



Home Energy Manager

É bom saber – Manual do proprietário



06/2022

Porsche, o brasão da Porsche, Panamera, Cayenne e Taycan são marcas registradas da Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Impresso na Alemanha.

Proibida a reimpressão ou a reprodução total ou parcial, salvo com autorização expressa e por escrito da Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

Manual do motorista

Sempre guarde este manual de operação e entregue-o ao novo proprietário, caso venda seu carregador. Devido a diferentes requisitos em diversos países, as informações nas guias do índice digital deste manual serão diferentes. Para garantir que você esteja lendo

a guia do índice digital que se aplica ao seu país, compare o número do artigo do carregador mostrado na seção "Dados técnicos" com o número do artigo na plaqueta de identificação no carregador.

Sugestões

Você tem alguma pergunta, sugestão ou ideia referente ao seu veículo ou a este Manual?

Escreva para nós:

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Vertrieb Customer Relations
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

Equipamento

Devido ao aperfeiçoamento contínuo dos nossos veículos, existe a possibilidade de o equipamento e as especificações técnicas poderem não corresponder ao que foi ilustrado ou descrito pela Porsche neste manual. Os itens de equipamento nem sempre estão de acordo com o escopo padrão de entrega ou com o equipamento de veículo específico do país. Para obter mais informações sobre a adaptação de equipamento, entre em contato com uma oficina especializada qualificada. A Porsche recomenda uma concessionária Porsche, pois ela dispõe de pessoal de oficina qualificado e das peças e ferramentas necessárias.

Devido aos diferentes requisitos legais de cada país, o equipamento do seu veículo pode variar com relação ao que é descrito neste manual. Se o seu Porsche possuir equipamentos não descritos neste manual, a sua oficina especializada qualificada poderá informá-lo sobre a correta operação e conservação dos mesmos.

Sobre este Manual do proprietário

Avisos e símbolos

São utilizados vários tipos de avisos e símbolos neste Manual do proprietário.



Ferimentos graves ou morte

O não cumprimento dos avisos presentes na categoria "Perigo" provocará ferimentos graves ou morte.



Possíveis ferimentos graves ou morte

O não cumprimento dos avisos presentes na categoria "Alerta" pode resultar em ferimentos graves ou morte.



Possíveis ferimentos moderados ou leves

O não cumprimento dos avisos na categoria "Atenção" pode resultar em ferimentos moderados ou leves.

NOTA

Possíveis danos ao veículo

O não cumprimento dos avisos na categoria "Nota" pode provocar danos ao veículo.



Informações

Informações adicionais são indicadas usando a palavra "Informação".

- ✓ Condições que devem ser atendidas para usar uma função.
- ▶ Instrução que você deve seguir.

1. Se uma instrução consistir em várias etapas, elas serão numeradas.

2. Instruções que você deve seguir no visor central.

▶ Observe onde é possível obter mais informações importantes sobre um tópico.

Mais informações

As instruções completas podem ser encontradas no seguinte endereço web:

<https://tinyurl.com/porsche-e-help>



Índice

Para o Manual do proprietário

Chave para pictogramas.....	3
Aviso de proteção de dados.....	3
Informações de produto.....	3
Mais informações.....	3

Segurança

Princípios básicos de segurança.....	4
--------------------------------------	---

Escopo de entrega

Dados de acesso.....	5
----------------------	---

Resumo

Visores e controles.....	6
--------------------------	---

Operando

Funcionamento pelo usuário doméstico.....	8
Abrir Web Application.....	8
Login no Web Application.....	9
Web Application Funcionamento.....	9

Funcionamento

Defeitos.....	15
Serviço.....	15
Descarte do produto.....	15

Plaqueta de identificação.....	16
--------------------------------	----

Informações de produção.....	17
------------------------------	----

Índice.....	18
-------------	----

Para o Manual do proprietário

Chave para pictogramas

Dependendo do país, vários pictogramas podem ser afixados ao gerenciador de energia.



Descarte o gerenciador de energia em conformidade com todas as regulamentações de descarte aplicáveis.



Risco de choque elétrico devido ao uso indevido.



Preste atenção ao Manual de Operação e Instalação fornecido, especialmente aos avisos e instruções de segurança.



Observe todos os avisos descritos no manual e gerenciador de energia.

Aviso de proteção de dados

Para assegurar que o seu equipamento de carregamento Porsche está se comunicando corretamente e está sempre atualizado, a Porsche coleta e processa os seguintes dados específicos de dispositivo criptografados a partir do equipamento de carregamento em intervalos regulares: ID do dispositivo, marca, geração, tipo de dispositivo e versão do software.

