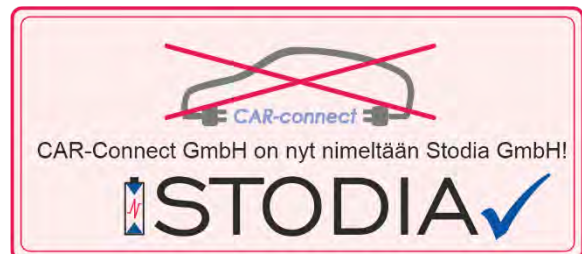


# JLR-BOB/SCC

**FI** Käyttöohje  
Korkeajännitteinen  
mittausadapteri



Stodia GmbH  
Im Freitagsmoor 45  
D-38518 Gifhorn  
Puhelinnumero +49 (0) 5373921 9710  
Faksi +49 (0) 5373 921 9788  
info@stodia.de  
www.stodia.de

# JLR-BOB

## Mittausadapteri, korkeajännite

### Sisältö

1	Yleistä.....	2
1.1	Ohjekirjan käyttö.....	2
1.2	Selittävät kuvamerkit.....	2
1.3	Mittausadaptereissa olevat merkinnät.....	3
2	Tekniikka .....	4
2.1	Toimintatapa.....	4
2.2	Turvallisuusohjeet.....	4
2.3	Huolto ja korjaus.....	4
3	Tekninen piirustus.....	5
4	SCC:n liitäntä BOBiin itsetestausta varten .....	5
5	Takuu .....	6
6	Mittausadapterin varastointi .....	6
7	Tekniset tiedot .....	6
8	Puhdistus ja dekontaminointi .....	6

## 1 Yleistä

### 1.1 Ohjekirjan käyttö

#### Nykyaikainen tekniikka

Tämä mittausadapteri vastaa nykyaikaista tekniikkaa. Jotta laite toimisi varmallalla tavalla, sitä tulee käyttää asianmukaisesti ja turvallisesti.

#### Käyttöohjeen lukeminen

Lue käyttöohje huolellisesti ennen mittausadapterin käyttöä. Käyttöohjetta on noudatettava jokaisessa tilanteessa.

#### Käsittely

Kaikki oikeaa käyttöä varten tarvittavat käsittelyt on kuvattu käyttöohjeessa ja viitatuissa asiakirjoissa.

Mitään muita työskentelytapoja, joita valmistaja ei ole nimenomaisesti sallinut, ei saa käyttää.

Jos laitetta ei käytetä käyttöohjeen mukaisesti, sen antama suoja voi heikentyä.

#### Yleiset ohjeet

Vain valmistajan kouluttama henkilökunta saa tehdä tarkastus-, asennus- ja kunnossapitotöitä. Jos esiintyy häiriöitä, vain sellaiset häiriöt saa itse poistaa, joiden vastaavasta huollosta on kerrottu valmistajan koulutusasiakirjoissa.

### 1.2 Selittävät kuvamerkit

Noudata kaikkia ohjeita ja turvallisuussääntöjä.

Eräät tämän käyttöohjeen osiot on merkitty kansainvälisesti tunnetuilla varoitusmerkeillä, vaaralausekkeilla sekä yleisillä kieltomerkeillä.

Yksittäiset kuvamerkit selitetään jäljempänä.



Noudata  
käyttöohjetta



Korkeajännite!  
Hengenvaara!



Noudata yleisiä  
ohjeita



Varo vaarallista  
sähköjännitettä



Ei sallittu sydämentahdistinta  
käyttävillä henkilöille



Ota huomioon  
seuraava!

### 1.3 Mittausadaptereissa olevat merkinnät



CE-merkintä



Vaaramerkintä



Älä hävitä talousjätteen mukana



Korkeajännite!  
Hengenvaara!



Suurin sallittu jännite



Sähköiskunvaara



Kaksinkertainen tai vahvistettu eristys



Lue käyttöohje ennen käyttöä



Vaaranpaikka

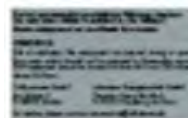
Serial No:

000001

Laaduntarkastusmerkintä,  
sarjanumero



Suojaus



Varoitus

Typ: Breakout Box JLR  
Type No: VM8105

Tyypimerkintä

## 2 Tekniikka



### 2.1 Toimintatapa

Korkeajännitteinen mittausadapteri JLR-BOB on työkalu, jolla mitataan ajoneuvon korkeajännitejärjestelmää: varmistetaan jännitteettömyys sekä tehdään vastus- ja eristysvastusmittauksia.

