



PORSCHE



Porsche Mobile Charger Connect

Web Application



US	Web Application Instructions Porsche Mobile Charger Connect.....	1
FC	Instructions pour application Web Porsche Mobile Charger Connect.....	13
ESM	Instrucciones para la aplicación web Porsche Mobile Charger Connect.....	26
PTB	Manual de aplicativo web Porsche Mobile Charger Connect.....	38
TR	Web Uygulaması Kılavuzu Porsche Mobile Charger Connect.....	50
RU	Руководство по веб-приложению Porsche Mobile Charger Connect.....	62
UK	Посібник із використання веб-програми Porsche Mobile Charger Connect.....	75
VIE	Hướng dẫn sử dụng ứng dụng web Porsche Mobile Charger Connect.....	88
HE	פר הוראות ההפעלה של יישום Porsche Mobile Charger Connect...	100
AR	دليل تطبيق الويب Porsche Mobile Charger Connect...	113
JPN	Web アプリケーションマニュアル Porsche Mobile Charger Connect...	126
KOR	웹 애플리케이션 설명서 Porsche Mobile Charger Connect...	138
CHS	网页应用程序手册 Porsche Mobile Charger Connect...	150
CHT	網頁應用程式手冊 Porsche Mobile Charger Connect...	162
THA	คู่มือเว็บไซต์แอปพลิเคชัน Porsche Mobile Charger Connect...	172

English USA

Starting the web application

Logging in to the charger	3
Starting setup on the charger	3
Opening the web application	3
Logging in to the web application	4

Using the web application

Overview	5
Charging history	5
Connections	5
Settings	7

Instructions

MCC_CS

Version

01-A

Porsche, the Porsche Crest, Panamera, Cayenne and Taycan are registered trademarks of Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Reprinting, even of excerpts, or duplication of any type is only permissible with the written authorization of Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

About these instructions

The charger can be configured either directly on the device or via a web application, which you open via the browser of your device (PC, tablet or smartphone). The web application allows you to view information on the charging process, and offers a larger range of settings than on the device itself.

To ensure the charger is ready for everyday use, it first needs to be set up. This is done on the charger itself. Detailed information on the setup procedure and charger operation can be found in the Porsche Mobile Charger Connect operating instructions, and is not covered in these instructions.

These instructions explain how to use the charger's web application in the following processes:

- Starting the web application: connection and login
- Using the web application

Warnings and Symbols

Different types of warnings and symbols are used in this manual.

**DANGER**

Serious injury or death

Failure to observe warnings in the "Danger" category will result in serious injury or death.

**WARNING**

Possible serious injury or death

Failure to observe warnings in the "Warning" category can result in serious injury or death.

**CAUTION**

Possible moderate or minor injury

Failure to observe warnings in the "Caution" category can result in moderate or minor injuries.

NOTICE

Failure to observe warnings in the "Notice" category can result in damage.

**Information**

Additional information is indicated using the word "Information".

- ✓ Prerequisites that must be met in order to use a function.
- ▶ Instructions that must be followed.
- 1. Instructions are numbered in cases where a sequence of steps must be followed.
- ▷ Indicates where you can find more information on a topic.

Starting the web application

Before the charger and web application can be put to everyday use, you first need to set up the charger. Next, a connection must be established between your device and the charger.

Requirements for starting the web application for the first time

Have the following information ready when using the web application for the first time:

- Letter with access data for logging in to the web application and the charger
- Access data of your home network
- Access data of the user account (for linking to the Porsche ID)

The web application supports the following browsers:

- Google Chrome Version 57 or later (recommended)
- Mozilla Firefox Version 52 or later (recommended)
- Microsoft Internet Explorer Version 11 or later
- Microsoft Edge
- Apple Safari Version 10 or later

Logging in to the charger

Information

The data you need to log in to the charger can be found in the attached access data letter. The PIN is in a concealed area and has ink to protect it from manipulation. Inspect the concealed area for damage and follow the instructions to make the PIN visible.

- ✓ The charger is switched on.
 - ✓ The letter with access data is to hand.
1. Find out your PIN from the letter. To do this, moisten the concealed area to make the PIN legible.
 2. Enter the PIN.

Starting setup on the charger

Set up the charger with the aid of the setup assistant, which guides you through the installation process in several steps. Setup must be complete in order for the charger to be used correctly.

- ▷ Pay attention to the operating instructions of the Porsche Mobile Charger Connect, to find out details on setting up the charger.

Opening the web application

Establishing a connection to the charger

If you integrated the charger in your existing home network (WiFi or Powerline Communication) during setup, the web application can be accessed via the assigned IP address.

- ▷ For information on establishing network connections, please see “Connections” section on page 5.

Opening the web application via WiFi

- ✓ Your device and the charger are in the same WiFi network.
1. Open your browser.
 2. In the browser address bar, enter the IP address that was assigned during configuration (in **Settings > Networks > Network information** on the charger), or enter the hostname of the charger (in the access data letter).

Opening the web application via Powerline Communication

- ✓ Your device and the charger are in the same network via a PLC connection.
1. Open your browser.
 2. In the browser address bar, enter the IP address that was assigned during configuration (in **Settings > Networks > Network information** on the charger).

Opening the web application via hotspot

Alternatively, a connection can be established via a hotspot. The charger has a wireless access point (hotspot), which is password-protected and requires manual login. You can connect a WiFi-capable device to the hotspot and access the web application of the charger. In the web application, integration in the home network is possible at any time.

- ✓ The charger is switched on. The charger automatically turns on its WiFi hotspot.
1. On your device, select the network or WiFi icon in the status bar.
 2. Select the WiFi network from the list. The name of the WiFi network matches the SSID in the access data letter, and appears as **ICCPD-#####**.
 3. Select the Connect button.
 4. Enter the network key in the **Network security key** field (shown as **Wi-Fi PSK** in the access data letter). The connection to the WLAN network is established.

Note: In the Windows 10 operating system, you will first be asked to enter your router PIN. Select the **Connect using a network security key instead**, then enter the key.

- US**
5. Open your browser.
 6. Enter the following IP address your browser's address bar: **192.168.0.1**

Information

If your device is in a home network, it can only access the web application via the automatically assigned IP address or hostname of the charger, not via the IP address of the hotspot (192.168.0.1)

Existing IP address entries:

- Web application: **Service > Device information**
- Charger: **Settings > Networks > Network information**

Existing hostname entries:

- Letter containing access data
- Web application: **Service > Device information**

Forwarding to the web Application

Information

Depending on which browser you are using, the web application will not open immediately, but information about the browser's security settings will be displayed first.