Se você também gostaria de ter a opção de usar outros serviços Porsche Connect para o equipamento de carregamento, deve emparelhar o seu equipamento de carregamento à sua conta Porsche ID disponível junto ao distribuidor Porsche Connect em mercados selecionados. Enquanto usa os serviços Porsche Connect, a Porsche coleta e processa os

seguintes detalhes pessoais e outros dados específicos do dispositivo para fornecer e prestar estes serviços: ID do cliente, estatísticas, status do dispositivo, status da conexão e marca temporal de quando a comunicação foi estabelecida pela última vez. Você encontrará mais informações sobre os termos gerais, as condições de negócios e a política de privacidade de dados em www.porsche.com/connect-store. A transferência de dados regulares a partir do seu equipamento de carregamento pode incorrer em custos adicionais com seu provedor de serviço de Internet. Seus dados armazenados na Porsche podem ser permanentemente excluídos usando o My Porsche. Devido a restrições técnicas ou legais, alguns dos serviços Porsche Connect no equipamento de carregamento Porsche não estão disponíveis em todos os países.

Informações de produto

Isto Home Energy Manager funciona como um chamado sistema de gerenciamento de energia em conjunto com os equipamentos de carregamento Porsche que suportam esta função.

O gerenciador de energia mede e avalia individualmente o consumo de energia e potência disponível. Por meio de uma interface, o gerenciador de energia se comunica com o equipamento de carregamento da Porsche. O gerenciador de energia transmite ao equipamento de carregamento os custos de energia e a quantidade de energia do veículo que pode ser disponibilizada para o carregamento.

Durante o carregamento, o gerenciador de energia atualiza a corrente de carregamento máxima disponível em tempo real com base nos últimos dados.

O eletricista qualificado configura o gerenciador de energia para você por meio de um Web Application, no qual define todos os valores necessários. Dessa

forma, a instalação elétrica existente fica protegida contra sobrecarga e seu veículo pode ser carregado a um baixo custo. O carregamento com custo otimizado fica disponível apenas se forem usados diferentes tarifas/preços de eletricidade e/ou um sistema fotovoltaico existente.

A transmissão entre o gerenciador de energia e o carregador ocorre por meio da rede Ethernet, PLC (Powerline Communication) ou WiFi usando o protocolo EEBus.

Recomendamos conectar o gerenciador de energia à rede doméstica via Ethernet. Se você não tiver um modem PLC em sua rede doméstica, o gerenciador de energia deverá ser configurado como um servidor PLC DHCP.

- ▶ Leia e siga as instruções de instalação do Home Energy Manager.
- ▶ Informações sobre a configuração e o uso do Home Energy Manager podem ser encontradas em:
<https://tinyurl.com/porsche-e-help>
Se você precisar de um idioma diferente, selecione o site apropriado para o seu país.

Mais informações

- ▶ É possível encontrar mais Informações sobre o Home Energy Manager e o Web Application no seguinte endereço web:
<https://tinyurl.com/porsche-e-help>
Se você precisar de um idioma diferente, selecione o site apropriado para o seu país.

Segurança

Princípios básicos de segurança



PERIGO

Perigo de vida devido à tensão elétrica!

Há riscos de ferimentos devido ao choque elétrico e/ou queimaduras, resultando possivelmente em morte.

- ▶ Durante o trabalho inteiro, certifique-se o tempo todo de que a energia até o sistema esteja desligada e protegida para que não possa ser ligada acidentalmente.
 - ▶ Não abra o compartimento do gerenciador de energia sob nenhuma circunstância.
-

Escopo de entrega



Fig. 1: Escopo de entrega

- A** Gerenciador de energia
- B** Fonte de alimentação externa para fornecimento de energia
- E** Carta contendo dados de acesso

i Informações

Para obter mais informações sobre o fornecimento e a instalação, consulte as

- instruções de instalação do Home Energy Manager

Dados de acesso

Guarde a carta que contém os dados de acesso que você recebeu na entrega do seu dispositivo. Se você perder essa carta, entre em contato com a sua Concessionária Porsche.

Os dados contidos na carta são explicados abaixo:

Serial Number:

Número de série. Informe o número de série quando falar com o atendimento ao cliente ou a Concessionária Porsche.

SSID:

Nome da rede WiFi do gerenciador de energia exibido no dispositivo (em modo hotspot)

WiFi PSK:

Senha do WiFi, código da rede

PLC DPW/DAK:

Código de segurança PLC para conectar o gerenciador de energia a uma rede PLC

IP Address:

Endereço IP para acessar o Web Application usando o navegador do dispositivo final (em modo hotspot)

Hostname:

Nome do host para acessar o Web Application usando o navegador do dispositivo final. O dispositivo final e o gerenciador de energia devem estar na mesma rede.

Password Home User:

Senha inicial Web Application Usuário principal

Password Tech User:

Senha inicial Web Application Atendimento ao cliente

EEBus Name:

Nome do gerenciador de energia exibido durante a conexão

EEBus SKI:

Número de identificação (SKI) do gerenciador de energia exibido durante a conexão

WiFi CLIENT MAC, WiFi AP MAC, ETH0 MAC, ETH1 MAC, PLC MAC, PLC MODEM MAC:



Endereços MAC. Se sua rede doméstica tiver um bloqueio de endereços MAC, habilite esses endereços MAC se necessário.

