VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

Kasutusjuhend

Kõrgepinge-kontrolladapter VAS 6558/22

Versioon	Kuupäev	Põhjendus
V00	17.08.2020	Esmatrükk
V01	19.05.2022	Vabasse ringlusesse lubamine, Stodia CB-sertifitseerimine
V02	24.01.2024	Sertifikaatide uuendamine: Hiina ROHS, UL

Impressum

Tootja

STODIA GmbH
Salvestid & diagnostikaseadmed
Im Freitagsmoor 45
D-38518 Gifhorn
Telefon: +49 (0) 5371 / 9459 3960
info@stodia.de
www.stodia.de

Kopeerimine

Kopeerimise või kordustrüki, k.a osalise jaoks peab tootja andma oma nõusoleku.

Autoriõigused

ORIGINAALKASUTUSJUHENDI TÕLGE

Kõik õigused kaitstud.

Kõik tekstid, pildid ja graafikud on autoriõiguste ja teiste intellektuaalomandi kaitset puudutavate seadustega kaitstud.

Copyright 2024 STODIA GmbH.

Pildiallikad

Hoiatusmärgid, keelu-, kohustuslikud ja standardite sümbolid pärinevad avalikest allikatest, nt internetis leiduv üldkättesaadav teave. CAD-tootepildid ja tootefotod on pärit tootjalt. Pildimaterjal, millel on kujutatud toodet kasutamise ajal, on varustatud allikaviitega.

Sisukord

IMPRESSUM **2**

SISUKORD **3**

SISSEJUHATUS **4**
- Sissejuhatavad märkused 4
- Vastavusdeklaratsiooni kehtivus 4
- Tootja andmed 4

OHUTUS **5**
- Hoiatustasemed 5
- Olulised ohutusnõuanded 5
- Nõuetekohane kasutamine 6
- Nõuded sihtrühmale 6
- Käitaja kohustused 6

TOOTEKIRJELDUS **7**
- Tarnekomplekt 7
- Ülesehitus 7
- Sümbolid ja ühendused 8
- Elektriskeem 9
- Tehnilised andmed 10

KÄSITSEMINE **11**
- Kasutuselevõtt 11
- Puhastamine 12
- Ladustamine 12
- Jäätmekäitlus 12
- Korrashoid 12

ABI **13**
- Garantii 13
- Klienditeenindus 13

Sissejuhatavad märkused

Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi.

Tootega on kaasas USB mälupulk, kuhu on salvestatud erinevates keeltes kasutusjuhend. Vastava kehtiva versiooni ja teised keeled leiate meie kodulehelt.

Kasutusjuhend on toote oluline koostisosa ja see tuleb koos tootega alles hoida. Toote müügi või kellegi teise käsutuse andmise korral tuleb kasutusjuhend uuele käitajale üle anda.

Lisaks sellele kasutusjuhendile tuleb järgida kõiki asjakohaseid eeskirju seoses sädemeohutute kõrgepingesüsteemide diagnostika või veaotsinguga maanteesõidukitel. Siia hulka kuuluvad muu hulgas sõiduki tootja vastava diagnostikasüsteemi juhendid ja tööohutusnõuded ja tehnika tase kõrgepingesüsteemidega ümberkäimisel.

Vastavusdeklaratsiooni kehtivus

Väljastatud vastavusdeklaratsioon kehtib kasutusjuhendis kirjeldatud toote kohta. Muudatuste, ümberehituste või täienduste korral kaotab vastavusdeklaratsioon ja selle riskihinnang kehtivuse.

Tootja andmed

Ettevõtte tegevus on algusaegadest alates olnud suunatud elektrisõidukitele, mis kujutavad endast tulevikutehnoloogiat. STODIA GmbH arendab ja toodab individuaalseid lahendusi autotööstusele, energia salvestamise valdkondadele, hooldustöökodadele ning spetsiaalsõidukiparkidele.

Tuumiktoodeteks on uuenduslikud salvestid, nii statsionaarsed kui ka mobiilsed, mis edendavad võtmeelemendina energiapööret ja energiasõltumatust. Samuti kuulub STODIA GmbH tootevalikusse nutikas laadimis- ja akutehnika, diagnostikasüsteemid, aku- ja elemendihaldus ning kogu sõidukit hõlmav mõõtmis- ja diagnostikatehnika.

STODIA GmbH on tänu oma kogemustele tarkvara ja riistvara arendamisel teile alati usaldusväärne partner – prototüübist saritootmiseni – MADE IN GERMANY.

