszter akkor van bekapcsolva, amikor a piros LED világít.

2. LÉPÉS – Válassza ki a relé típusát

A relé behelyezése előtt ellenőrizze, hogy 4 vagy 5 pólusú reléről van-e szó. Állítsa a választókapcsolót a megfelelő helyzetbe: **4 PIN** a 4 pólusú reléhez és **5 PIN** az 5 pólusú reléhez.

3. LÉPÉS – Helyezze be a relét

Helyezze a relét a teszteren lévő megfelelő reléfoglatba. Győződjön meg arról, hogy a relé megfelelően van igazítva és teljesen be van helyezve.

4. LÉPÉS – Indítsa el a tesztet

Nyomja meg a **TEST** gombot a tesztelés megkezdéséhez. A teszter először a relé érintkezőkiosztását ellenőrzi.

Ha az érintkezőkiosztás nem megfelelő, vagy a relé sérült vagy hibás érintkezőkkel rendelkezik, a piros LED világítani kezd, és a teszt sikertelen lesz.

5. LÉPÉS – Ellenőrizze az érintkezők kapcsolási idejét

Ha a relé átmegy az érintkezőkiosztás ellenőrzésén, a teszter 10 alkalommal egymás után nyitja és zárja a relé érintkezőit.

A teszter minden ciklus során méri az érintkezők nyitáshoz és záráshoz szükséges időt. Ha a kapcsolási idő meghaladja a megengedett határértéket, a piros LED világítani kezd, és a teszt sikertelen lesz.

6. LÉPÉS – Ellenőrizze a relé működésének egyenletességét

A kapcsolási idő tesztje után a teszter ellenőrzi a relé működésének egyenletességét a 10 tesztciklus során.

Ha a relé egyenletesen működik és minden ellenőrzést teljesít, a zöld LED világítani kezd. Ha a relé nem megy át az egyenletességi ellenőrzésen vagy bármely más teszten, a piros LED világítani kezd.

7. LÉPÉS – Fejezze be a tesztelést

A teszt befejezése után:

1. Válassza le a **piros és a fekete krokodilcsipeszt** a jármű akkumulátoráról.
 2. Vegye ki a relét a teszterből.
 3. A tesztet száraz, tiszta helyen tárolja.
-

FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

- A relé teszterbe helyezése előtt mindig ellenőrizze a relé típusát és érintkezőkiosztását.

- Győződjön meg arról, hogy a piros és fekete krokodilcsipeszek a megfelelő akkumulátorpólusokhoz csatlakoznak.
- Ne cserélje fel a tápellátás polaritását.
- Ne használja a tesztet a támogatott 11–15 V DC tartományon kívüli akkumulátorfeszültséggel.
- Ne használja a tesztet, ha a kábelek, krokodilcsipeszek, foglalatok vagy a burkolat sérült.
- Ne próbáljon sérült, megégett vagy láthatóan hibás relét tesztelni.
- Tartsa távol a tesztet víztől, túlzott nedvességtől és hőtől.
- Használaton kívül válassza le a tesztet az akkumulátorról.
- A teszter kizárólag gépjárműrelék tesztelésére szolgál. Ne használja más elektromos alkatrészekhez.

TISZTÍTÁS ÉS TÁROLÁS

- Tisztítás előtt válassza le a tesztet az akkumulátorról.
- A burkolatot puha, száraz ruhával tisztítsa. Ne használjon súroló hatású tisztítószeret, oldószereket vagy túlzott mennyiségű vizet.
- A tesztet száraz helyen, közvetlen napfénytől, nedvességtől és túlzott hőtől védve tárolja.

UTASÍTÁSOK A SZEMÉLTEADÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉSHEZ:



Ez a címke azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként eldobni az EU egész területén. Az esetleges környezeti vagy emberi egészségre káros hatások megelőzése érdekében. Felelősségteljesen használja újra, hogy elősegítse a materialitás fenntartható felhasználását. Ha vissza szeretné adni a használt eszközt, használja az eldobási és gyűjtési rendszert, vagy lépjen kapcsolatba azokkal a kiskereskedőkkel, akiktől a terméket megvásárolta. A kiskereskedő elfogadhatja a terméket környezetbarát újrahasznosításra.



A gyártó nyilatkozata arról, hogy a termék megfelel az érvényes EU irányelveknek.