Senha do Web Application

A senha é usada para efetuar o login no Web Application.

- Se você perder ou esquecer a senha inicial, entre em contato com a sua Concessionária Porsche.

Se uma senha autoatribuída for perdida, é possível restaurar as senhas do Web Application para os ajustes de fábrica, os quais reativarão a senha inicial.




- Para redefinir todas as senhas, pressione simultaneamente os botões Reiniciar  e CTRL  no gerenciador de energia e segure por 5 a 10 segundos.



Resumo

Visores e controles






Fig. 2: Visores e controles

Elementos do visor	Descrição
 Status Ligado/Desligado	LED acende em verde: O gerenciador de energia está pronto para operação.
 Status da Internet	LED acende em verde: Conexão de Internet estabelecida
	LED pisca em azul: Modo hotspot, sem cliente conectado

Elementos do visor	Descrição
Status do WiFi	<p>LED acende em azul: modo hotspot, pelo menos um cliente conectado</p> <p>LED pisca em verde: modo de cliente, nenhuma conexão WiFi disponível</p> <p>LED acende em verde: modo de cliente, conexão WiFi disponível</p> <p>LED acende ou pisca em azul: a operação paralela no modo de cliente é possível.</p> <p>LED pisca em amarelo: Configuração de conexão WiFi via WPS</p>
 Status da rede Powerline Communication (PLC)	<p>LED pisca em verde: procurando pela conexão de rede PLC.</p> <p>LED acende em verde: conexão de rede PLC estabelecida.</p> <p>LED pisca em azul: ativando o DHCP.</p> <p>LED acende em azul: DHCP (somente para PLC) está ativo e a conexão de rede PLC é estabelecida.</p>
 Status de Ethernet	LED acende em verde: conexão de rede estabelecida.
10101 Status RS485/CA N	Ligado: o LED fica aceso em verde durante a comunicação (atualmente, sem função).

Elementos do visor	Descrição
 Status de falha	<p>LED pisca ou acende em amarelo: Falha presente</p> <p>LED acende em vermelho: Funcionamento restrito</p>
Controles	Descrição
 Botão WPS	<ul style="list-style-type: none"> Para estabelecer uma conexão WiFi usando a função WPS, pressione brevemente o botão WPS (possível apenas a conexão de rede como cliente).
 Botão WiFi (Hotspot)	<ul style="list-style-type: none"> Para ativar o WiFi, pressione brevemente o botão WiFi. Para desabilitar o WiFi, pressione e segure o botão WiFi por mais de 1 segundo.
 Botão de emparelhamento PLC	<ul style="list-style-type: none"> Para ativar a conexão PLC, pressione brevemente o botão de emparelhamento PLC. Para ativar o gerenciador de energia como um servidor DHCP (somente para conexões PLC), pressione e segure o botão de emparelhamento PLC por mais de 10 segundos. Para uma conexão PLC com um cliente, pressione brevemente o botão de emparelhamento PLC outra vez.

Controles	Descrição
 Botão de redefinição	<ul style="list-style-type: none">▶ Para reiniciar o dispositivo, pressione o botão Reiniciar por menos de 5 segundos.▶ Para reiniciar as senhas, pressione e segure os botões Reiniciar e CTRL por 5 a 10 segundos.▶ Para restaurar o dispositivo aos seus ajustes de fábrica, pressione e segure os botões Reiniciar e CTRL por mais de 10 segundos. Isso substitui todos os ajustes atuais.
 Botão CTRL	
 Conexão USB	

- ▶ Para obter informações sobre as opções de conexão de rede, consulte as instruções de instalação do Porsche Home Energy Manager no site da Porsche através do endereço:
<https://tinyurl.com/porsche-e-help>

Operando

Funcionamento pelo usuário doméstico

O Web Application oferece uma ampla variedade de opções de configuração. Obtenha orientação do electricista qualificado que realizará a instalação e veja as instruções do Web Application.

As etapas a seguir já devem ter sido realizadas por um electricista qualificado para que o Web Application possa ser usado corretamente:

- ✓ Instalação inicial com os ajustes necessários no assistente de instalação do Web Application concluída.
- ✓ Configuração doméstica realizada, incluindo informações sobre a rede elétrica, as fases da rede, os conversores de corrente e os consumidores de energia.
- ▶ Se essas etapas não foram realizadas ou concluídas, entre em contato com o seu electricista especializado local.