See kasutusjuhend kehtib eranditult vaid järgmise toote puhul:

Artikli number: 22101589

Nimetus: Kõrgepinge-kontrolladapter VAS 6558/22

Hoiatustasemed

Sellest peatükist leiate teavet selles kasutusjuhendis leiduvate hoiatustasemete kohta.

OHT!

Selle ohutusnõuande eiramise tagajärjeks ON surm või raske kehavigastus!

HOIATUS

Selle ohutusnõuande eiramise tagajärjeks VÕIB OLLA surm või raske kehavigastus!

ETTEVAATUST!

Selle ohutusnõuande eiramise tagajärjeks VÕIB OLLA kerge kehavigastus!

Olulised ohutusnõuanded

Sellest peatükist leiate teavet ohutusnõuannete kohta, mida tuleb toote kasutamisel järgida.

OHT!

Eluohtlik elektripinge

Teistes süsteemides olev elektripinge on eluohtlik ja sellega kaasneb surm elektrilöögi läbi.

- Ärge kasutage toodet elektrivõrgu vooluahelate mõõtmiseks!
- Ärge üritage kunagi varustada toote kaudu teisi seadmeid vooluga!

HOIATUS

Eluohtlik elektripinge

Kõrgepingesüsteemides olev elektripinge on eluohtlik ja sellega võib kaasneda surm elektrilöögi läbi.

Vedelike, kondensaadi ja suure õhuniiskuse tulemusel võivad tekkida lühised!

- Vältige toote kokkupuudet vedelikega!
- Kasutage toodet üksnes suletud ja kuivades ruumides!

HOIATUS

Eluohtlik elektripinge

Toote elektripinge on ohtlik ja sellega võivad kaasneda rasked kehavigastused või surm elektrilöögi läbi.

Defektsed ja kahjustatud tooted ei suuda enam tagada ohutut kaitset elektripinge eest.

- Vältige toote kokkupuudet kemikaalidega!
- Vahetage defektne või kahjustatud toode kohe välja!
- Ärge kunagi üritage toodet parandada või seda muuta!

Nõuetekohane kasutamine

Kasutage toodet eranditult üksnes selle kasutusjuhendi kohaselt, sest vastasel korral pole toote puhul määratletud kaitse tagatud.

Toode on ette nähtud kasutamiseks adapterina kõrgepinge-mõõtemoodulil VAS 6558 / VAS 6558A, et selle saaks ühendada sõiduki pistikusse, mille sõiduki tootja on teostatud veaotsingu käigus kindlaks määranud. Toode pole ette nähtud selleks, et kontrollida, kas seade on elektripinge alt vaba.

Toode sobib järgmisteks mõõtmisteks:

- isolatsioonitakistuse mõõtmine **(lubatud üksnes mõõteseadmega max 1000 V DC, 2 mA!)**
- läbilaske mõõtmine **(lubatud üksnes mõõteseadmega max 60 V DC, 1 A!)**

Kasutage üksnes neid sõiduki pistikühendusi, mille sõiduki tootja on teostatud veaotsingu käigus kindlaks määranud.

Selle kasutusjuhendi mõistes on sõiduki tootjad üksnes Volkswageni grupi sõiduki tootjad.

See kõrgepinge-mõõteadapter ühildub eranditult vaid Hiina turu jaoks ette nähtud sõidukitega.

Iga sellest erinev kasutamine on keelatud.

Nõuded sihtrühmale

Toote juures teostatavaid töid tohivad teha üksnes kvalifitseeritud spetsialistid.

Selle kasutusjuhendi mõistes vastab kvalifitseeritud töötaja kõigile vastavas riigis esitatavatele kõrgepingesüsteemidega tehtavate töödega seotud nõuetele, st:

- vastavas riigis kehtivad eeskirjad,
- Saksa kohustusliku õnnetusjuhtumikindlustuse standardile DGUV 200-005 vastav 2. taseme või samaväärne kvalifikatsioon,
- sõiduki tootja ja ettevõtte toimimiskriteeriumid.

Toote kasutamisel tuleb igal ajal kanda isikukaitsevarustust, mille on sõiduki tootja kõrgepingesüsteemidega töötamise ajaks ette kirjutanud.

Käitaja kohustused

Seadme käitaja peab kandma hoolt, et kontrolladapteriga töötav personal vastaks sihtrühmale esitatavatele nõuetele.

Lisaks vastutab käitaja järgmiste punktide järgimise eest:

- kontrolladapter on alati laitmatus ja puudusteta olekus;
- kontrolladapteri regulaarsetest kontrolltähtaegadest peetakse kinni ja need protokollitakse.

