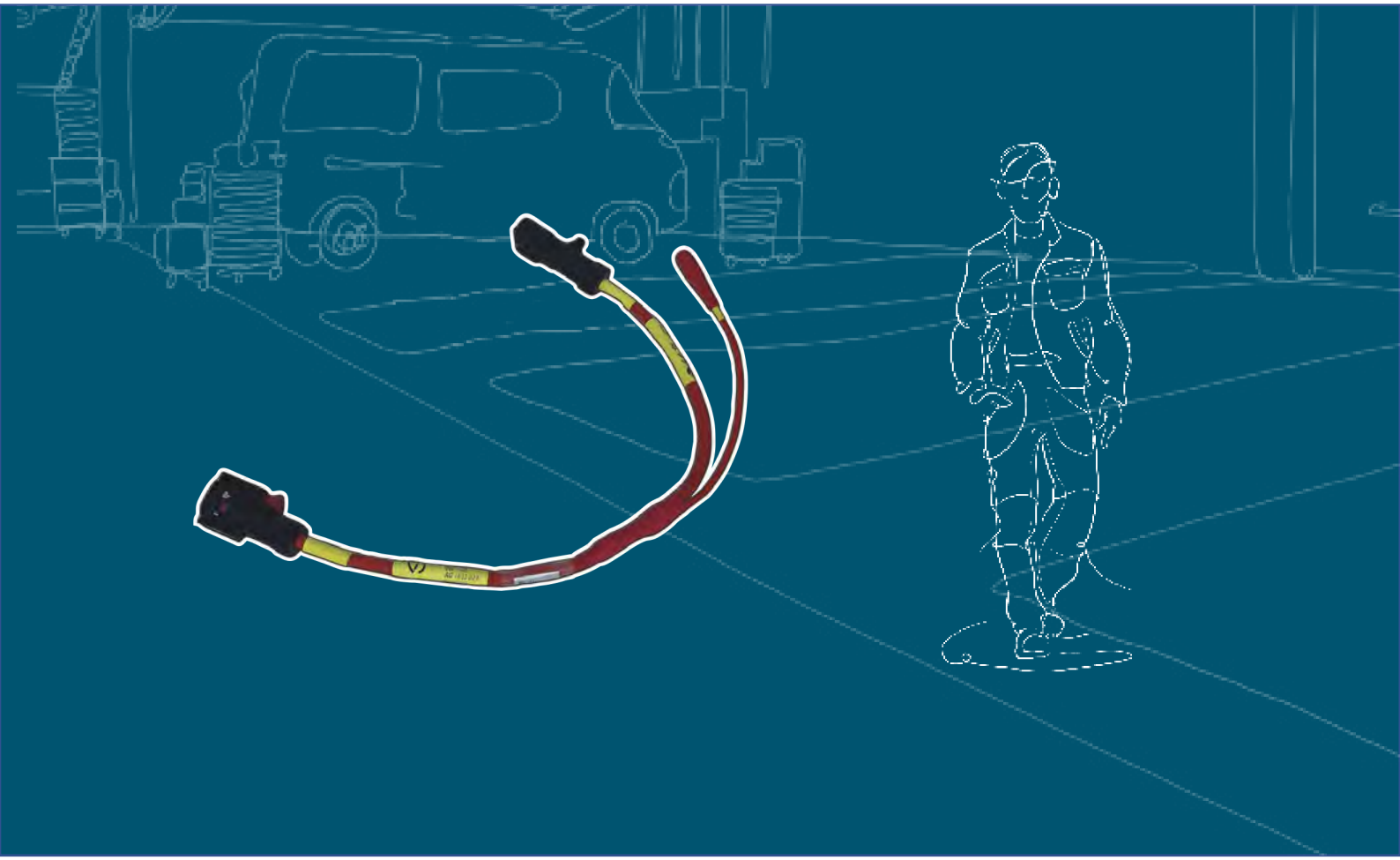
VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT



Instrucciones de manejo

Cable de adaptador de medición VAS 611 023

Revisión	Fecha	Motivo
V00	03.08.2020	Primera edición
V01	28.04.2022	Transferencia Stodia
V02	14.06.2022	Ajustes generales
V03	24.01.2024	Actualización de certificado: ROHS China

Pie de imprenta

Fabricante

STODIA GmbH
Tecnología de almacenamiento y diagnóstico
Im Freitagsmoor 45
D-38518 Gifhorn

Teléfono: +49 (0) 5371 / 945 93 96-0

info@stodia.de
www.stodia.de

Reproducción

La reproducción o reimpresión, aunque sea parcial, siempre requiere la autorización por escrito del fabricante.

Derechos de autor

TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE MANEJO ORIGINALES

Reservados todos los derechos

Todos los textos, imágenes y gráficos están sujetos a los derechos de autor y otras leyes de protección de la propiedad intelectual.