Abrir Web Application

Requisitos para abrir o aplicativo web Web Application

Tenha as seguintes informações em mãos ao fazer login Web Application:

- Carta contendo dados de acesso para fazer login no aplicativo web Web Application
- Dados de acesso para a sua rede doméstica
- Endereço IP ou nome do host do gerenciador de energia

Os seguintes navegadores são suportados Web Application:

- Google Chrome versão 57 ou posterior (recomendado)
- Mozilla Firefox versão 52 ou posterior (recomendado)
- Microsoft Internet Explorer versão 11 ou posterior
- Microsoft Edge (recomendado)
- Apple Safari versão 10 ou posterior

Estabelecendo uma conexão com o gerenciador de energia

O Gerenciador de energia pode ser integrado à sua rede doméstica existente (WiFi, Powerline Communication, Ethernet) durante a configuração. Em seguida, é possível acessar usando o Web Application endereço IP atribuído.

Se não estiver integrado em uma rede doméstica, o hotspot do gerenciador de energia poderá ser usado como alternativa. A função WPS também pode ser usada para emparelhar o gerenciador de energia a uma rede doméstica existente, por exemplo, roteador de rede, sem inserir uma senha.

Recomenda-se uma conexão direta com o roteador através de um cabo Ethernet ou uma conexão PLC com um modem PLC.

Para obter informações sobre como estabelecer conexões de rede, consulte as

- ▶ instruções de instalação do Home Energy Manager.

Web Application Abertura aplicativo web através de uma conexão de rede existente

- ✓ Seu dispositivo e o gerenciador de energia estão localizados na mesma rede (WiFi, PLC ou Ethernet).

1. Abra o seu navegador.
2. Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP que foi atribuído durante a configuração.

- ou -

Na barra de endereço do navegador, insira o nome do host do gerenciador de energia.

Aviso: Alguns roteadores permitem acesso usando o nome do host.

Web Application Abrindo o aplicativo web via hotspot

O Gerenciador de Energia fornece um ponto de acesso sem fio (hotspot) que é protegido por senha e requer um login manual. Um dispositivo final compatível com WiFi pode se conectar ao hotspot e acessar o Web Application Gerenciador de energia. No Web Application, é possível conectar o carregador à rede doméstica a qualquer momento.

Para obter informações sobre como conectar-se a um hotspot, consulte as

- ▶ Instruções de instalação do Home Energy Manager.

Acessando Web Application via WiFi (função WPS)

O Gerenciador de energia pode ser emparelhado com uma rede doméstica existente, por exemplo, roteador de rede, usando a função WPS, sem inserir uma senha.

Para obter informações sobre a utilização da função WPS, consulte as

► Instruções de instalação do Home Energy Manager.

Redirecionamento ao Web Application

i Informações

Dependendo do navegador utilizado, o mesmo Web Application não será aberto imediatamente, mas um aviso sobre as configurações de segurança do navegador será exibida primeiro.

1. Na mensagem de aviso do navegador exibida, selecione **Avançadas**.
2. Na próxima caixa de diálogo, selecione **Adicionar exceção**.
 - O certificado SSL é confirmado e o Web Application é aberto.

Login no Web Application

Há dois usuários disponíveis para fazer o loginWeb Application: **Usuário doméstico** e **Serviço ao cliente**.

O usuário **Serviço ao cliente** foi desenvolvido para uso do electricista qualificado que configura o gerenciador de energia.

As etapas a seguir já devem ter sido realizadas por um electricista qualificado para que o Web Application possa ser usado corretamente:

- ✓ Instalação inicial com os ajustes necessários para Web Application.

O login para Web Application o uso doméstico deve ser feito com o **Usuário doméstico**. Nem todos os ajustes de configuração do gerenciador de energia estão disponíveis para o Usuário doméstico. Os usu-

ários domésticos podem visualizar os ajustes autorizados pelo usuário Serviço ao cliente, mas não podem editá-los por conta própria.

Para o Web Application Login

- ✓ Os dados de acesso estão à mão.
1. Selecione o usuário **Usuário doméstico**.
 2. Insira a senha (mostrada como **Senha Usuário doméstico** na carta que contém seus dados de acesso).

As instruções completas podem ser encontradas no seguinte endereço web:

<https://tinyurl.com/porsche-e-help>



Web Application Funcionamento

No Web Application, você pode visualizar os ajustes de configuração e as informações detalhadas sobre o gerenciamento de energia.

i Informações

Avisos legais e políticas de proteção de dados com informações sobre conteúdos e licenças de terceiros podem ser Web Application acessadas a qualquer momento através do respectivo link a partir do site.

i Informações

Após 25 minutos de inatividade, o usuário é automaticamente desconectado do Web Application sistema.

Resumo



Fig. 3: Visão geral do aplicativo web

A Fontes de energia

Mostra as fontes de energia disponíveis, por exemplo, a rede elétrica ou o sistema fotovoltaico, bem como o fornecimento de potência elétrica delas.

Rede elétrica: informa a energia atual da rede elétrica que está sendo consumida no local de uso.