Tarnekomplekt

Kontrollige kohe tarnekomplekti seisukorda ja komplektsust. Puuduste korral võtke kohe tootjaga ühendust.

(1) Kõrgepinge-mõõteadapter
(2) USB-mälupulk koos kasutusjuhenditega

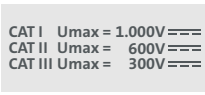
Ülesehitus

Toote ülesehitus:

(1) ühenduspistik
(2) kontrollpesad (vt elektriskeemi)

Sümbolid ja ühendused

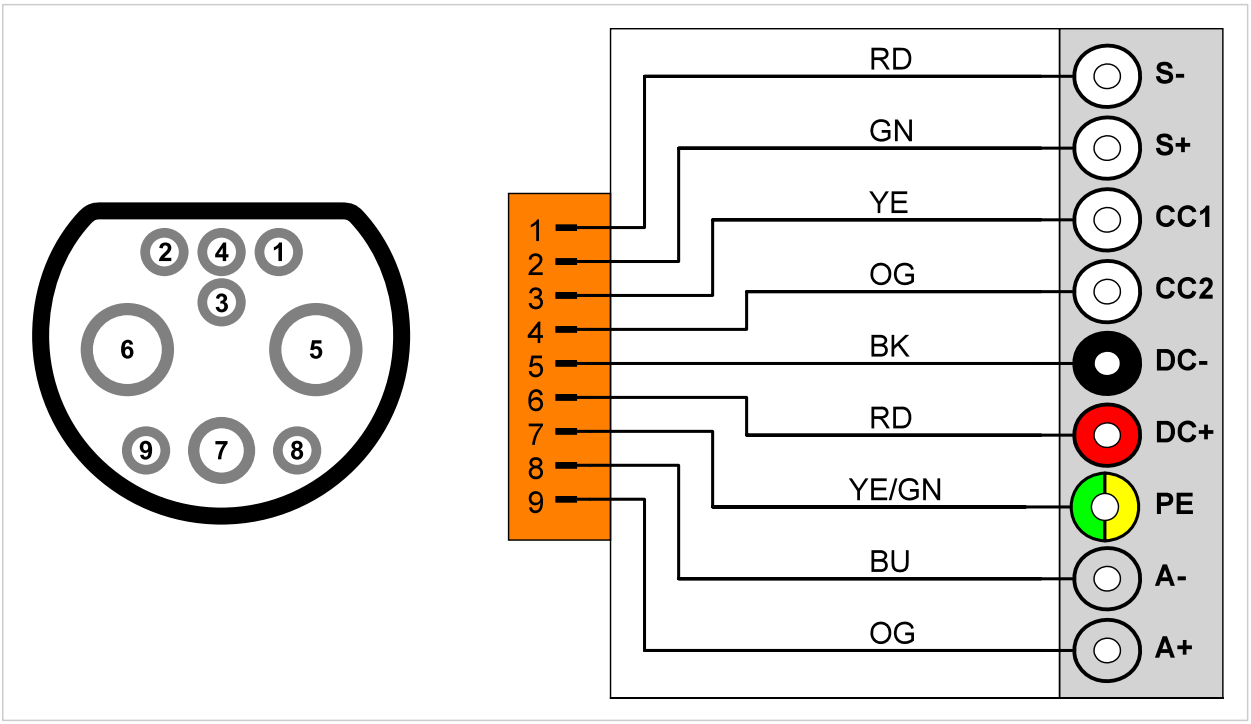
Tootel on kujutatud järgmisi sümboleid.

Sümbol	Tähendus
	Üldine hoiatusmärk
	Elektriga seotud oht! Lugege kasutusjuhendit!
	Seerianumber on koos tootja osanumbriga ette nähtud toote identifitseerimiseks.
	Tootja osanumber on koos seerianumbriga ette nähtud toote identifitseerimiseks.
	Jäätmekäitlusjuhendi kohaselt on toote koos olmejäätmetega äraviskamine keelatud. Suunake toode jäätmekäitlusse vastavalt kohalikele kehtivatele jäätmekäitlusnõuetele.
	CE-märgis kinnitab, et toode vastab kõigile kehtivatele Euroopa eeskirjadele ja sellele on tehtud asjakohane vastavushindamismenetlus.
	See märgis kinnitab, et toode vastab GB/T 26572-2011 (Hiina RoHS) piirväärtustele.
	cTÜVus-märgis kinnitab, et tegemist on riiklikult tunnustatud katselabori (NRTL) poolt kehtivate standardite kohaselt kontrollitud ja serditud ohutu tootega.
	Kontrollmärgise kohaselt on toodet lubatud kasutada sõidukitootja tootmisüksustes.
	Märgis, mis näitab, milliste mõõtmiskategooriate jaoks on toode vastavalt standardile IEC 61010-31 ette nähtud. Mõõtmiskategooriast oleneb vastav nimipinge.
	QR-kood kasutusjuhendi avamiseks mobiilsetes lõppseadmetes.