Copyright 2024 STODIA GmbH.

Fuentes de imágenes

Las señales de aviso, así como los símbolos de prohibición, obligación y los símbolos normalizados proceden de fuentes públicas, como las zonas de acceso general de Internet. Las imágenes CAD y las fotos de los productos proceden del fabricante. El material gráfico que muestra el producto en su aplicación lleva referencia de la fuente.

Índice

PIE DE IMPRENTA **2**

ÍNDICE **3**

INTRODUCCIÓN **4**

Observaciones preliminares 4

Validez de la Declaración de conformidad 4

Datos del fabricante 4

SEGURIDAD **5**

Niveles de aviso 5

Instrucciones importantes de seguridad 5

Uso adecuado 6

Requisito al grupo de destino 6

Obligaciones del usuario 6

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO **7**

Volumen de suministro 7

Estructura 7

Esquema eléctrico 7

Símbolos y conexiones 8

Datos técnicos 9

MANEJO **10**

Puesta en servicio 10

Limpieza 11

Almacenamiento 11

Desecho 11

Mantenimiento 11

AYUDA **12**

Garantía 12

Servicio de atención al cliente 12

Observaciones preliminares

Léase detenidamente estas instrucciones de manejo antes de utilizar el producto.

El producto se suministra con una memoria USB en la que se guardan las instrucciones de manejo en varios idiomas. Encontrará la versión válida en cada caso y otros idiomas en nuestra página web.

Las instrucciones de manejo son parte esencial del producto y deben guardarse junto con el producto. En caso de venta o traspaso, las instrucciones de manejo deben entregarse al nuevo usuario.

Además de estas instrucciones de manejo, son vinculantes todos los reglamentos pertinentes para el diagnóstico o la búsqueda de fallos de los sistemas de alto voltaje intrínsecamente seguros en los vehículos de carretera. Entre estos se encuentran las instrucciones de los respectivos sistemas de diagnóstico del fabricante de vehículos, así como las especificaciones de seguridad operativa y el estado de la técnica en el manejo con sistemas de alto voltaje.

Validez de la Declaración de conformidad

La declaración de conformidad expedida se aplica al producto descrito en las instrucciones de manejo. Si se realizan cambios, remodelaciones o ampliaciones, la Declaración de conformidad y la Evaluación de riesgos pierden su validez.

Datos del fabricante

Desde su fundación, las actividades de la empresa se han centrado en la electromovilidad orientada al futuro. STODIA GmbH desarrolla y produce soluciones individuales para la industria del automóvil, para el área de almacenamiento de energía, para los talleres de servicio o para el parque móvil especial.

Los productos principales son sistemas innovadores de almacenamiento, tanto fijos como móviles, que son elementos clave para impulsar la transición y la autonomía energéticas. La cartera de STODIA GmbH también incluye tecnología de carga y baterías inteligente, sistemas de diagnóstico, gestión de baterías y celdas, así como tecnología de medición y diagnóstico de todo el vehículo.

Con su experiencia en el desarrollo de software y hardware, STODIA GmbH es siempre un socio fiable a su lado, desde el prototipo hasta la producción en serie – MADE IN GERMANY.

Estas instrucciones de manejo tienen validez únicamente para el producto siguiente:

Número de artículo:	22102598
Denominación:	Cable de adaptador de medición VAS 611 023

Niveles de aviso

Este capítulo le informa sobre los niveles de aviso que se encuentran en estas instrucciones de manejo.

PELIGRO

La no observación de la instrucción de seguridad TENDRÁ como consecuencia la muerte o lesiones corporales graves.

AVISO

La no observación de la instrucción de seguridad PUEDE tener como consecuencia la muerte o lesiones corporales graves.

Instrucciones importantes de seguridad

Este capítulo le informa sobre las instrucciones de seguridad que deben observarse al manipular el producto.

PELIGRO

Peligro de muerte por tensión eléctrica

La tensión eléctrica en otros sistemas es peligrosa y provoca la muerte por descarga eléctrica.

- No utilice el producto para el funcionamiento del sistema generador de arranque.
- No utilice el producto para realizar mediciones en circuitos de corriente.

AVISO

Peligro por tensión eléctrica

¡La tensión eléctrica en el producto es peligrosa para la vida y puede provocar lesiones graves por descarga eléctrica.

- ¡Nunca intente alimentar de corriente otros dispositivos a través del producto!

AVISO

Peligro por tensión eléctrica

¡La tensión eléctrica en el producto es peligrosa para la vida y puede provocar lesiones graves por descarga eléctrica.

La condensación y la humedad del aire elevada pueden provocar en cortocircuitos el producto.

- Utilice el producto únicamente en espacios cerrados y secos.