Fotovoltaico (se disponível e configurado): informa a potência atual gerada pelo sistema fotovoltaico (ou outros geradores de energia doméstica).

B Fluxo de corrente

O fluxo da potência elétrica das fontes de energia para o local de uso é ilustrado esquematicamente (por exemplo, fluxo da rede elétrica para o local de uso, fluxo do sistema fotovoltaico para a rede elétrica e o local de uso).

C Consumidores de energia

Mostra seus consumidores de energia e dispositivos EEBus configurados, bem como seu consumo de eletricidade atual. O visor é atualizado a cada 5 segundos.

D Energia

Exibe o balanço energético de fontes e consumidores de energia individuais durante determinado período. Selecione um período (**Hoje, Semana atual, Mês atual, Ano atual**) da lista.

Consumo total: consumo de energia total de todos os consumidores de energia configurados durante o período escolhido.

Compensação de alimentação: compensação da energia alimentada gerada pelo sistema fotovoltaico.

Energia alimentada do sistema fotovoltaico: energia do sistema fotovoltaico fornecida à rede.

Energia gerada pelo sistema fotovoltaico: eletricidade total gerada pelo sistema fotovoltaico.

Selecione o botão **História** para visualizar informações mais detalhadas sobre o balanço energético dos consumidores de energia individuais.

Gerenciador de energia

Para garantir que os processos de carregamento sejam realizados de forma coordenada pelo gerenciador de energia, o gerenciador de energia requer as seguintes informações

- para sua tarifa
- para a distribuição de energia, se vários carregadores forem utilizados

As funções podem ser ativadas e desativadas.

Inserindo ajustes de tarifa

Para obter informações sobre os ajustes de tarifa, consulte as

- ▷ instruções de instalação do Home Energy Manager.

Ativar o Carregamento otimizado

Para obter informações sobre como ativar o carregamento com custo otimizado e a otimização de consumo próprio, consulte as

- ▷ instruções de instalação do Home Energy Manager.

Visualizando o histórico de energia

Aqui, selecione a fonte de energia ou o consumidor de energia cujo histórico de energia você deseja visualizar (em quilowatts-hora por intervalo de tempo) em um período livremente configurável. Os custos durante este período são calculados com base nos dados da sua tarifa.

Se um sistema fotovoltaico também estiver configurado, você pode ver as seguintes informações:

Energia gerada pelo sistema fotovoltaico: eletricidade total gerada pelo sistema fotovoltaico

Energia usada do sistema fotovoltaico: eletricidade consumida do sistema fotovoltaico

Energia alimentada do sistema fotovoltaico: energia do sistema fotovoltaico que alimenta a rede

Compensação de alimentação: compensação de energia alimentada gerada pelo sistema fotovoltaico

Opção	Explicação
Dispositivo	Fonte de energia ou consumidor de energia
Espaço de tempo	O período de tempo para o qual você deseja ver o histórico (dia, semana, mês, ano)
Hora	A Data

i Informações

As medições do histórico não estão em conformidade com os regulamentos de calibragem e podem, portanto, diferir ligeiramente dos números reais. Essas medições não devem ser usadas para calcular os custos de eletricidade.

A Porsche não se responsabiliza e não garante a exatidão desses números.

Conexões

Para ver um resumo de todas as opções de conexão, consulte as

- ▷ Instruções de instalação do Home Energy Manager

Para usar todas as funções do gerenciador de energia, é necessária uma conexão com a Internet.

Informações

Se o seu dispositivo estiver na rede doméstica, ele não poderá mais acessar o Web Application por meio do endereço IP do hotspot (192.168.9.11) ou do endereço DNS (https://porsche-hem/), mas apenas por meio do endereço IP atribuído automaticamente ou usando o nome do host (https://porsche.hem).

- Entradas de endereços IP existentes:
 - Web Application: **Ajustes** ▶ **Manutenção** ▶ **Informações de conexão**
 - Roteador de rede
- Entradas de nomes de anfitrião existentes:
 - Web Application: **Ajustes** ▶ **Manutenção** ▶ **Informações de conexão**
 - Carta contendo dados de acesso

Informações

No Web Application, desative a conexão de hotspot somente se for possível estabelecer uma conexão a uma rede doméstica.

Via WiFi

Para obter informações sobre como conectar-se à rede WiFi, consulte as

- ▶ Instruções de instalação do Home Energy Manager.

Gerenciando redes WiFi

Opção	Explicação
Rede diferente	▶ Selecione isso, se a sua rede não estiver na lista.
Gerenciar redes conhecidas	▶ Selecione Excluir para remover as redes salvas. Dessa maneira, o gerenciador de energia sempre estará na rede correta.
Frequências	É usada uma faixa de frequência de 2,4 GHz. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Em caso de problemas de conexão, desative a frequência de banda de 5 GHz no roteador de rede ou mude de uma seleção de canal automática para um canal fixo livre.

