

# Perävaununliitännän testaussarja 40415

24 V



Pikaohje

**SECORÜT**<sup>®</sup>

# Esittely

Teit hyvän valinnan hankkiessasi tämän perävaunuliitännän testaussarjan – se on jälleen yksi kehittämistämme edistyksellisistä ja innovatiivisista testausvälineistä.

Testaussarjassa on paljon uusia ja paranneltuja ominaisuuksia, joita ei vielä ole saatavilla muissa tuotteissa. Näitä ovat

- oma virtalähde,
- 24-volttisten perävaunuliitännöiden testauskapasiteetti,
- merkit perävaunun valmistajan teknisten tietojen perusteella,
- DIN/ISO-standardoidut johtokaaviot liitännöille sekä
- käyttö 24-volttisissa kuorma-autoissa/autoissa.

# Käyttö

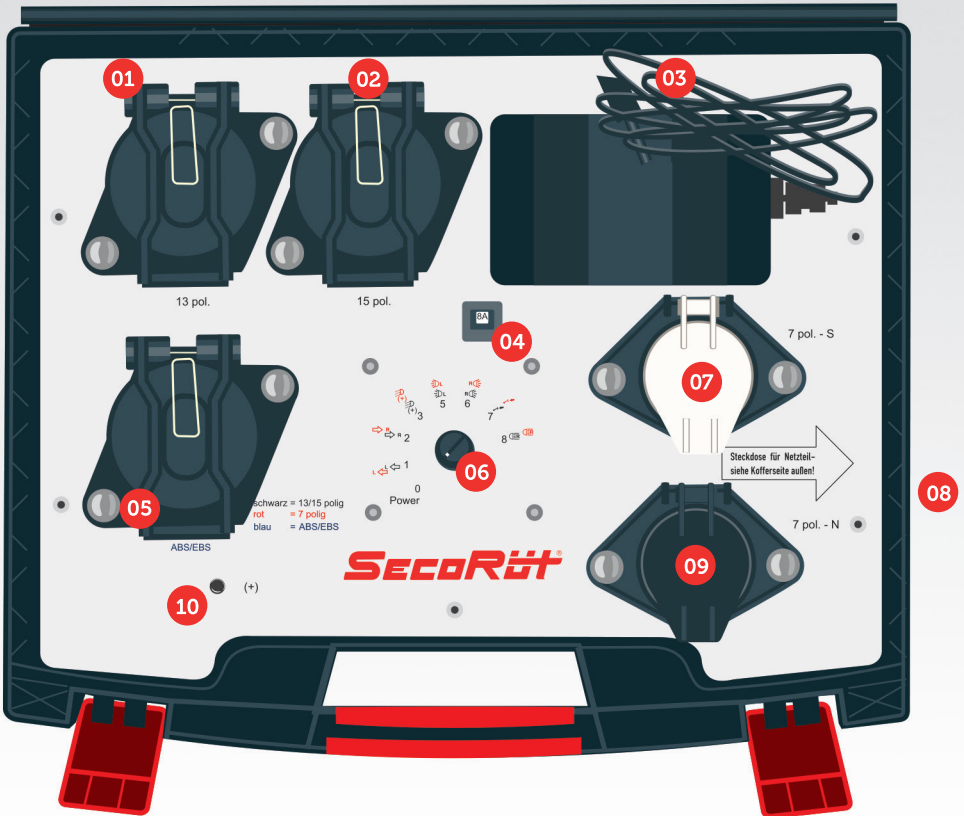
Testaussarjalla voidaan diagnosoida/testata kaikkia 24-volttisten perävaunuliitännöiden ja ajoneuvojen pistorasioita.

# Hoito-ohje

Testaussarja on pitkälle kehittynyt tarkkuuslaite; kohtelee sitä sen mukaan.