1. In the warning message in your browser, select **Advanced**.
2. In the next dialog box, select **Add exception**.
The SSL certificate is confirmed and the web application opens.

Logging in to the web application

For standard use of the web application, choose

Home user.

The **Customer service** user has additional setting options and is intended for your Porsche Center for service purposes.

- ✓ The access data is to hand.
- 1. Select the appropriate user in the **User** field.
- 2. Enter your password (use the one in your access data letter).

Information

After 25 minutes of inactivity, the user is automatically logged out of the web application.

Using the web application

The web application offers more extensive setting options than the charger itself.

Overview

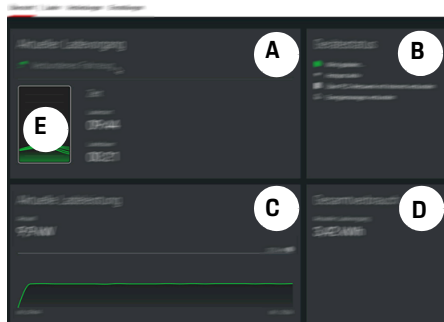


Fig. 1: Overview in the web application

Tab. 1: Display elements

A Current charging session

Shows information on the current charging session, such as its start time and duration.

B Guest status

Shows information on the charger, such as:

- Current charge
- Network connection used
- Status of connection to the energy manager (if available)
- Availability of software updates
- A disabled grounding monitor

C Current charging capacity

The current flow of electrical power [in kilowatts] from the charger to the consumer.

Progress curve: The displayed curve shows the progress over time of the charging capacity since charging started, and the total energy consumption [in kilowatts].

Select a point in time on the curve to view the charging capacity at this time.

D Consumption

The total energy consumption of the current charging session [in kilowatt-hours].

E Charge

The color used in the overview indicates the charge of the device:

- Red: error message
- Blue: charging paused
- Green: vehicle is charging
- White: no vehicle connected to charger

Charging history

Here, the charging sessions of the charger are listed in chronological order. The following information is available for every charging session:

- Time
- Charging time
- Consumption
- Charges (if an energy manager is available)
- Account used (if an account was selected during the ongoing charging session)

The web application offers you the option of exporting the charging history as an Excel file.

1. Select **Export charging history**.
2. Navigate to the desired storage location and save the file.

i Information

For each active charging session, the accounts **Work** and **Private** are available for the purpose of analysis. You can select the account in the information on the **Current charging session** (i icon in the menu bar) on the charger. Your selection will be used for the next charging session as well, and must be reassigned if necessary.

Connections

To access the web application of the charger and its information and settings, your device and the charger must be in the home network (via WiFi or PLC connection). The Internet connection of the home network enables you to use all the functions of the web application.

If no home network is available at the point of use, your device (PC, tablet or smartphone) can log in to the charger directly via its WiFi hotspot. However, there is then no Internet connection, and only the locally installed functions are available.

i Information

If your device is in a home network, it can only access the web application via the automatically assigned IP address or hostname of the charger, not via the IP address of the hotspot (192.168.0.1)

Existing IP address entries:

- Web application: **Service > Device information**
- Charger: **Settings > Networks > Network information**

Existing hostname entries:

- Letter containing access data
- Web application: **Service > Device information**

i Information

If you change from hotspot mode to a WiFi network connection or vice versa during the setup process, login has to be repeated.

In addition to an existing hotspot connection, you can also change over to the home network with Powerline Communication without having to restart.

Information

If the web application is used, you should only disable the hotspot if integration in a home network is possible.

- ▶ Select the desired network connection (hotspot, WiFi, PowerLine Communication).

Hotspot

You can connect your device directly to the charger via its integrated WiFi hotspot.

1. Select **Set up hotspot**.
 2. In Settings, enter the network name and security key of the hotspot.
- ▶ For information on establishing a hotspot connection, please see "Opening the web application via hotspot" section on page 3.

WiFi

Information

If the charger is already connected to your device via a hotspot, it cannot simultaneously establish a connection to the WiFi network. You must disable the hotspot first.

1. Turn on the WiFi.
2. Select the option **Connect to network**.
3. Select the desired network from the list and enter the **Security key**.

Different network: Select if you wish to use an invisible network.

4. Select automatic assignment of the IP address (recommended).
The IP address is displayed when the connection to the network has been established.

The list shows the network with the status **Connected**.

Managing WiFi networks

Option	Explanation
Different network	▶ Select if your network is an invisible network.
Manage known networks	▶ Select Delete to delete saved networks. The charger will then always be in the relevant network.

Ending a network connection

1. Select the connected network.
2. Select **Disconnect** to end the connection to the WiFi network.

Configuring the network connection

1. Select the connected network.
2. Select **Configure** to change the IPv4 address and DNS server settings.

Information

The network connection uses a 2.4 GHz frequency band. In the event of connection problems, disable the 5 GHz frequency band on the network router.

Powerline Communication

As an alternative to WiFi, your charger can be connected to the home network via a PLC connection. Here, the existing power grid is used to create a local network for data transmission. The charger is registered as a client in the PLC network. To establish a connection, the charger and PLC modem can be connected to one another via a pairing button. In this case, the charger is automatically paired with the PLC modem. Another means of establishing a connection is to enter the charger's security key on the PLC modem.

1. Turn on **Powerline Communication (PLC)**.
2. Add the charger to the PLC network:
 - **Option 1:** With the pairing button:
 - a. In the web application, select the option **Connect with PLC Push method**.
 - b. Select **Start pairing**.
 - c. To establish a connection, press the pairing button on the PLC modem within 2 minutes.
 - d. Press the **Connect** button to confirm pairing.
 - **Option 2:** By entering the PLC security key:
 - a. Select the option **Connect with PLC security code**.
The security key is displayed.
 - b. Enter the security key in the settings of your PLC modem.

The charger is integrated in the home network and a connection is established.

PLC connection to the vehicle

When the PLC connection is disabled, no more data is transferred to the vehicle via the cable.

This status is necessary during certain tests, for example.

With data transfer enables charging as standard based on the charging protocol (high level communication).

Without data transfer, the charging process is based on electrical characteristics (pulse width modulation). This feature is only visible to and configurable by **Customer service** users.

Adding an energy manager

To enable the energy manager to take over the control of charging processes, first the charger (EEBus device) and energy manager must be paired. Connection can be established both in the web application of the energy manager and the web application of the charger (or directly on the charger, as an option).

