

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588

Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250  
**Gépjármű relé vizsgáló műszer RT-100**  
Rendelési szám: 12 34 72

## RENDELTTETÉS

A gépkocsi relé vizsgáló műszer feladata a leggyakoribb 4 vagy 5 kivezetésű gépkocsi relék gyors és egyszerű ellenőrzése. A vizsgáló műszer teljesen automatikusan végig ellenőrzi a relét és az eredményt fényjelzéssel mutatja, zöld = OK, vörös = hiba. Az ellenőrzés a tekercsre és az érintkezőkre is kiterjed. Egyszerre csak egy relét lehet végig ellenőrizni. Több relé csatlakoztatása tilos. A gépkocsi relé vizsgáló műszer működéséhez 12 V-os gépkocsi egyenfeszültségre van szüksége. Ez közvetlenül a gépkocsi akkumulátorról levethető. A csatlakozó pólus csipeszek megkönnyítik a csatlakozást a gépkocsi akkumulátorához.

A fentiekől eltérő alkalmazás károsíthatja a terméket, és veszélyekkel, pl. rövidzár, tűz, áramütés, stb. járhat.

A terméket nem szabad módosítani, ill. átépíteni!

Feltétlenül tartsa be a biztonsági előírásokat!

## BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



**A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget.**

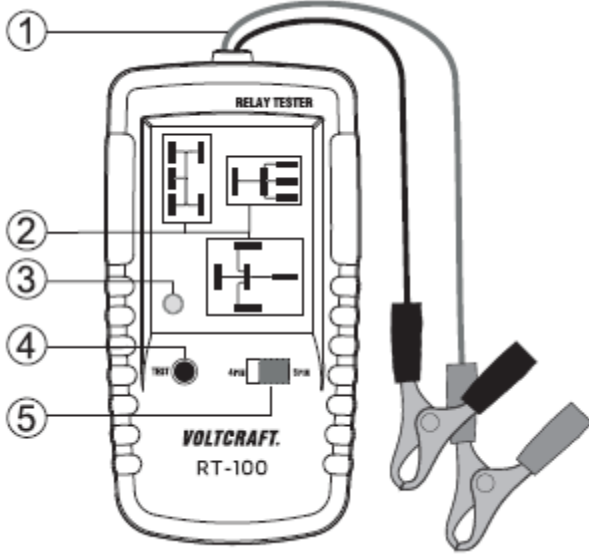
A készülék nem játék, és nem való gyermekek kezébe.

Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, az gyerekek számára veszélyes játékszerré válhat.

Ne tegye ki a készüléket esőnek, víznek vagy nedvességnek.

Erős rázkódástól, leejtéskor a készülék megsérülhet.

## AZ EGYES RÉSZEK MEGNEVEZÉSE



1 Áramellátó kábel, pólus csipeszekkel

(vörös = plusz, fekete = mínusz)

2 Gépkocsi relé vizsgáló aljzat

3 A vizsgálati eredmény kijelzője

(zöld = OK, vörös = hiba)

4 Nyomókapcsoló a teszt indításához és befejezéséhez

5 Váltókapcsoló 4 csatlakozójú vagy 5 csatlakozójú reléhez

## ÜZEMBE HELYEZÉS

A gépkocsi reléket a következőképp ellenőrizze:

- A csatlakozásnál ügyeljen arra, hogy a nyomó kapcsoló ne legyen megnyomva.
- Kösse össze a két csatlakozó csipeszt egy 12 V-os egyenfeszültségű áramforrással. A vörös póluscsipeszt a plusz pólushoz, a fekete póluscsipeszt a mínusz pólushoz kell csatlakoztatni. Okvetlenül figyeljen a korrekt polarításra!
- A jelzőfény (3) nem világíthat. Amennyiben vörösben világít, a vizsgáló műszer kikapcsolásához nyomja meg a nyomókapcsolót.
- Állítsa be a választó kapcsolón (5) a relén lévő lábak számát. Állítsa a kapcsolót a relén lévő kivezetések számának megfelelő állásba (4 láb vagy 5 láb).
- Dugja be a relét jól a megfelelő vizsgáló aljzatba (2).
- A nyomó kapcsolót megnyomva indítsa el az ellenőrzést. A relé vizsgáló tízszer egymás után működési próbát hajt végre, a kihagyási hibák felismerésére. A relé tízszer hallhatóan behűz.
- Eredményes vizsgálatnál a zöld jelzőfény gyullad fel. Hiba észlelésekor (a relé nem húz be, a kapcsoló érintkezők átmeneti ellenállása túl nagy, stb.) a jelzőfény vörösben világít. A hibás relét alaposabban meg kell vizsgálni, vagy ki kell cserélni.

- Kapcsolja ki a vizsgálót, és vegye ki a relét. Ezután a következő relé vizsgálatára kerülhet sor.
- A vizsgálat befejezése után vegye le az akkumulátor pólus csipeszeket a feszültség forrásról. Ne hagyja őket folyamatosan csatlakoztatva.

A vizsgálati eredmény csak egy gyors teszt eredménye! Kapcsolástól függően nem lehet minden hibát vizsgálni, pl. az érintkezőkön a feszültségesség teljes terhelés mellett.

Az ólomakkumulátorok használatánál gondoskodjon kellő szellőzésről. Töltésnél robbanásveszélyes gázok keletkezhetnek. Kerülje el a nyílt lángot és a szikraképződést.

A csatlakoztatásnál ügyeljen a helyes polarításra és kerülje el a rövidzáratot.

Járó motornál ügyeljen a forgó alkatrészekre. Ezekről megsérülhet, és a készüléket is károsíthatják.

## ÁRTALMATLANÍTÁS



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási hulladék közé. A készüléket élettartamának végén a helyi előírásoknak megfelelően kell a helyi gyűjtőhelyeken leadni. Tilos a készüléket a háztartási szeméttel együtt kidobni.

## MŰSZAKI ADATOK

Üzemi feszültség: .....10,8 - 14 V/DC

Relé tekercs ellenállás .....20 – 500 Ohm

Relé érintkezők ellenállása .....<200 Milliohm (küszöbérték)

Relé vizsgáló feszültség .....9 V/DC

Csatlakozó kábel hossza .....kb. 45 cm)

Méret (HxSzéxMa) .....133 x 69 x 35 mm

Súly .....kb. 190 g

Üzemeltetési feltételek .....0 ... +50°C, <80% rel. páratartalom