Desconectando da rede

1. Selecione a rede que está conectada atualmente.
2. Selecione **Desconectar** para desconectar a rede WiFi.

Via hotspot

Para obter informações sobre como conectar-se a um hotspot, consulte as

- ▶ Instruções de instalação do Home Energy Manager.

Über Powerline Communication (PLC)

Para obter informações sobre como conectar-se à rede PLC, consulte as

- ▶ Instruções de instalação do Home Energy Manager.

Via Ethernet

Para obter informações sobre como conectar-se à rede Ethernet, consulte as

- ▶ Instruções de instalação do Home Energy Manager.

Ligar conta de usuário

Para obter informações sobre como vincular o perfil de usuário ao ID da conta da Porsche, consulte as

- ▶ Instruções de instalação do Home Energy Manager.

Ajustes Sistema

Mudar senha

Altera a senha para efetuar login no aplicativo web Web Application. A nova senha escolhida substitui a senha inicial da carta que contém os dados de acesso.

- ▶ Selecione **Mudar** e inserir nova senha.

Especificando o idioma e o país/data e hora

- ▶ Observe as informações sobre os ajustes de idioma e país, bem como a data e hora, e siga as
 - ▶ instruções de instalação do Home Energy Manager.

Moeda

Se você mudar para uma moeda diferente, mudará a moeda usada até agora na interface do usuário, por exemplo, em Ajustes de tarifa. Os valores já inseridos para a tarifa são mantidos para essa moeda, mas não são convertidos na nova moeda.

Reiniciando as senhas personalizadas

Ativar esta função redefine todas as senhas para as senhas iniciais indicadas na carta que contém os dados de acesso.

Além disso, os ajustes de rede são redefinidos e os perfis de rede salvos são excluídos.

Recomendamos fazer um backup de seus ajustes antes de reiniciar.

► Leia e siga as instruções de instalação do Home Energy Manager.

Manutenção

Visualizando informações do dispositivo e de conexão

Essas informações são baseadas nos dados do carregador ou da conexão de rede existente, como:

- o número da versão do software (muda a cada atualização do software)
- os endereços IP com os quais o gerenciador de energia pode ser acessado

Sua Concessionária de serviço Porsche precisará desses dados no caso de uma mensagem de erro.

Fazendo download de atualizações de software

O gerenciador de energia pode ser atualizado para a versão de software mais recente, automática ou manualmente.

Você pode ver a versão do software atualmente instalado em **Informações de dispositivo**.

Download automático

Informações

Para atualizações de software automáticas, o gerenciador de energia deve ser conectado à Internet.

Quando esta função está ativada, as atualizações de software são instaladas automaticamente.

► Ative **Atualizações de software automáticas**.

Download manual

Como alternativa para as atualizações automáticas, você pode iniciar uma busca por uma atualização de software manualmente.

– **Opção 1:** Atualizar usando a conexão de Internet existente do gerenciador de energia

1. Selecione **Procurar atualização de software**.
 - ➔ É realizada uma busca em segundo plano por novas atualizações de software. Novas atualizações de software estão disponíveis para download.
 2. Inicie o download da atualização de software.
 3. Instale a atualização de software.
- **Opção 2:** Atualizar sem uma conexão de Internet do gerenciador de energia

✓ O gerenciador de energia e seu dispositivo estão localizados na mesma rede PLC.

1. Abrindo <https://tinyurl.com/porsche-e-help> no navegador do dispositivo final e navegue para a página de atualização do software do hardware de carregamento. É possível encontrar as atualizações de software depois de selecionar o Home Energy Manager e inserir o número de série.
2. Procure a versão do software atual e baixe-a em seu dispositivo.
3. Selecione Web Application **Carregar arquivo de atualização**.
4. Navegue até o arquivo e baixe-o.
5. Na caixa de diálogo, selecione **Iniciar atualização**.
 - ➔ A atualização de software é baixada e instalada. O sistema é reiniciado.

Salvando e restaurando backups

Seus ajustes de configuração e os dados anteriormente inseridos podem ser salvos usando um backup. Com este backup, você pode restaurar esses ajustes se necessário, por exemplo, após reiniciar para os ajustes de fábrica. Os backups podem ser criados de forma automática (recomendado) e manual.

Backups automáticos

Quando esta função está ativada, os backups são automaticamente salvos no dispositivo de armazenamento USB conectado.

1. Insira o meio de armazenamento USB em uma das duas conexões USB do gerenciador de energia. O pré-requisito é que o dispositivo de armazenamento USB deve ter um sistema de arquivo ext4 ou FAT32.
2. Ative a função.
3. **Atribuir senha:** Inserir senha.
 - ➔ A senha protege seus dados e deve ser inserida quando você importa ou restaura o backup.

Informações

Ainda é possível fazer backups manuais.

Backup manual

Com um backup manual, os dados podem ser salvos em seu dispositivo.