Establishing a connection to the charger on the energy manager

- ▶ Establishing a connection to the charger is described in the "Adding an EEBus device" section of the web application instructions for the Porsche Home Energy Manager.

Establishing a connection to the energy manager on the charger

- ✓ The charger and energy manager are in the same network.
- 1. In the web application of the charger, navigate to **Connections > Energy manager**. The energy manager is shown in the **Available power managers** list.
- 2. Select and expand the energy manager.

3. Select **Pair devices**.

The connection process is tested.

4. In the **Establish connection** dialog, check the identity of the energy manager once more based on the identification number (SKI), then select **Connect**.

The energy manager is successfully connected and the status **Power manager connected** is displayed.

The charger adopts the energy manager settings (e.g. information on charge current, overload protection, optimized charging and tariff settings).

Ending the connection to the energy manager:

1. In the web application of the charger, navigate to **Connections > Energy manager**. The connected energy manager is shown with the status **Power manager connected**.
2. Select **Disconnect**. The connection between the energy manager and the charger is ended.

Linking user accounts

Information

To transfer data to your Porsche ID account, the device must be connected to the Internet.

You can also retrieve information on charging processes in your Porsche ID account. For this, the charger must be linked to a Porsche ID.

1. Select the **Link user account** button. The **Link user account** dialog opens.
2. Select the following option, depending on whether an Internet connection is in place:

Option	Explanation
To My Porsche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Web application with Internet connection. ▶ The charger is put directly in touch with your Porsche ID account.
Further options	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Web application without Internet connection. ▶ If you have a mobile device with an Internet connection, either scan in the displayed QR code or enter the displayed URL in the browser manually.

3. Enter the login data (Porsche ID, password) on the Porsche ID account website.

Settings

System

Demo mode

This setting is only visible to customer service. In demo mode, the functions of the charger are conveniently displayed and a charging process can be simulated. Settings made in demo mode are not actually applied.

- ✓ A **Customer service** user is logged in.
- ▶ Enable the function.

The next time someone logs in to the web application, demo mode is disabled.

Changing your password

Change the login password for the web application. The new password overwrites the initial password from the access data letter.

- ▶ Select **Change** and enter a new password.

US

Setting a PIN

A prompt to enter a PIN protects your charger and prevents the unauthorized connection of a vehicle to your charger.

1. Enable the function.
2. Enter a 4-digit PIN and confirm.
3. Enter the PIN again and confirm it.

Activation of the PIN prompt is confirmed. Enter this PIN to unlock the charger.

Enabling a guest PIN

In addition, you can create a guest PIN for another user:

to do this, proceed in the same way as assigning a PIN for device protection.

Information

The guest user cannot configure the charger.

Controlling power consumption

Enable sleep mode to save electricity.

Sleep mode starts as soon as the charging session has ended.

- ▶ Enable the **Sleep mode** function.
 - The device needs some time to exit sleep mode and be ready for operation once more.

Information

If an energy manager is connected to the charger, we recommend disabling sleep mode.

Information

After a longer period without use, the charger automatically switches to standby mode: firstly, the screen brightness dims, then the display is switched off. To start it up again, press the Power button.

Setting a language and country

Field	Explanation
Language	Select the language for the web application.
Country	The country of use. The configuration settings vary by country. If your entry differs from the actual location of use, some settings may not be available.

Entering the date and time

Field	Explanation
Date and time	With a network connection, the date and time are applied automatically. Time zone: can be selected manually. Set time: Enter a time when the network time is not available as a reference.

Units

Select the parameters and units that are to be used for the device.

Device display

This setting determines the brightness of the charger screen.

Charging

Grid status

The device recognizes this information on grid status automatically.

Display	Explanation
Grid phases	Number of supply cable phases.
Cable type	Type of vehicle charging cable. The cable type provides important information for setting the maximum charging current.
Service derated	This figure indicates which sensors have restricted charging capacity due to overheating: <ul style="list-style-type: none"> – 0: Overheating microcontroller – 1: Overheating relay – 2: Internal overheating – 3: Overheating infrastructure cable, sensor 1 – 4: Overheating infrastructure cable, sensor 2

Grounding monitor

 **DANGER** Electric shock, short circuit, fire, explosion

Using a charger without an active grounding monitor can cause electric shocks, short circuits, fires, explosions, and burns.

- ▶ We recommend operating the charger in grounded power grids.
- ▶ Only disable the grounding monitor in non-grounded power grids.
- ▶ Enable the grounding monitor in grounded power grids.

- ▶ To enable and disable the grounding monitor, read the operating instructions of the Porsche Mobile Charger Connect.

Adjusting the charging current

If the charging current to the vehicle is too high, the fuse may trip, leading to a power outage in the supply area of the fuse.

If an energy manager is connected to the charger, the overload protection monitors the charging current to the charger. If no energy manager is available in the home network, you must define a maximum charging current for the charger.

The charging current you enter here must not exceed the maximum charging current that the electrical installation can withstand.

Please note the following when defining the maximum charging current:

- Cable type connected to the charger
- Other consumers connected to this cable or fuse
- ▶ For information on supply cables and their use in different countries, please refer to the operating instructions of the Porsche Mobile Charger Connect.

Information

The charging capacity must never be set higher than the maximum available power of the electric circuit. If you are unsure about this, consult a qualified electrician.

Information

If there is a connection to the energy manager, the energy manager settings will overwrite the value defined here.

- ✓ Vehicle cable is connected to the charger.
- ▶ In the web application, use the controller to set a minimum and maximum charging current.

Service

Viewing device information

This information refers to device data, such as version number, serial number and hostname.

If you see an error message, your Porsche Center needs this data.

Viewing total run time information

Display	Explanation
Total energy consumption	Displays the charger's total energy consumption for all charging processes so far.
Total charging time	Displays the total charging time of this charger for all charging processes so far.

Viewing diagnostic

Displays the diagnostic parameters with information on available memory and device temperature.

Viewing the event log

The event log information shown here refers to error messages that occurred during the system test. Active and passive event logs are shown. Unlike passive events, active events or errors are currently still ongoing.

- ▶ Select the desired log to view the error message and results of the system test.

Installing software updates

By default, the charger searches for software updates and downloads them. This setting determines whether software updates are installed automatically or manually.

Software version: shows the currently installed software version.

Information

To find and download software updates, the device must be connected to the Internet.

Run automatically

If this function is enabled, the charger automatically installs software updates.

- ▶ Select the **Automatic software updates** function.

Run manually

In the guest status of the overview, a note appears when a new software version is available.

