

# VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT



## Manual de Instruções

Cabo adaptador de baixa tensão VAS 6558A/39-2



Revisão	Data	Justificação
V00	21.10.2019	Primeira edição
V01	24.02.2022	Revisão completa Transferência Stodia
V02	24.01.2024	Atualização certificados: China-ROHS

## Aviso Legal

**Fabricante** STODIA GmbH  
 Speicher & Diagnosetechnik  
 Im Freitagsmoor 45  
 D-38518 Gifhorn  
 Telefone: +49 (0) 5371 / 945 93 96-0  
 info@stodia.de  
 www.stodia.de

**Reprodução** A reprodução ou reimpressão, mesmo em parte, requer sempre a permissão escrita do fabricante.

**Direitos de autor** TRADUÇÃO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL  
 Todos os direitos reservados.  
 Todos os textos, imagens e gráficos estão sujeitos a direitos de autor e outras leis para a proteção da propriedade intelectual.  
 Copyright 2024 STODIA GmbH.

**Fontes de imagens** Os sinais de advertência, proibição, mandamento e símbolos padrão provêm de fontes públicas, tais como as áreas geralmente acessíveis na Internet. As imagens e fotos do produto CAD são do fabricante. Imagens que apresentam o produto em uso são fornecidas com referência da fonte.

# Conteúdo

<b>AVISO LEGAL</b>	<b>2</b>
<b>CONTEÚDO</b>	<b>3</b>
<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
Observações preliminares	4
Validade da declaração de conformidade	4
Especificações do fabricante	4
<b>SEGURANÇA</b>	<b>5</b>
Níveis de advertência	5
Utilização conforme o previsto	5
Requisitos para o grupo-alvo	6
Deveres do operador	6
<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</b>	<b>7</b>
Âmbito da entrega	7
Estrutura	7
Símbolos e ligações	8
Esquema elétrico	8
Dados Técnicos	9
<b>OPERAÇÃO</b>	<b>10</b>
Colocação em funcionamento	10
Limpeza	11
Armazenamento	11
Eliminação	11
Manutenção	11
<b>AJUDA</b>	<b>12</b>
Garantia	12
Serviço ao cliente	12

## Observações preliminares

Leia atentamente o presente manual de instruções antes de utilizar o produto.

O produto vem com um cartão de memória USB no qual está armazenado o manual de instruções em vários idiomas. A versão atual e outras idiomas podem ser encontradas na nossa página inicial.

O manual de instruções é parte integrante do produto e deve ser mantido junto do mesmo. Em caso de venda ou transferência, o manual de instruções deve ser entregue à nova entidade operadora.

Para além deste manual de instruções, são vinculativos todos os regulamentos relevantes para diagnóstico ou resolução de problemas de sistemas de alta tensão intrinsecamente seguros em veículos rodoviários. Estas incluem, entre outras coisas, as instruções para os respetivos sistemas de diagnóstico do fabricante do veículo, bem como os regulamentos de segurança operacional e o estado da técnica no manuseamento de sistemas de alta tensão.

## Validade da declaração de conformidade

A Declaração de Conformidade emitida aplica-se ao produto descrito no manual de Instruções. A Declaração de Conformidade e a avaliação de risco tornam-se inválidas quando o produto é modificado, convertido ou expandido.

## Especificações do fabricante

As atividades da empresa têm-se concentrado desde a sua fundação na eletromobilidade orientada para o futuro. A STODIA GmbH desenvolve e produz soluções individuais para a indústria automóvel, o sector de armazenamento de energia, oficinas de serviços ou frotas de veículos especiais.

Os produtos principais são acumuladores inovadores, tanto estacionários como móveis, os elementos-chave para impulsionar a transição energética e a autonomia energética. O portfólio da STODIA GmbH inclui também tecnologia de carregamento inteligente e de baterias, sistemas de diagnóstico, gestão de baterias e células, bem como tecnologia de medição e diagnóstico em todo o veículo.

Com experiência no desenvolvimento de software e hardware, a STODIA GmbH é sempre um parceiro fiável ao seu lado - do protótipo à série - MADE IN GERMANY.