Uso adecuado

Utilice el producto únicamente de conformidad con estas instrucciones de manejo, ya que de lo contrario la protección prevista frente a peligros eléctricos no está garantizada.

El cable adaptador de medición se utiliza para constatar manualmente la ausencia de tensión en la red de a bordo de 48 V. Para ello, en el cable adaptador de medición hay un ramal con un conector hembra de laboratorio.

Para la medición en el conector hembra de laboratorio, utilice la caja de tecnología de medición prevista u otros multímetros o dispositivos de medición de resistencia de aislamiento adecuados para la aplicación.

Utilice el cable adaptador de medición sólo en el cable CC+ entre el generador de arranque y la batería de 48 V.

Está prohibido cualquier uso distinto.

Requisito al grupo de destino

Los trabajos en el producto deben ser realizados solo por personal especializado y cualificado.

El personal cualificado en virtud de estas instrucciones de manejo satisface todos los requisitos aplicables en el país de uso para ocuparse de las labores en sistemas de alto voltaje, de conformidad con:

- las normas en vigor en el país de uso,
- cualificación según DGUV 200-005, mínimo nivel 2 o equivalente,
- las especificaciones del fabricante del vehículo y de la empresa.

Al utilizar el producto debe llevarse en todo momento el equipo de protección individual que prescriba el fabricante del vehículo para las labores en los sistemas de alto voltaje.

Obligaciones del usuario

El usuario debe asegurarse de que el personal que trabaja con el cable adaptador cumpla los requisitos del grupo de destino.

El usuario también es responsable del cumplimiento de los siguientes puntos:

- El cable adaptador se encuentra siempre en un estado perfecto y sin defectos.
- Los plazos de comprobación regulares del cable adaptador se cumplen y se documentan.

Volumen de suministro

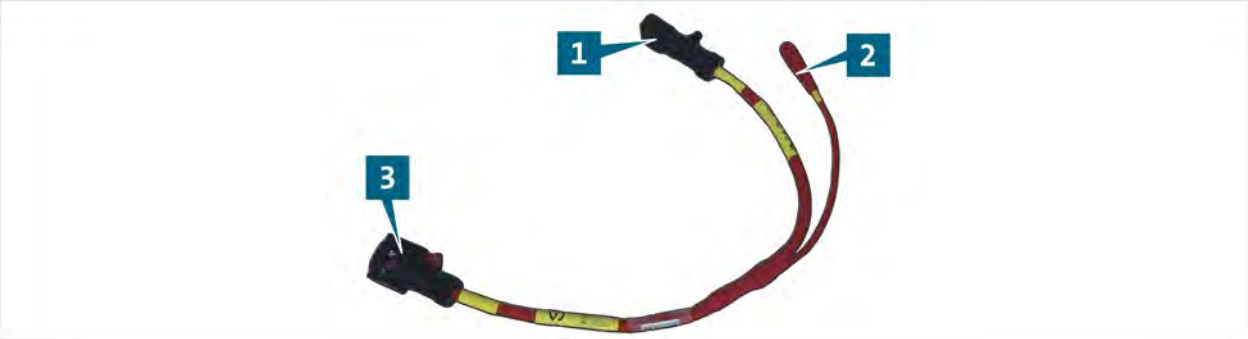
Compruebe de inmediato el estado y la integridad del volumen de suministro. De haber deficiencias, póngase en contacto con el fabricante sin demora.

(1) Cable de adaptador de medición

(2) Memoria USB con instrucciones de manejo

Estructura

Estructura del producto:

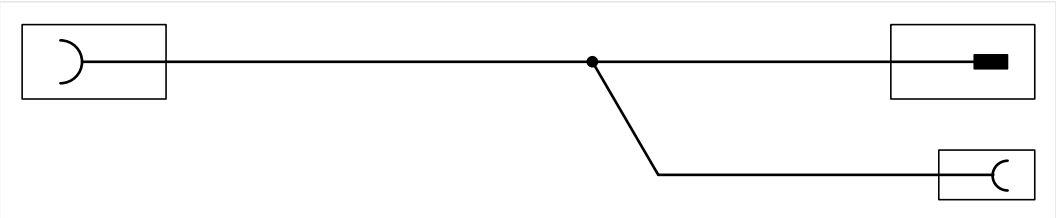


(1) Conector macho

(2) Ramal con conector hembra de laboratorio

(3) Conector hembra

Esquema eléctrico



Símbolos y conexiones

Los siguientes símbolos se muestran en el producto:

Símbolo	Significado
	Observe las instrucciones de manejo.
SN:	El número de serie, junto con el número de pieza del fabricante, se utiliza para identificar el producto.
P/N	El número de pieza del fabricante, junto con el número de serie, se utiliza para identificar el producto.
	Las indicaciones de eliminación prohíben desechar el producto con la basura doméstica. Deseche el producto siempre de acuerdo con las normas locales de eliminación de residuos vigentes.
CE	El marcado CE acredita que el producto cumple todas las normativas europeas en vigor y que se ha sometido al proceso prescrito de evaluación de la conformidad.
	Este marcado acredita que el producto cumple los valores límite establecidos según GB/T 26572-2011 (China ROHS).
	El sello de aprobación marca el producto como autorizado para su uso en los talleres e instalaciones de producción del fabricante del vehículo.