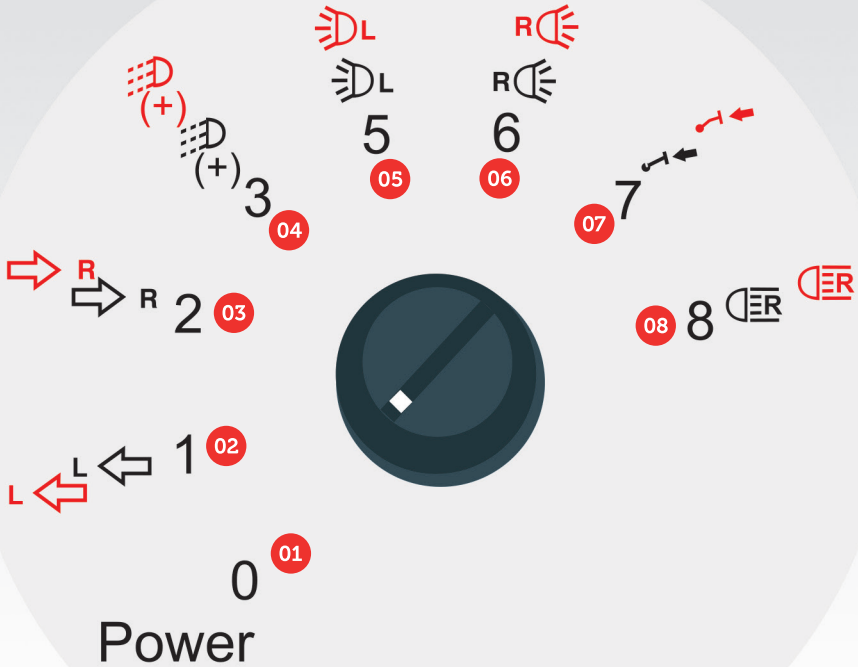
- Älä koskaan yritä avata testaussarjaa, sillä tämä mitätöi automaattisesti takuun!
- Suojele testaussarjaa iskuilta, äärimmäiseltä kuumuudelta sekä kemiallisilta epäpuhtauksilta.
- Kun testaussarja ei ole käytössä, säilytä sitä kuivassa paikassa.

# Perävaunuliitännän testaussarja



- 01 13-napainen perävaunun pistorasia
- 02 15-napainen perävaunun pistorasia
- 03 Katkaisija
- 04 Katkaisija
- 05 ABS/EBS-pistorasia
- 06 Ohjelmanvalitsin
- 07 7-napainen perävaunun S-pistorasia
- 08 Verkkovirtapistorasia
- 09 7-napainen perävaunun N-pistorasia
- 10 Jatkuva positiivinen / valvontalamppu

# Ohjelmanvalitsin / yleiskatsaus



## Kuvaus

- |    |                    |    |                |
|----|--------------------|----|----------------|
| 01 | Virta              | 05 | Vasen perävalo |
| 02 | Vasen suuntavilkku | 06 | Oikea perävalo |
| 03 | Oikea suuntavilkku | 07 | Jarruvalo      |
| 04 | Takasumuvalo       | 08 | Peruutusvalo   |

### Huomaa:

Yksikkö sammuu automaattisesti 4 minuutin jälkeen

# Ensimmäiset vaiheet

**1)** Yhdistä perävaunuliitännän testaussarja verkkovirtapistorasiaan mukana tulevalla verkkovirtamuuntimella. Kytke tasavirtalähde kotelon oikealle puolelle (8). Kytke yksikkö vasta sitten verkkovirtapistorasiaan.

**Kun kytkentä on tehty oikein, punainen LED-valo syttyy verkkovirtalähteessä ja keltainen LED-valo syttyy kotelossa.**

**2)** Kytke perävaunun pistotulppa nyt määrättyyn pistorasiaan. Vaihtoehdot: 13-napainen, 15-napainen ja 7-napaiset pistotulpat, kukin N- tai S-tyyppiä sekä ABS/EBS.