- ✓ The **Automatic software updates** is disabled.
- ▶ Select the **Perform software update** button to start installation.

Saving settings

You can save your configuration settings and already collected data by creating a backup. With the backup, these settings can be restored if necessary (e.g. after restoring to the factory settings). Backups are created manually in the web application.

No passwords or personal data, such as charging history, are saved in the backup.

Creating a backup

For manual backup, the data is saved on your device.

- ✓ Your device and the charger are in the network.
- 1. Select **Export**.
- 2. Navigate to the storage location.

3. Save the backup file.

Assign password: Enter a password.

The password protects your data and must be entered when you import or restore the backup.

Restoring the backup

You can import a saved backup from your device to the charger.

✓ Your device and the charger are in the network.

1. Select the **Import** button.
2. Navigate to the backup file and select it.
3. Enter the password you used when saving.

Reset to factory settings

When this function is enabled, all personal data and configurations, e.g. charging history and network settings, are deleted. In addition, all passwords are reset to the initial passwords in the access data letter.

Before restoring to factory settings, we recommend making a backup copy of your settings.

- ▶ Enable the **Reset to factory settings** function.
- ▷ Please see "Creating a backup" section on page 9.

Information

If the settings are restored to factory status, the next time the device is started up the setup assistant will help you with the most important device settings.

Index

A			
Adjusting charging current.....	9	Configuring the DNS server.....	6
Adjusting the screen brightness.....	8	Configuring the IPv4 address.....	6
Article number of the manual.....	2	Creating a guest PIN.....	8
		Current charging session.....	5
B		D	
Browser		Diagnostic	
Error messages.....	4	Device temperature.....	9
Requirements.....	3	Memory.....	9
C		E	
Changing your login password.....	7	Enabling and disabling demo mode.....	7
Changing your password.....	7	Enabling and disabling device protection.....	8
Charge.....	5	Enabling and disabling sleep mode.....	8
Charger		Energy manager	
Cable type.....	8	Adding.....	7
Charge.....	5	Pairing.....	7
Charging capacity.....	5	Entering the date.....	8
Device temperature.....	9	Entering the maximum charging current.....	9
Error message.....	9	Entering the time.....	8
Event log.....	9	Entering your account.....	5
Factory status.....	10	Error message	
Grid phases.....	8	System test.....	9
Guest status.....	5	Establishing network connections	
Locking.....	8	Hotspot.....	5
Memory.....	9	Powerline Communication (PLC).....	5
Pairing with an energy manager.....	7	WiFi.....	5
Screen brightness.....	8	Exporting the charging history.....	5
Setting a language and country.....	8	F	
Sleep mode.....	8	Fuse	
Standby mode.....	8	Creating.....	9
Total charging time.....	9	Exporting.....	9
Total energy consumption.....	9	Restoring.....	9
Units.....	8	G	
Charging capacity		Grounding monitor.....	8
Derated.....	8	H	
Displaying.....	5	Home network	
Charging session		Host name.....	5
Power consumption.....	5	IP address.....	5
Viewing.....	5	Host name.....	5
		Hotspot	
		Connecting.....	3
		Setting up.....	6
		I	
		IP address.....	5
		L	
		Linking user accounts.....	7
		Login	
		Charger.....	3
		Web Application.....	4
		N	
		Network connections	
		Hotspot.....	3
		P	
		PLC connection to the vehicle.....	7
		PLC network	
		Connecting.....	6
		Pairing.....	6
		Porsche ID account	
		Login.....	7
		Opening.....	7
		Power consumption	
		Charger.....	8
		Charging session.....	5
		R	
		Restoring to factory settings.....	10
		S	
		Setting a country.....	8
		Setting a language.....	8
		Setup assistant.....	3
		Software updates	
		Installing automatically.....	9
		Installing manually.....	9

T

Total charging time	9
Total energy consumption	
All charging sessions.....	9
Current charging session	5

V

Viewing device information	9
Viewing the grid status	8
Viewing total run time information.....	9

W

Web application	
Entering the date and time.....	8
Opening.....	3
WiFi network	
Connecting.....	6
Disconnecting	6
Invisible network	6
Managing	6

Français (Canada)

Lancer l'application Web

Lancer au chargeur	15
Débuter l'installation sur le chargeur	15
Ouverture de l'application Web	15
Se connecter à l'application Web	16

Utilisation de l'application Web

Aperçu	17
Historique de charge	17
Connexions.....	17
Réglages	20

Instructions

MCC_CS

Version

01-A

Porsche, le logo de Porsche, Panamera, Cayenne et Taycan sont des marques de commerce déposées de Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

La réimpression, extraits compris, ou reproduction de tout type ne sont permis qu'avec l'autorisation écrite de Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

Au sujet de ces directives

Le chargeur peut être configuré soit directement sur l'appareil soit via l'application Web, que vous ouvrez via le navigateur de votre appareil (PC, tablette ou téléphone intelligent). L'application Web vous permet de voir l'information durant le processus de charge et offre une gamme de réglages plus vaste que celle de l'appareil même.

Vous avez d'abord besoin d'installer le chargeur avant que celui-ci et l'application Web soient utilisables tous les jours. Cela se fait sur le chargeur même. On peut trouver de l'information détaillée relative à la procédure d'installation et au fonctionnement du chargeur dans les directives Mobile Charger Connect de Porsche et celle-ci ne figure pas dans les présentes directives.

Ces directives expliquent comment utiliser l'application Web du chargeur dans les processus suivants:

- Lancer l'application Web: connexion et lancement
- Utilisation de l'application Web

Avertissements et symboles

Différents types d'avertissements et de symboles sont utilisés dans ce manuel.



Blessures graves ou mortelles

Le non-respect des avertissements de la catégorie «Danger» entraînera des blessures graves ou mortelles.



Blessures graves ou mortelles possibles

Le non-respect des avertissements de la catégorie «Avertissement» peut entraîner des blessures graves ou mortelles.



Blessures moyennement graves ou modérées possibles

Le non-respect des avertissements de la catégorie «Mise en garde» peut entraîner des blessures moyennement graves ou légères.

AVIS

Le non-respect des avertissements de la catégorie «Avis» peut entraîner des dégâts matériels.

**Information**

La mention «Information» dénote des renseignements supplémentaires.

- ✓ Les conditions doivent être réunies pour utiliser une fonction.
- ▶ Instruction que vous devez respecter.
- 1. Les directives sont numérotées dans le cas où une séquence d'étapes doit être suivie.