Datos técnicos

Datos nominales	Valores
Número de fabricante	22102598
Tensión nominal máxima	60 V CC
Corriente nominal máxima	1 mA
Índice de protección	II / aislamiento doble
Peso	~ 100 g
Longitud de cable	500 mm

Condiciones ambientales	Funcionamiento	Almacenamiento	Transporte
Temperatura	5 °C a 40 °C	-20 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C
Altura sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m	Sin limitaciones.	
Humedad del aire	80 % hasta 31 °C, decremento lineal del 50 % a 40 °C	Máx. 85 %	
Grado de contaminación	2		
Condensación	No admisible. Humedad relativa del aire máxima admisible 60 %, en caso de que haya gas/aire corrosivo.		

Puesta en servicio

PELIGRO

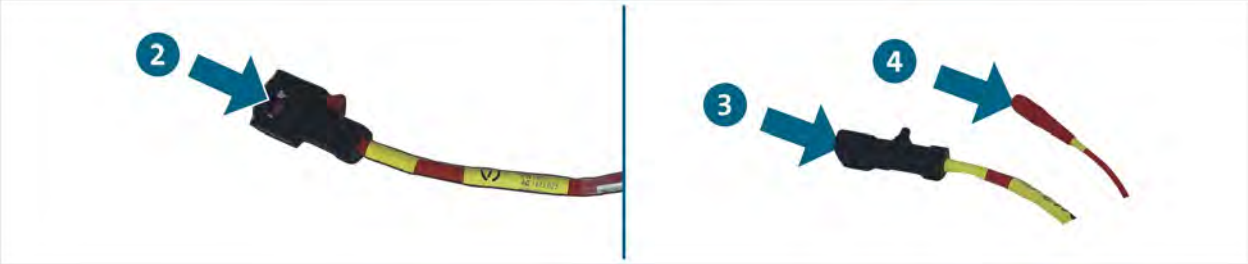
Peligro de muerte por tensión eléctrica

La tensión eléctrica en sistemas de alto voltaje es peligrosa y provoca la muerte por descarga eléctrica.

- Utilice el producto únicamente en sistemas de alto voltaje que se hayan pasado a un estado sin tensión de forma certificada.

1. Observe las Instrucciones de seguridad.

2. Conecte el conector hembra con el conector macho del generador de arranque.
3. Conecte el conector macho con el conector hembra de la batería de 48 V.
4. Conecte la caja de tecnología de medición con el conector hembra de laboratorio.



✓ Ahora puede realizar mediciones según la búsqueda de fallos guiada.

✓ Ahora puede realizar la comprobación de ausencia de tensión.

Limpieza

PELIGRO

Peligro de muerte por tensión eléctrica

La tensión eléctrica en sistemas de alto voltaje es peligrosa y provoca la muerte por descarga eléctrica.

- Desconecte el producto de todas las fuentes de corriente antes de limpiarlo.

Observe las Instrucciones de seguridad.

El producto se debe limpiar sólo con un paño seco.

Almacenamiento

Cuando no se utilice el producto, almacénelo en un lugar seco y sin polvo.

Desecho

Observe las Instrucciones de seguridad.

Deseche el producto siempre de acuerdo con las normas locales de eliminación de residuos vigentes.

Mantenimiento

Observe las Instrucciones generales de seguridad.

Compruebe el funcionamiento del producto a intervalos regulares.

Garantía

STODIA GmbH concede una garantía de 24 meses a partir de la fecha de la compra. La garantía se refiere a defectos claramente demostrables del material de funcionamiento y a fallos de fabricación.

Encontrará más información sobre las condiciones de garantía en las Condiciones Generales de Venta en la página web del fabricante.

Servicio de atención al cliente

Si tiene preguntas sobre el producto, indique siempre el número de artículo y, si dispone de él, el número de serie. Ambos números se encuentran en el producto.

STODIA GmbH
Tecnología de almacenamiento y diagnóstico
Im Freitagsmoor 45
D – 38518 Gifhorn

Teléfono: +49 (0) 5371 / 945 93 96-0

service@stodia.de

www.stodia.de

Volkswagen Aktiengesellschaft
Konzern After Sales – Group Service
Literatura y sistemas
Equipo de taller
Apartado de correos 011/4915
38442 Wolfsburg, Alemania

Sólo para uso interno
Sujeto a cambios técnicos
Versión 01/2024