**Varmista, että vain yksi pistotulppa on kytketty testaussarjaan kerrallaan. Testiä ei voi tehdä kahdelle eri pistotulpalle yhtä aikaa. Syttymisvaara!**

**3)** Voit testata yksittäisiä valoja ja sähkökomponentteja kääntämällä ohjelmanvalintakytkintä.

**Varmista, että testattavat osat toimivat oikein. Älä testaa osia jatkuvasti! Syttymisvaara!**

**Huomaa:** Kun otat virtaa perävaunusta käyttäessäsi testaussarjaa, varmista, ettei virtalähdeyksikkö ylikuormitu.

Pidä siksi testausjaksot mahdollisimman lyhyinä. Älä testaa jatkuvasti tai rasita yksikköä pitkään!

**Syttymisvaara!**

# Testausjakso (7-napainen N-pistotulppa)

1) Kytke puoliperävaunun/perävaunun 7-napainen N-pistotulppa sille tarkoitettuun 7-napaiseen N-pistorasiaan.

2) Kun olet kytkenyt puoliperävaunun/perävaunun 7-napaisen N-pistotulpan sille tarkoitettuun 7-napaiseen N-pistorasiaan, voit aloittaa testauksen valintakytkimellä.

**Irrota laite verkkovirtalähteestä testauksen jälkeen!  
Sytymisvaara!**

## Turvatieodot

- Varmista, että liitännät pysyvät kuivina, kun kytket pistotulpan. Sulje kotelo, kun se on kytketty verkkovirtalähteeseen.
- Varmista, että käytät koteloa ohjeiden mukaan. Tutustu huolellisesti turvatietoihin ja käyttöohjeisiin ennen käyttöä.
- Säilytä turvaohjeet huolellisesti niiden lukemisen jälkeen.

# Testausjakso (7-napainen S-pistotulppa)

3) Kytke tätä testiä varten puoliperävaunun/perävaunun 7-napainen S-pistotulppa 7-napaiseen S-pistorasiaan.

4) Kun olet kytkenyt puoliperävaunun/perävaunun 7-napaisen S-pistotulpan sille tarkoitettuun 7-napaiseen S-pistorasiaan, voit aloittaa testauksen valintakytkimellä.

**Irrota laite verkkovirtalähteestä testauksen jälkeen!  
Syttymisvaara!**

## Turvatieodot

- Varmista, että liitännät pysyvät kuivina, kun kytket pistotulpan. Sulje kotelo, kun se on kytketty verkkovirtalähteeseen.
- Varmista, että käytät koteloa ohjeiden mukaan. Tutustu huolellisesti turvatietoihin ja käyttöohjeisiin ennen käyttöä.
- Säilytä turvaohjeet huolellisesti niiden lukemisen jälkeen.

# ABS/EBS-testausmenetelmä

- 1) Kun kytket testaussarjan verkkovirtalähteeseen, ABS/EBS-pistorasia saa testausjännitteen. LED-valo syttyy (10)
- 2) Kytke tätä testiä varten puoliperävaunun/perävaunun ABS/EBS-pistotulppa ABS/EBS-pistorasiaan.
- 3) Jos puoliperävaunun/perävaunun ohjauslaite naksuu kuuluvasti ja LED-valo syttyy, kaikki on kunnossa. **Muita toimia ei tarvita.**

**Irrota laite verkkovirtalähteestä testauksen jälkeen!  
Syttymisvaara!**

## Turvatie-dot

- Varmista, että liitännät pysyvät kuivina, kun kytket pistotulpan. Sulje kotelo, kun se on kytketty verkkovirtalähteeseen.
- Varmista, että käytät koteloa ohjeiden mukaan. Tutustu huolellisesti turvatietoihin ja käyttöohjeisiin ennen käyttöä.
- Säilytä turvaohjeet huolellisesti niiden lukemisen jälkeen.