- ▷ Indique où trouver des renseignements supplémentaires sur un sujet.

Lancer l'application Web

Vous devez d'abord installer le chargeur avant que celui-ci et l'application Web soient utilisables tous les jours. Before the charger and web application can be put to everyday use, you first need to set up the charger. Vous devez d'abord procéder à la configuration avant d'installer le chargeur et l'application Web en vue d'en faire un usage quotidien. Puis une connexion doit être établie entre votre appareil et le chargeur.

Exigences pour lancer l'application Web la première fois

Ayez l'information suivante sous la main lorsque vous utilisez l'application Web pour la première fois:

- Lettre d'accès aux données pour vous connecter à l'application Web et au chargeur
- Accès aux données de votre réseau domestique
- Accès aux données du compte utilisateur (pour se relier à l'identifiant de Porsche)

L'application Web soutient les navigateurs suivants:

- Version de Google Chrome 57 ou plus récente (recommandées)
- Version 52 de Mozilla Firefox ou plus récente (recommandées)
- Version 11 ou plus récente de Microsoft Internet Explorer
- Microsoft Edge
- Version 10 ou plus récente de Apple Safari

Lancer au chargeur

Information

Vous pouvez trouver les données dont vous avez besoin pour vous connecter au chargeur dans la lettre d'accès aux données ci-jointe. Le numéro d'identification personnel (NIP), fabriqué avec une encre protégeant de la manipulation, se trouve dans une zone cachée. Assurez-vous que la zone cachée ne soit pas endommagée et suivez les directives afin de rendre le NIP visible.

- ✓ Le chargeur est activé.
 - ✓ La lettre d'accès aux données est disponible.
1. Trouvez votre NIP dans la lettre. Pour ce faire, humidifiez la zone cachée et rendez ainsi votre NIP lisible.
 2. Entrez le NIP.

Débuter l'installation sur le chargeur

À l'aide de l'assistant d'installation, qui vous guide tout au long du processus d'installation en plusieurs étapes, installez le chargeur. L'installation doit être terminée afin d'utiliser correctement le chargeur.

- ▷ Prêtez attention aux directives d'utilisation du Mobile Charger Connect de Porsche afin d'obtenir les détails sur l'installation du chargeur.

Ouverture de l'application Web

Établir une connexion au chargeur

Vous pouvez accéder à l'application Web via l'adresse IP si vous avez intégré le chargeur à votre réseau domestique (wifi ou Powerline Communication) durant l'installation.

- ▷ Pour obtenir des renseignements sur la mise en place des connexions réseau Veuillez consulter la «Connexions» section de la page 17.

Ouverture de l'application Web via wifi

- ✓ Votre appareil et le chargeur sont connectés dans le même réseau wifi.
1. Ouvrez votre navigateur.
 2. Dans la barre d'adresse du navigateur, entrez l'adresse IP qui fut assignée durant le processus de configuration (in **Réglages > Réseaux > Information réseau** dans le chargeur), ou entrez le nom du chargeur hôte (dans la lettre d'accès aux données).

Ouverture de l'application Web via Powerline Communication

- ✓ Votre appareil et le chargeur sont connectés sur le même réseau via Powerline Communication.
1. Ouvrez votre navigateur.
 2. Dans la barre d'adresse du navigateur, entrez votre adresse IP qui fut assignée durant la configuration dans (**Réglages > Réseaux > Information réseau** dans le chargeur).

Ouverture de l'application Web via le point d'accès

Sinon une connexion peut être établie via un point d'accès. Le chargeur est doté d'un point d'accès (hotspot) sans fil protégé d'un mot de passe et doit être connecté manuellement. Vous pouvez connecter un appareil apte à recevoir le wifi pouvant être branché au point d'accès et pouvant aussi accéder à l'application Web du chargeur. L'intégration à un réseau domestique est possible en tout temps dans l'application Web.

- ✓ Le chargeur est activé. Le chargeur est automatiquement allumé sur son point d'accès wifi.
- 1. Sur votre appareil, sélectionnez le réseau ou l'icône wifi dans la barre d'état.
- 2. Sélectionnez le réseau wifi depuis la liste. Le nom du réseau wifi correspond au SSID dans la lettre d'accès aux données et figure comme **ICCPD-#####**.
- 3. Sélectionnez le bouton de connexion.
- 4. Entrez la clé du réseau dans le champ **Clé de sécurité réseau** (montré comme **wifi PSK** dans la lettre d'accès aux données).

La connexion au réseau WLAN est établie.

Remarque: Dans le système d'exploitation Windows 10, on vous demandera d'abord d'entrer le NIP de votre routeur. Sélectionnez le **Connectez-vous en utilisant plutôt** une clé de sécurité réseau.

- 5. Ouvrez votre navigateur.
- 6. Entrez l'adresse IP suivante dans la barre d'adresse de votre navigateur: **192.168.0.1**

Information

Si votre appareil se trouve dans un réseau domestique, celui-ci ne peut alors avoir accès qu'à l'application Web via l'adresse IP automatiquement assignée ou le nom hôte du chargeur via l'adresse IP du point d'accès (192.168.0.1)

Adresses IP existantes:

- Application Web: **Entretien > Information appareil**
- Chargeur: **Réglages > Réseaux > Information réseau**

Entrées du nom hôte existant:

- Lettre renfermant les données d'accès
- Application Web: **Entretien > Information appareil**

Acheminer l'application Web

Information

Selon le navigateur que vous utilisez, l'application Web ne s'ouvrira pas immédiatement, mais l'information relative aux réglages de sécurité du navigateur sera affichée en premier.

1. Dans le message d'avertissement de votre navigateur, sélectionnez **Avancé**.
2. Dans la fenêtre de dialogue suivante, sélectionnez **Ajouter exception**.
Le certificat SSL est confirmé et l'application Web s'ouvre.

Se connecter à l'application Web

Pour l'utilisation standard de l'application Web, choisissez **Utilisateur domestique**.

Le **L'utilisateur du service à la clientèle** dispose de choix de réglages supplémentaires et est référé à votre Centre Porsche pour des raisons de programmation ou d'entretien.

- ✓ L'accès aux données est à portée de main.
- 1. Sélectionnez l'utilisateur approprié dans le champ **d'Utilisateur**.
- 2. Entrez votre mot de passe (utilisez celui figurant dans votre lettre d'accès aux données).

Information

Après 25 minutes d'inactivité, l'utilisateur est automatiquement déconnecté de l'application Web.

Utilisation de l'application Web

L'application Web offre un choix de réglages plus complet que le chargeur même.