O presente manual de instruções é válido apenas para o seguinte produto:

Número do artigo: 22101584

Designação: Cabo adaptador de baixa tensão VAS 6558A/39-2

## Níveis de advertência

Este capítulo informa-o sobre os níveis de advertência que encontrará neste manual de instruções.

### **AVISO**

O não cumprimento das instruções de segurança PODE resultar em morte ou ferimentos graves!

## Utilização conforme o previsto

O produto é utilizado para restaurar a comunicação entre as baterias de alta tensão de nível 1 removidas e o respetivo controlador de gestão de baterias em veículos elétricos.

Para este fim, o produto é ligado às respetivas interfaces por meio de fichas codificadas.

Utilizar apenas conectores de encaixe do veículo especificadas pelo respetivo fabricante na localização de avarias assistida.

Os fabricantes de veículos no sentido deste manual de instruções são exclusivamente fabricantes de veículos do Grupo Volkswagen.

Qualquer utilização para além desta é proibida.

## Requisitos para o grupo-alvo

Os trabalhos no produto só podem ser realizados por pessoal qualificado!

O pessoal qualificado, tal como definido no presente manual de Instruções, satisfaz todos os requisitos de trabalho em sistemas de alta tensão aplicáveis no país de utilização, em conformidade:

- regulamentação válida no país de utilização,
- qualificação conforme DGUV 200-005, pelo menos, nível 2 ou equivalente,
- especificações do fabricante do veículo e operacionais.

Ao utilizar o produto, usar sempre o equipamento de proteção pessoal prescrito pelo fabricante do veículo para trabalhos em sistema de alta tensão.

## Deveres do operador

O operador deve assegurar-se de que o pessoal que trabalha no cabo adaptador de baixa tensão preenche os requisitos do grupo alvo.

A entidade operadora também é responsável pelo cumprimento dos seguintes pontos:

- O cabo adaptador de baixa tensão está sempre em perfeitas condições e sem defeitos.
- Os intervalos regulares de inspeção do cabo adaptador de baixa tensão são respeitados e registados.

## Âmbito da entrega

Verifique imediatamente o estado e a exaustividade do âmbito da entrega. Em caso de defeitos, contactar imediatamente o fabricante.



- (1) Cabo adaptador de baixa tensão
- (2) Pen USB com Manuais de Instruções

## Estrutura



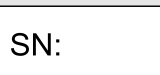




Estrutura do produto:



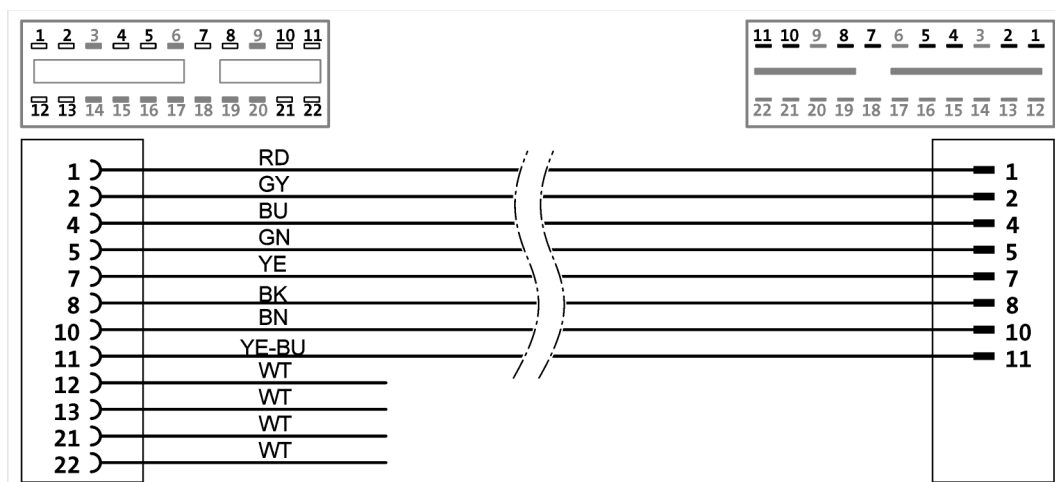
- (1) Conector controlador de gestão de baterias
- (2) Conector bateria de alta tensão

## Símbolos e ligações

Os seguintes símbolos são apresentados no produto:

Símbolo	Significado
	Ter em atenção o manual de instruções!
	O número de peça do fabricante, juntamente com o número de série, é utilizado para identificar o produto.
	O número de série, juntamente com o número de peça do fabricante, é utilizado para identificar o produto.
	A informação sobre a eliminação proíbe a eliminação do produto no lixo doméstico. Eliminar sempre o produto de acordo com todos os regulamentos locais de eliminação em vigor.
	A marcação CE certifica que o produto está em conformidade com todos os regulamentos europeus aplicáveis e foi submetido ao procedimento de avaliação de conformidade prescrito.
	Esta marcação certifica que o produto está em conformidade com os valores-limite de todos os ingredientes regulamentados pela norma SJ/T 11363-2006 ("China-ROHS").
	O carimbo de aprovação identifica o produto como aprovado para utilização nas oficinas e instalações de produção do fabricante do veículo.

## Esquema elétrico





## Dados Técnicos

Dados nominais	Valores
Número do fabricante	22101584
Tensão nominal máxima	24VDC
Corrente nominal máxima	1000mA
Peso	~ 170g
Comprimento total	3000mm

Condições ambientais	Operação	Armazenamento	Transporte
Temperatura	5°C a 40°C	-20°C a 60°C	-20°C a 60°C
Altitude	máx. 2000m	Sem restrições.	
Humidade do ar	máx. 80% até 31°C, diminuindo linearmente até 50% a 40°C	max. 85%	
Grau de sujidade	2		
Condensação	Não admissível. Humidade relativa máxima admissível 60% se houver presença de gás/ar corrosivo.		

Este capítulo informa-o sobre as seguintes atividades:

- colocação em funcionamento,
- limpeza,
- armazenamento
- eliminação,
- manutenção.



## AVISO

### Perigo devido a tensão elétrica!

A tensão elétrica bem como as altas correntes das baterias de alta tensão são perigosas e podem levar a lesões corporais graves e à morte por eletrocussão!

- Realize trabalhos com baterias de alta tensão com a máxima cautela e apenas com o nível de qualificação apropriado!

## Colocação em funcionamento

1. Observe as instruções de segurança.



2. Ligue a ficha de ligação à tomada desligada da bateria de alta tensão.
3. Ligue a ficha de ligação à tomada desligada do controlador de gestão da bateria.



- ✓ Pode agora efetuar o diagnóstico de acordo com a localização de avarias assistida.

## Limpeza

- Observe as instruções gerais de segurança!
- O produto só pode ser limpo com um pano seco.

## Armazenamento

- Quando o produto não estiver a ser utilizado, guarde-o num local seco e sem pó. Observe as condições ambientais admissíveis (ver capítulo "Dados técnicos").

## Eliminação

- Observe as instruções gerais de segurança!
- Eliminar sempre o produto de acordo com todos os regulamentos locais de eliminação em vigor.

## Manutenção

- Observe as instruções gerais de segurança!
- Respeitar os requisitos nacionais e locais para uma inspeção regular!
- Verifique o produto quanto ao seu bom funcionamento a intervalos não superiores a 24 meses.
- Contacte o fabricante para uma verificação do funcionamento profissional.

## Garantia

A empresa STODIA GmbH concede um período de garantia de 24 meses a partir da data de compra. A garantia refere-se a material funcional defeituoso claramente demonstrável e a erros de processamento.

Mais informações sobre as condições de garantia podem ser encontradas nos termos e condições na página web do fabricante.

## Serviço ao cliente

Se tiver alguma dúvida sobre o produto, indique sempre o número do artigo e, se disponível, o número de série. Encontrará ambos os números no produto.

STODIA GmbH  
Tecnologia de memória e de diagnóstico  
Im Freitagsmoor 45  
D – 38518 Gifhorn

Telefone: +49 (0) 5371 / 945 93 96-0

[service@stodia.de](mailto:service@stodia.de)

[www.stodia.de](http://www.stodia.de)

Volkswagen Aktiengesellschaft  
K-GVO-LW  
Grupo Pós-Venda - Serviço de Grupo  
Literatura e sistemas  
Equipamento de oficina  
Caixa de correio 011/4915  
38442 Wolfsburg

Apenas para uso interno  
Sujeito a alterações técnicas  
Versão 01/2024