# Testausjakso (15-napainen pistotulppa)

1) Kytke tätä testiä varten puoliperävaunun/perävaunun 15-napainen pistotulppa 15-napaiseen pistorasiaan.

2) Kun olet kytkenyt puoliperävaunun/perävaunun 15-napaisen pistotulpan sille tarkoitettuun 15-napaiseen pistorasiaan, voit aloittaa testauksen valintakytkimellä.

**Irrota laite verkkovirtalähteestä testauksen jälkeen!  
Syttymisvaara!**

## Turvatieodot

- Varmista, että liitännät pysyvät kuivina, kun kytket pistotulpan. Sulje kotelo, kun se on kytketty verkkovirtalähteeseen.
- Varmista, että käytät koteloa ohjeiden mukaan. Tutustu huolellisesti turvatietoihin ja käyttöohjeisiin ennen käyttöä.
- Säilytä turvaohjeet huolellisesti niiden lukemisen jälkeen.

# Testausjakso (13-napainen pistotulppa)

1) Kytke puoliperävaunun/perävaunun 13-napainen pistotulppa sille tarkoitettuun 13-napaiseen pistorasiaan.

2) Kun olet kytkenyt puoliperävaunun/perävaunun 13-napaisen pistotulpan sille tarkoitettuun 13-napaiseen pistorasiaan, voit aloittaa testauksen käyttämällä valintakytkintä.

**Irrota laite verkkovirtalähteestä testauksen jälkeen!  
Syttymisvaara!**

## Turvatieodot

- Varmista, että liitännät pysyvät kuivina, kun kytket pistotulpan. Sulje kotelo, kun se on kytketty verkkovirtalähteeseen.
- Varmista, että käytät koteloa ohjeiden mukaan. Tutustu huolellisesti turvatietoihin ja käyttöohjeisiin ennen käyttöä.
- Säilytä turvaohjeet huolellisesti niiden lukemisen jälkeen.

# Turvallisuutta koskevia huomautuksia:

Kun otat virtaa perävaunusta käyttäessäsi testaussarjaa, varmista, ettei virtalähdeyksikkö ylikuormitu.

Pidä siksi testausjaksot mahdollisimman lyhyinä. Älä testaa jatkuvasti tai rasita yksikköä pitkään!

**Syttymisvaara!**



Nämä ohjeet noudattavat asianmukaisia yhdenmukaistettuja eurooppalaisia standardeja, jotka secoruet LTD on luetellut tämän tuoteperheen EY-vaatimustenmukaisuustodistusta varten. Näiden ohjeiden täyttämistä osoittaa tuotteen yhdenmukaisuusmerkintä.



## Jätehuolto



Euroopan unionissa, Norjassa, Islannissa ja Liechtensteinissa: Tämä merkki tuotteessa, käyttöohjeissa, takuutodistuksessa ja/tai pakkauksessa kertoo, että tätä tuotetta ei tule käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan se on vietävä asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen.

Varmistamalla, että tämä tuote hävitetään oikein, autat vähentämään ympäristölle ja terveydelle mahdollisesti aiheutuvia negatiivisia vaikutuksia, joita voi syntyä tuotteen epäasianmukaisesta hävittämisestä.



Jos laitteessasi on (ladattavia) akkuja, jotka voi helposti irrottaa, hävitä ne erikseen paikallisten ohjeiden mukaisesti. Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnonvaroja. Saat lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä paikallisilta viranomaisilta, jätehuollosta tai kaupasta, josta ostit tämän tuotteen.

Euroopan unionin, Norjan, Islannin ja Liechtensteinin ulkopuolisissa maissa: Jos tahdot hävittää tämän tuotteen ja sen (ladattavat) akut, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin ja kysy ohjeita asianmukaiseen hävittämiseen. Japanissa: Tällä merkillä varustetut ladattavat akut on hävitettävä erikseen.



Tämä merkki (ladattavissa) akuissa kertoo, että niitä ei tule käsitellä kotitalousjätteenä.