- ✓ O gerenciador de energia e seu dispositivo estão localizados na mesma rede PLC.
1. **Atribuir senha:** Inserir senha.
 - ➔ A senha protege seus dados e deve ser inserida quando você importa ou restaura o backup.
 2. Selecione **Criar backups**.
 3. Navegue até o local do armazenamento.
 4. Salve o arquivo de backup.

Restaurando um backup

1. Selecione o botão **Restaurar backup**.
2. Navegue até o arquivo de backup e carregue-o.
3. Insira a senha que você usou para salvar o arquivo de backup.

Reiniciando o sistema

Se os aplicativos do gerenciador de energia não estiverem sendo executados corretamente, recomendamos reiniciar o dispositivo.

- ▶ Selecione **Reiniciar**.

Como alternativa, você pode iniciar o reinício no próprio dispositivo.

- ▶ Leia e siga as instruções de instalação do Home Energy Manager.

Diagnósticos

Aqui, é possível visualizar as mensagens de falha existentes do gerenciador de energia.

- ▶ Selecione **Atualizar** para verificar se há mensagens de falha no sistema.
 - ➔ As mensagens de falha estão listadas no arquivo Web Application.

Você pode fazer download das informações de status e falha. Essas informações também pode estar disponíveis em um Concessionária de serviço Porsche.

1. Selecione **Fazer download do arquivo de diagnóstico**.
2. Navegue até o local de armazenamento e salve o arquivo.

Instalação doméstica

O tipo de usuário **Usuário doméstico** pode adicionar e remover consumidores de energia aqui. Outras correções e adições podem ser feitas apenas pelo usuário **Serviço ao cliente**.

Informações

Se a instalação doméstica for repetida, os ajustes inseridos serão salvos automaticamente após 1 minuto de inatividade (nenhum processo carreg. ativo em um dispositivo de carregamento emparelhado).

Para informações sobre proteção contra sobrecarga, consulte as

- ▶ Instruções de instalação do Home Energy Manager.

- ✓ Login efetuado no aplicativo web como Usuário doméstico.
- ▶ Definir a configuração doméstica. **Instalação doméstica** inclui o seguintes pontos:
 - Configuração do gerenciador de energia para os consumidores de energia
 - Priorização e gerenciamento de processos de carregamento se estiver usando vários carregadores
 - Ativar funções, tais como **Proteção de sobrecarga**, **Otimização do consumo próprio** e **Carregamento com custo otimizado**

Inserindo fases da rede elétrica

Os ajustes de fases da rede elétrica podem ser inseridos apenas pelo usuário **Serviço ao cliente**.

- ▶ Leia e siga as instruções de instalação do Home Energy Manager.

Atribuição do conversor de corrente

Os ajustes do conversor de corrente podem ser inseridos apenas pelo usuário **Serviço ao cliente**.

▷ Leia e siga as instruções de instalação do Home Energy Manager.

Configurando fontes de energia

Os ajustes de fonte de energia podem ser inseridos apenas pelo usuário **Serviço ao cliente**.

▷ Leia e siga as instruções de instalação do Home Energy Manager.

Inserindo consumidores de energia

Os consumidores de energia existentes (por exemplo, garagem, sauna) e dispositivos EEBus (por exemplo, Porsche Mobile Charger Connect, Porsche Mobile Charger Plus) estão especificados aqui. Os conversores de corrente são atribuídos conforme as fases utilizadas.

▷ Leia e siga as instruções de instalação do Home Energy Manager.

Funcionamento

Defeitos

- ▶ Se o gerenciador de energia apresentar defeito, reinicie-o.
- ▶ Se a falha persistir, entre em contato com uma concessionária Porsche.

Serviço

O gerenciador de energia é livre de manutenção. Para garantir a total funcionalidade e a operação confiável do gerenciador de energia, certifique-se de que o software mais recente esteja instalado.

- ▶ Instale as atualizações de software via aplicativo web.

Descarte do produto



Dispositivos elétricos/eletrônicos e baterias podem ser entregues em um ponto de coleta ou uma instalação de gerenciamento de resíduos.

- ▶ Não descarte os dispositivos elétricos/eletrônicos ou as baterias com lixo doméstico.
- ▶ Descarte de dispositivos elétricos/eletrônicos e baterias de acordo com as regulamentações de proteção ambientais aplicáveis.
- ▶ Se você tiver perguntas sobre o descarte, entre em contato com uma Concessionária Porsche.