Aperçu

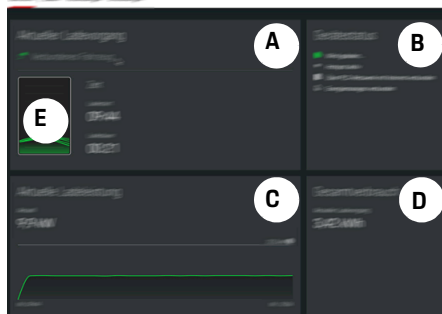


Fig. 1: Aperçu de l'application Web

Tab. 1: Éléments d'affichage

A Séance de charge de courant

Procure de l'information relative à la séance de charge de courant, telle que l'heure du début et la durée.

B État du visiteur

Procure de l'information relative au chargeur telle que: Charge de courant

Connexion réseau utilisée

- État de la connexion au gestionnaire de l'énergie (si disponible)
- Disponibilité de l'actualisation du logiciel
- Fiche de terre désactivée

C Capacité de charge de courant

Le débit actuel de l'alimentation électrique (en kilowatts) du chargeur au consommateur.

Courbe progressive: La courbe affichée montre l'évolution durant la capacité de charge depuis le début du chargement et la consommation énergétique totale (en kilowatts).

Sélectionnez un moment précis sur la courbe afin de visualiser la capacité de charge à ce moment-là.

D Consommation

La totalité de la consommation énergétique de la séance de charge de courant [en kilowattheures].

E Chargement

La couleur utilisée dans l'aperçu indique la charge de l'appareil:

- Rouge: message d'erreur
- Bleu: charge de pause
- Vert: charge du véhicule
- Blanc: aucun véhicule connecté au chargeur

Historique de charge

Ici, les séances de charge du chargeur sont énumérées par ordre chronologique. L'information suivante est offerte pour chacune des séances de charge:

- Heure
- Délai de charge
- Consommation
- Charges (si un gestionnaire de l'énergie est disponible)
- Compte utilisé (si un compte a été sélectionné durant la séance de charge en cours)

L'application Web vous offre le choix d'exporter l'historique de charge comme un fichier Excel.

1. Sélectionnez **Exporter historique de charge**.
2. Naviguez vers le lieu d'entreposage désiré et sauvegardez le fichier.

i Information

À chaque séance de charge active, les comptes **Travail** et **Privé** sont disponibles aux fins d'analyse. Vous pouvez sélectionner le compte se trouvant dans l'information de la **Séance de charge de courant** (i icône dans l'onglet du menu) du chargeur. Votre choix sera aussi utilisé à la prochaine séance de charge de courant et devra être réassigné au besoin.

Connexions

Pour accéder à l'application Web du chargeur, à son information et à ses réglages, l'appareil et le chargeur doivent se trouver dans le réseau domestique (via le wifi ou la connexion PLC). La connexion Internet du réseau résidentiel vous permet d'utiliser toutes les fonctions de l'application Web.

Si aucun réseau résidentiel est disponible au point d'utilisation, votre appareil (PC, tablette ou téléphone intelligent) peut se connecter directement via son point d'accès wifi. Cependant, il n'y aura alors pas de connexion Internet et seules les fonctions installées localement seront disponibles.

Information

Si votre appareil se trouve dans un réseau domestique, celui-ci ne peut alors avoir accès qu'à l'application Web via l'adresse IP automatiquement assignée ou le nom hôte du chargeur via l'adresse IP du point d'accès (192.168.0.1)

Adresses IP existantes:

- Application Web: **Entretien > Information appareil**
- Chargeur: **Réglages > Réseaux > Information réseau**

Entrées du nom hôte existant:

- Lettre renfermant les données d'accès
- Application Web: **Entretien > Information appareil**

Information

Si vous modifiez le type de point d'accès à une connexion réseau wifi ou vice versa durant le processus d'installation, vous devez alors vous reconnecter.

En plus d'une connexion au point d'accès existant, vous pouvez aussi passer au réseau domestique avec le Powerline Communication sans avoir à relancer le système.

Information

Si l'application Web est utilisée, vous devriez désactiver uniquement le point d'accès à condition que l'intégration au réseau domestique soit possible.

- ▶ Sélectionnez la connexion réseau désirée (point d'accès, wifi, PowerLine Communication).

Point d'accès

Vous pouvez connecter votre appareil directement au chargeur via son point d'accès wifi intégré.

1. Sélectionnez **Point d'accès de mise en place**.
 2. Dans Réglages, entrez le nom du réseau et la clé de sécurité du point d'accès.
- ▶ Pour obtenir des renseignements sur la façon d'établir une connexion au point d'accès, Veuillez consulter la «Ouverture de l'application Web via le point d'accès» section de la page 15.

Wifi

Information

Si le chargeur est déjà connecté à votre appareil via un point d'accès, il ne peut établir simultanément une connexion au réseau wifi. Vous devez désactiver le point d'accès en premier.

1. Allumez le wifi.
2. Sélectionnez le choix **Connectez-vous au réseau**.
3. Sélectionnez le réseau désiré depuis la liste et entrez la **Clé de sécurité**.

Réseau différent: Sélectionnez si vous souhaitez utiliser un réseau invisible.

4. Sélectionnez une affectation automatique de l'adresse IP (recommandée).

L'adresse IP est affichée lorsque la connexion au réseau a été établie.

La liste montre le réseau et l'état **Connecté**.

Gérer les réseaux wifi

Choix	Explication
Réseau différent	▶ Sélectionnez si votre réseau est invisible.
Gérez vos réseaux connus	▶ Sélectionnez Supprimez à supprimer les réseaux sauvegardés. Le chargeur sera alors toujours situé dans un réseau pertinent.

Entrer une connexion réseau

1. Sélectionnez le réseau connecté.
2. Sélectionnez **Déconnectez** afin de déconnecter le réseau wifi.

Configurer la connexion réseau

1. Sélectionnez le réseau connecté.
2. Sélectionnez **Configurez** pour modifier les réglages de l'adresse IPv4 et du serveur DNS.

Information

La connexion réseau utilise une bande de fréquences de 2,4 GHz. Dans le cas de problèmes de connexion, désactivez la bande de fréquences 5 GHz sur le router réseau.

Powerline Communication

Comme solution de rechange au wifi, votre chargeur peut être connecté à un réseau domestique via la connexion PLC. Voici le réseau électrique existant pour créer un réseau local visant à transmettre des données. Le chargeur est enregistré comme client dans le réseau PLC.