Vain asianmukaisesti koulutetut henkilöt saavat käyttää tätä mittausadapteria.

### 2.2 Turvallisuusohjeet

JLR-BOB -mittausadapterisetti on tarkoitettu ainoastaan vastuksien ja jännitteiden tarkastamiseen. Laitetta saa käyttää vain sellaisiin tarkoituksiin, joista ei synny vaaraa ihmisille tai koneille. JLR-BOB -mittausadapterisettiä saa käyttää ainoastaan käyttöohjeessa kuvatulla tavalla! Kaikki mittausadaptereille tehdyt muutokset tai muunlaiset käyttötavat ovat käyttäjän vastuulla.

Varmista, että mittausadapterisetti on moitteettomassa kunnossa ja että kaikki turvallisen käytön edellyttämät toiminnot ovat taattuina.

Ota huomioon kussakin maassa voimassa olevat onnettomuuksien ehkäisystä annetut ohjeet.

Käytä henkilönsuojaimia!

Älä koskaan heitä JLR-BOB -mittausadapterisettiä, äläkä anna sen pudota.

Mittausadapterisetti

Älä koskaan anna käyttää JLR-BOB -laitetta väärin tarkoituksiin, äläkä anna laitetta kouluttamattoman henkilökunnan käytettäväksi!

Varmista, että JLR-BOB -mittausadapterisetti asennetaan työalueelle, jossa ei ole lämmönlähteitä (korkeintaan 40 °C / 77 °F), syövyttäviä nesteitä, öljyä tai rasvaa.

JLR-BOB -mittausadapterisettiä ei saa koskaan asentaa räjähdysvaarallisille alueille .

Varmista, että JLR-BOB -mittausadapterisetti sijaitsee liukumista estävällä pinnalla ja että laite ei pääse vaurioitumaan. Käytä vain työkaluja ja tarvikkeita, jotka eivät ole kuluneita ja joissa ei ole vaurioiden merkkejä.

Vaurioituneet työkalut tai tarvikkeet voivat johtaa vakaviin loukkaantumisiin!



### 2.3 Huolto ja korjaus

Valmistaja ei ota vastuuta vaurioista, jotka syntyvät epäasianmukaisesta korjauksesta tai vieraiden varaosien käytöstä.

Mittausadapterin virheellinen käyttö, joka johtaa laitteen vaurioitumiseen, sulkee takuun pois.

Epäselvissä tapauksissa ole aina yhteydessä asiasta perehtyneeseen yritykseen tai CAR-connectiin.

Vastaavat yhteystiedot löytyvät tästä ohjeesta.

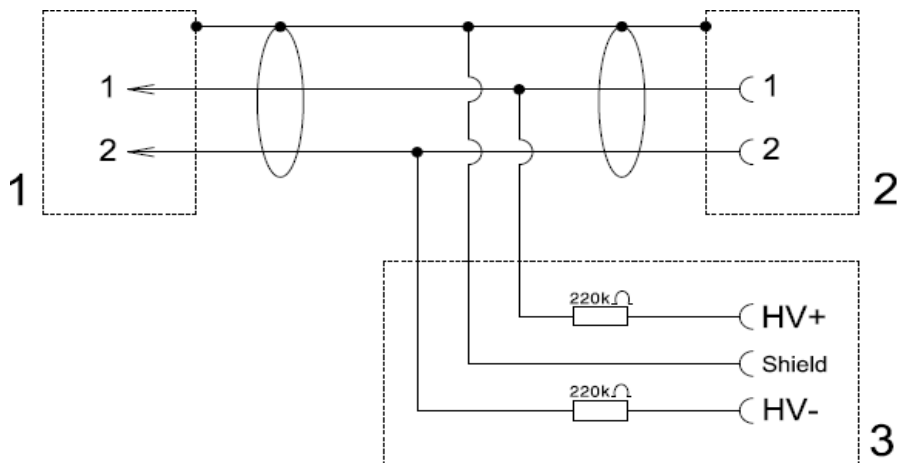


Jos huomaat vaurioita, komponentit on vaihdettava. Vaurioituneet osat voivat johtaa vakaviin loukkaantumisiin!  
Tarkasta kontaktit ja yhteydet, ettei niissä ole vaurioita.  
Ainoastaan auktorisoidut ammattihenkilöt saavat tehdä huolto- ja korjaustöitä CAR-connectin antaman koulutuksen jälkeen.  
Saadaksesi lisätietoa huollosta ja koulutuksista ole yhteydessä osoitteeseen:

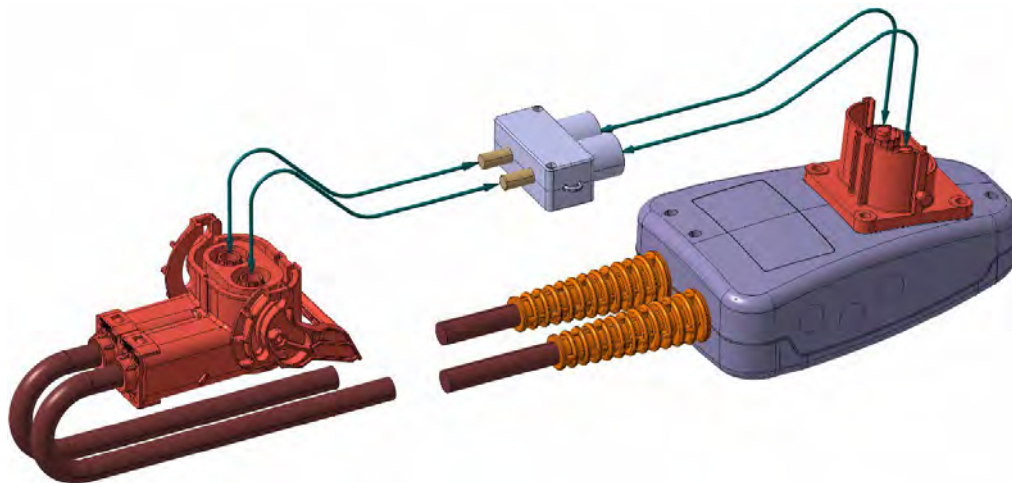


CAR-connect GmbH  
Im Freitagsmoor 45  
D-38518 Gifhorn  
Saksa

### 3 Tekninen piirustus



### 4 SCC:n liitäntä BOBiin itsetestausta varten



## 5 Takuu

Stodia GmbH:n mittausadapterilla on 24 kuukauden takuu vikojen varalta, jotka johtuvat materiaali- tai valmistusvirheistä.

Takuaika alkaa laskulla tai lähetysluettelossa näkyvästä toimituspäivästä.

Takuu on voimassa käyttäjälle/ostajalle, jos mittausadapteri on hankittu valtuutetusta myyntipaikasta ja sitä on käytetty tarkoituksen mukaisesti.

Takuu raukeaa, jos mittausadapteria on käytetty määräysten mukaisen käytön vastaisesti muihin tarkoituksiin.

Takuu raukeaa myös silloin, jos mittausadapteria ei ole otettu käyttöön käyttöohjeen mukaisesti.

Jos esiintyy vikoja tai virheitä, Stodia korjaa tai vaihtaa oman päätöksensä mukaisesti vain vialliset osat.

Huolto-osoite:  
Stodia GmbH  
Im Freitagsmoor 45  
D-38518 Gifhorn  
Saksa

## 6 Mittausadapterin varastointi

Mittausadapterit on varastoitava sopivassa säilytyslaatikossa.

## 7 Tekniset tiedot

Liitännät – mittauspistokkeet:           CAT I 1 000 V  
  CAT II 600 V  
  CAT III 300 V

Mittauskategoria vastaa yhdessä mittausarvikkeiden ja tarvikkeiden kanssa mittausarvikkeiden ja tarvikkeiden mittauskategorioiden alinta arvoa.

Suurin mahdollinen nimellinen mittausvirta: 1 mA

Käyttö suljetuissa tiloissa.

JLR-BOB -mittausadapterit ovat käytettävissä 4 000 metriä yli NN:n.

JLR-BOB -mittausadapterit ovat käytettävissä alle 40 °C:een lämpötiloissa.

JLR-BOB -mittausadapterit ovat käytettävissä, kun suhteellinen ilmankosteus on korkeintaan 25 °C:ssa 10–80 %.

JLR-BOB -mittausadapterit ovat tarkoitettuja varastoitavaksi oloissa, joissa lämpötila on -20 – +55 °C ja suhteellinen ilmankosteus 10–80 %.

## 8 Puhdistus ja dekontaminointi

Puhdistus ja dekontaminointi on sallittua vain kuivalla pyyhkeellä.



**Stodia GmbH**  
**Im Freitagsmoor 45**  
**D-38518 Gifhorn**  
**Puhelinnumero +49 (0) 5373 921 9710**  
**Faksi +49 (0) 5373 921 9788**  
**info@stodia.de**  
**www.stodia.de**