Plaqueta de identificação

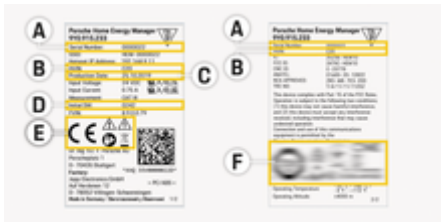


Fig. 4: Plaqueta de identificação (exemplo)

- A** Número de série
- B** Número de identificação da versão do hardware
- C** Data de manufatura
- D** Software inicial
- E** Pictogramas (> Consulte o capítulo "Chave para pictogramas" na página 3.)
- F** Sinais de certificação

Informações de produção

Declaração de conformidade



O gerenciador de energia possui um sistema de rádio. O fabricante desses sistemas de rádio declara que esse sistema de rádio está de acordo com as especificações para o seu uso, conforme estipulado na Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da Declaração de Conformidade da UE está disponível no site da Porsche no seguinte endereço:

<https://tinyurl.com/porsche-docs>

Índice

A

Ajustes

Data.....	11
de moeda.....	12
Horário.....	11
Idioma.....	11
País.....	11
Senha.....	11

Aplicativo Web

Abrindo.....	8
Login.....	9

Atualizações de software

Download automático.....	12
Download manual.....	12
Instalação.....	12

Aviso de proteção de dados.....	3
---------------------------------	---

Avisos legais e políticas de proteção de dados.....	9
---	---

B

Backups

Configuração automática.....	12
Configuração manual.....	13
Restauração.....	13
Salvar.....	13

Botão de conexão PLC

Configurar rede PLC.....	11
--------------------------	----

C

Chave para pictogramas.....	3
-----------------------------	---

Conexões de rede

Endereço IP.....	10
Ethernet.....	11
Hotspot.....	8, 11
Powerline Communication.....	11
Rede PLC.....	11
Rede WiFi.....	11

Confirmando o certificado SSL.....	9
------------------------------------	---

Consumidor de energia

Balanco energético.....	9
Consumo atual de potência elétrica.....	9

D

Dados de acesso.....	5
----------------------	---

Declaração de conformidade.....	17
---------------------------------	----

Defeitos.....	15
---------------	----

Descarte do produto.....	15
--------------------------	----

Diagnósticos

Baixar arquivo de diagnóstico.....	13
Mensagens de falha.....	13

Dispositivos EEBus

Balanco energético.....	9
Consumo atual de potência elétrica.....	9

E

Escopo de entrega.....	5
------------------------	---

Estabelecer conexão.....	8
--------------------------	---

Estrutura dos alertas.....	1
----------------------------	---

Exibir histórico de energia

Compensação de alimentação.....	10
---------------------------------	----

Exibir histórico energético

Consumidor de energia.....	9
Dispositivos EEBus.....	9

F

Fabricante do gerenciador de energia.....	5
---	---

Fontes de alimentação

Consumo de potência elétrica.....	9
Geração de potência elétrica.....	9

Função WPS.....	8, 11
-----------------	-------

G

Gerenciador de energia.....	10
-----------------------------	----

H

Hotspot

Conexão.....	8
Configurar.....	11

I

Informações de conexão.....	12
-----------------------------	----

Informações de dispositivo.....	12
---------------------------------	----

Inicialização

Endereço IP.....	10, 12
------------------	--------

Inserindo a hora.....	11
-----------------------	----

Inserindo um código postal.....	11
---------------------------------	----

Inserindo um idioma.....	11
--------------------------	----

Inserindo um país.....	11
------------------------	----

Inserindo um preço de eletricidade.....	9
---	---

L

Ligar conta de usuário.....	11
-----------------------------	----

Login

como usuário doméstico.....	9
no Aplicativo Web.....	9

M

Mais informações.....	3
-----------------------	---

Manutenção do produto.....	15
----------------------------	----

Mensagens de falha

Diagnósticos do gerenciador de energia.....	13
---	----

Mudar a moeda.....	12
--------------------	----

N

Número da versão do software.....	12
-----------------------------------	----

Número de série.....	16
----------------------	----

O

Otimização do consumo próprio.....	9
------------------------------------	---

P

Plaqueta de identificação.....	16
Políticas de proteção de dados.....	9
Powerline Communication (PLC)	
Elementos de exibição.....	6
Princípios básicos de segurança.....	4

R

Rede elétrica	
Consumo atual.....	9
Rede PLC.....	11
Botão de conexão PLC.....	11
Endereço IP.....	12
Servidor DHCP.....	11
Rede WiFi	
Conectar.....	11
Configurar.....	11
Desconectar.....	11
Função WPS.....	11
Gerenciar.....	11
Reinicialização do sistema.....	13
Requisitos do navegador.....	8
Resumo.....	9

S

Senha	
Mudar.....	11
Reiniciar.....	12
Senha do aplicativo web.....	5
Senha perdida.....	5
Servidor DHCP.....	11
Símbolos neste Manual do proprietário.....	1

V

Ver histórico de energia	
Energia do sistema fotovoltaico.....	10
Visão geral de conexões do dispositivo.....	5
Visores e controles.....	6

Visualizando a compensação de alimentação.....	9
Visualizando o resumo de energia.....	9