Pour établir une connexion, le chargeur et le modem PLC peuvent être connectés à un autre système via un bouton de jumelage. Dans ce cas, le chargeur est automatiquement jumelé au modem PLC. Un autre moyen d'établir une connexion consiste à entrer la clé de sécurité du chargeur dans le modem PLC.

1. Activez le **Powerline Communication (PLC)**.
2. Ajoutez le chargeur au réseau PLC.
 - **1er choix:** À l'aide du bouton de jumelage:
 - a. Dans l'application Web, sélectionnez le choix **Connecter en utilisant la méthode PLC Push**.
 - b. Sélectionnez **Commencez à jumeler**.
 - c. Pour établir une connexion, appuyez sur le bouton de jumelage du modem PLC à l'intérieur de 2 minutes.
 - d. Appuyez sur **Connectez** en appuyant sur le bouton afin de confirmer le jumelage.
 - **2e choix:** En entrant la clé de sécurité du PLC:
 - a. Sélectionnez le choix **Connectez avec le code sécurisé du PLC**.
La clé de sécurité est affichée.
 - b. Entrez la clé de sécurité dans les réglages de votre modem PLC.

Le chargeur est intégré dans le réseau domestique et une connexion est établie.

Connexion PLC au véhicule

Lorsque la connexion PLC est désactivée, aucune autre donnée n'est transférée au véhicule via le câble. L'état de la connexion est nécessaire durant certains essais, par exemple.

Avec la transmission de données qui permet une charge standard fondée sur le protocole de charge (communication de niveau supérieur).

Sans la transmission de données, le processus de charge est fondé sur les caractéristiques électriques (modulation de largeur d'impulsions). Cette fonction n'est visible et configurable qu'avec **Utilisateurs du service à la clientèle**.

Ajouter un gestionnaire de l'énergie

Pour que le gestionnaire de l'énergie puisse prendre le contrôle des processus de charge, il faut que le chargeur (dispositif EEBus) et le gestionnaire de l'énergie soient d'abord jumelés. La connexion des deux peut être établie dans les applications Web du gestionnaire de l'énergie et du chargeur (ou comme solution de rechange, directement branché sur le chargeur).

Établir une connexion au chargeur sur le gestionnaire de l'énergie

- ▷ Le processus d'établissement de la connexion au chargeur est décrit dans la section « Ajouter un dispositif EEBus » des directives de l'application Web à l'intention du Gestionnaire de l'énergie domestique de Porsche.

Établir une connexion au gestionnaire de l'énergie sur le chargeur

- ✓ Le chargeur et le gestionnaire de l'énergie sont dans le même réseau.
1. Dans l'application Web du chargeur, naviguez vers **Connexions > Gestionnaire de l'énergie**.
Le gestionnaire de l'énergie est montré dans la liste des **Gestionnaires de l'énergie disponibles**.
 2. Sélectionnez et mettez en œuvre le gestionnaire de l'énergie.
 3. Sélectionnez **Jumeler les appareils**.
Le processus de connexion est évalué.
 4. Dans l'fenêtre de dialogue **Établir la connexion**, vérifiez de nouveau l'identité du gestionnaire de

l'énergie fondée sur le numéro d'identification (SKI), puis sélectionnez **Connectez**.

La connexion au gestionnaire de l'énergie est réussie et l'état **Gestionnaire de l'énergie connecté** est affiché.

Le chargeur adopte les réglages du gestionnaire de l'énergie (p. ex., information sur la charge de courant, protection contre les surcharges, charge maximisée et tarif).

Terminer la connexion avec le gestionnaire de l'énergie:

1. Dans l'application Web du chargeur, naviguez vers **Connexions > Gestionnaire de l'énergie**.
Le gestionnaire de l'énergie et son état sont montrés **Gestionnaire de l'énergie connecté**.
2. Sélectionnez **Disconnectez**.
La connexion entre le gestionnaire de l'énergie et le chargeur est terminée.

Relier les comptes utilisateurs

Information

Pour transmettre les données à votre compte ID Porsche, l'appareil doit être connecté à Internet.

Vous pouvez aussi récupérer l'information des processus de charge dans votre compte ID Porsche. Pour effectuer cette tâche, le chargeur doit être relié au ID Porsche.

1. Sélectionnez **Bouton de liaison au compte utilisateur**.
La fenêtre de dialogue au bouton de **Liaison au compte utilisateur** s'ouvre.
2. Sélectionnez le choix suivant, en fonction de la mise en place de la connexion Internet:

Choix	Explication
Aller sur My Porsche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Application Web avec connexion Internet. ▶ Le chargeur est directement en lien avec votre compte ID Porsche.
Autres choix	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Application Web sans connexion Internet. ▶ Si vous possédez un appareil mobile doté d'une connexion Internet, vous pouvez soit numériser le code QR affiché soit entrer manuellement le URL affiché dans le navigateur.

3. Entrez les données de connexion (ID de Porsche, mot de passe) sur le site Web du compte ID de Porsche.

Réglages

Système

Mode démo

Ce réglage en mode démo n'est visible que par le service à la clientèle; les fonctions du chargeur sont affichées de façon pratique et un processus de charge peut être simulé. Les réglages réalisés en mode démo ne sont pas actuellement appliqués.

- ✓ Un **Utilisateur d'entretien** est connecté.
- ▶ Activez la fonction.

Le mode démo sera désactivé lorsqu'une prochaine personne se connectera à l'application Web.

Modifier votre mot de passe

Modifier votre mot de passe d'accès pour l'application Web. Le nouveau mot de passe s'écrit sur le mot de passe initial provenant de la lettre des données accessible.

- ▶ Sélectionnez **Modifiez** et entrez un nouveau mot de passe.

Réglage d'un NIP

Un message demandant d'entrer un NIP protège votre chargeur et prévient la connexion non autorisée d'un véhicule à votre chargeur.

1. Activez la fonction.
2. Entrez un NIP à 4 chiffres et confirmez.
3. Entrez de nouveau le NIP et confirmez-le.
L'activation du message NIP est confirmée.
Entrez ce NIP afin de déverrouiller le chargeur.

Activez le NIP visiteur

De plus, vous pouvez créer un NIP visiteur pour un autre utilisateur:

Pour ce faire, procédez de la même façon que celle que vous avez utilisée pour l'attribution d'un NIP à un appareil de protection.

Information

L'utilisateur visiteur ne peut configurer le chargeur.

Contrôler la consommation d'énergie

Activez la mise en veille pour économiser l'électricité. La mise en veille débute aussitôt que la séance de charge se termine.