Toode on varustatud järgmiste kontrollpesadega:

Ühendus	Pin	Funktsioon
S-	1	S-miinus-pesa
S+	2	S-pluss-pesa
CC1	3	CC1-pesa
CC2	4	CC2-pesa
DC -	5	DC-miinus-pesa
DC +	6	DC-pluss-pesa
PE	7	PE-pesa
A-	8	A-miinus-pesa
A+	9	A-pluss-pesa

Elektriskeem



Tehnilised andmed

Mõõtmisandmed	Väärtused
Tootja number	22101589
Maksimaalne mõõtmispinge	CAT I: 1000 V DC CAT II: 600 V DC CAT III: 300 V DC
Maksimaalne mõõtmisvool	< 60 V DC: 1000 mA < 1000 V DC: 2 mA
Kaal	~ 550 g
Mõõtmed P/K/L	~ 190 mm / 95 mm / 110 mm

Keskkonnatingimused	Töötamine	Ladustamine	Transport
Temperatuur	0 °C kuni 50 °C	–20 °C kuni 60 °C	–20 °C kuni 60 °C
Kõrgus merepinnast	max 2000 m	Piirangud puuduvad	
Õhuniiskus	max 80% kuni 31 °C, lineaarselt langev tasemele 50% temperatuuril 40 °C	max 85%	
Määrdumisaste	2		
Kondensatsioon	Pole lubatud Maksimaalne lubatud suhteline õhuniiskus korrodeeriva gaasi/õhu esinemise korral 60%		

Kasutuselevõtt

HOIATUS

Eluohtlik elektripinge

Kõrgepingesüsteemides olev elektripinge on eluohtlik ja sellega võib kaasneda surm elektrilöögi läbi.

- Kasutage toodet üksnes sõiduki tootja poolt ette nähtud rakendusteks!

1. Järgige ohutusnõuandeid.

2. Sisestage ühenduspistik sõiduki laadimispessa.
3. Ühendage kõrgepinge-mõõtemoodul juhendava veaotsingu kohaselt kõrgepinge-mõõteadapteriga.

✓ Nüüd saate teha juhendava veaotsingu kohased mõõtmised.

Puhastamine

OHT!

Eluohtlik elektripinge

Kõrgepingesüsteemides olev elektripinge on eluohtlik ja sellega kaasneb surm elektrilöögi läbi.

- Lahutage toode enne selle puhastamist kõigist vooluallikatest!

Järgige ohutusnõuandeid!

Toodet tohib puhastada ainult kuiva lapiga.

Ladustamine

Kui toodet ei kasutata, hoidke seda kuivas ja tolmuvabas kohas.

Jäätmekäitlus

Järgige ohutusnõuandeid!

Suunake toode jäätmekäitlusesse vastavalt kohalikele kehtivatele jäätmekõrvaldusnõuetele.

Korrashoid

Järgige ohutusnõuandeid!

Järgida tuleb riiklikke ja kohalikke nõudeid seoses regulaarsete kontrollidega!

Kontrollige toodet töökorras olekut vähemalt iga 24 kuu tagant.

Professionaalse toimimiskontrolli tegemiseks pöörduge tootja poole.

Garantii

STODIA GmbH annab alates ostukuupäevast 24 kuu pikkuse garantii. Garantii kehtib selgelt tõendatavalt defektsete detailide ja töötlusvigade korral.

Lisateavet garantiitingimuste kohta leiate tootja veebilehel olevatest müügi üldtingimustest.

Klienditeenindus

Toodet puudutavate küsimuste korral esitage alati ka artiklinumber ja olemasolu korral seerianumber. Mõlemad numbrid leiate tootelt.

STODIA GmbH
Salvestid ja diagnostikaseadmed
Im Freitagsmoor 45
D – 38518 Gifhorn

Telefon: +49 (0) 5371 / 9459 3960

service@stodia.de

www.stodia.de

Volkswagen Aktiengesellschaft
Konzern After Sales – Group Service
Kirjandus ja süsteemid
Töökoja varustus
P.O. Kast 011/4915
38442 Wolfsburg

Ainult ettevõttesiseseks kasutuseks
Ettevõte jätab endale õiguse teha tehnilisi muudatusi
Versioon 01/2024