- ▶ Activez la fonction **Mise en veille**.
L'appareil a besoin de temps pour quitter la mise en veille; soyez prêt à effectuer de nouveau cette action.

Information

Si un gestionnaire de l'énergie est connecté au chargeur, nous recommandons de désactiver la mise en veille.

Information

Après une longue période sans utilisation, le chargeur se met automatiquement en mode repos: premièrement, la luminosité de l'écran diminue, puis l'affichage s'éteint. Pour le redémarrer, appuyez sur le bouton d'alimentation.

Régler une langue et un pays

Champ	Explication
Langue	Sélectionnez la langue pour l'application Web.
Pays	Le pays d'utilisation. Les réglages de configuration varient selon le pays. Si votre entrée diffère de celle de votre lieu d'utilisation actuel, il se peut que certains réglages ne soient pas disponibles.

Entrer la date et l'heure

Champ	Explication
Date et heure	La date et l'heure s'inscrivent automatiquement avec une connexion réseau. Fuseau horaire: peut être sélectionné manuellement. Réglage de l'heure: Entrez une heure lorsque l'heure du réseau n'est pas disponible comme référence.

Unités

Sélectionnez les paramètres et unités devant être utilisés pour l'appareil.

Affichage de l'appareil

Ce réglage détermine la luminosité de l'écran du chargeur.

Recharge

État du réseau

L'appareil reconnaît automatiquement cette information relative à l'état du réseau.

Affichage	Explication
Phases du réseau	Nombre de phases liées au câble d'alimentation.
Type de câble	Type de câble de recharge du véhicule. Le type de câble procure une information importante quant au réglage maximal de charge en vigueur.
Service déclassé	Ce chiffre indique quels capteurs possèdent une capacité de charge réduite due à la surchauffe: <ul style="list-style-type: none"> – 0: Microcontrôleur de surchauffe – 1: Relais de surchauffe – 2: Surchauffe interne – 3: Infrastructure de câbles de surchauffe, capteur 1 – 4: Infrastructure de câbles de surchauffe, capteur 2

Moniteur de terre



Électrocution, court-circuit, incendie, explosion

Utiliser un chargeur sans moniteur de terre actif peut entraîner des électrocutions, court-circuits, incendies, explosions ou brûlures.

- ▶ Nous recommandons de manipuler le chargeur dans des réseaux électriques ayant une liaison à la terre.
- ▶ Désactivez le moniteur de terre uniquement dans des réseaux électriques munis d'une mise à terre.
- ▶ Activez le moniteur de terre uniquement dans des réseaux électriques munis d'une mise à terre.

- ▶ Pour activer et désactiver le moniteur de terre, lisez les directives d'utilisation relatives à la connexion du chargeur mobile de Porsche.

Ajustement du courant de recharge

Si le courant de charge au véhicule est trop élevé, le fusible peut sauter menant ainsi à une panne de courant dans la zone d'alimentation du fusible.

Si un gestionnaire de l'énergie est connecté au chargeur, la protection de surcharge surveille la charge de courant alimentant le chargeur. Si aucun gestionnaire de l'énergie n'est disponible dans le réseau domestique, il vous faut alors définir un maximum de courant alimentant le chargeur.

Le courant de charge entré ici ne doit pas excéder le courant de charge maximal qu'une installation électrique peut tolérer.

Veillez prendre en considération les points suivants lorsque vous définissez le courant de charge maximal:

- Type de câble connecté au chargeur
- Autres consommateurs connectés à ce câble ou fusible

- ▶ Pour obtenir des renseignements se rapportant aux câbles d'alimentation et à leur utilisation dans les différents pays, veuillez vous référer aux directives d'utilisation liées à la connexion du chargeur mobile de Porsche.

Information

La capacité de charge ne devrait jamais être plus élevée que le maximum d'énergie disponible du circuit électrique.

Dans le doute, consultez un électricien qualifié.

Information

S'il existe une connexion au gestionnaire de l'énergie, les réglages de celui-ci remplaceront les valeurs définies ici.

- ✓ Le câble du véhicule est connecté au chargeur.
- ▶ Dans l'application Web, utilisez le contrôleur afin de régler un minimum et un maximum de courant pouvant être chargé.

Entretien

Information sur le dispositif de visualisation

Cette information renvoie aux données du dispositif, tels le numéro de version, le numéro de série et le nom du domaine.

Si vous voyez un message d'erreur, vous devez partager ces données avec le Centre Porsche.

Information liée à la visualisation totale du temps de fonctionnement

Affichage	Explication
Totalité de la consommation d'énergie	Affiche la totalité de la consommation d'énergie relative à tous les processus de charge effectués jusqu'à maintenant.
Totalité du temps de charge	Affiche la totalité du temps de charge de ce chargeur relative à tous les processus de charge effectués jusqu'à maintenant.

Diagnostic de visualisation

Affiche les paramètres du diagnostic accompagnés de renseignements sur la mémoire et le dispositif de température.

Visualisation du journal des événements

L'information contenue dans le journal des événements montrée ici renvoie aux messages d'erreur qui apparaissent durant l'essai du système. Les journaux des événements actifs et passifs sont montrés. Contrairement aux événements passifs, les événements actifs ou erreurs sont actuellement en cours.

- ▶ Sélectionnez le journal désiré afin de voir le message d'erreur et les résultats de l'essai du système.

Installation des mises à jour de logiciels

Par défaut, le chargeur recherche les mises à jour des logiciels et les télécharge. Cette installation détermine si les mises à jour des logiciels sont installées automatiquement ou manuellement.

Version du logiciel: montre la version du logiciel actuellement installée.

Information

Pour trouver et télécharger les mises à jour, l'appareil doit être connecté à Internet.

Procédez automatiquement

Si cette fonction est désactivée, le chargeur installe automatiquement les mises à jour des logiciels.

- ▶ Sélectionnez la **fonction Mise à jour automatique des logiciels**.

Procédez manuellement

Dans l'état visiteur de l'aperçu, une remarque apparaît lorsqu'une nouvelle version du logiciel est disponible.

- ✓ La fonction **Mises à jour automatiques des logiciels** est désactivée.
- ▶ Sélectionnez le bouton **Exécuter la mise à jour de logiciels** pour débiter l'installation.

Mémorisation des réglages

Vous pouvez sauvegarder les réglages et déjà recueillir les données en créant une sauvegarde. Ces réglages peuvent être restaurés au besoin (p. ex., après la restauration aux réglages par défaut) avec la sauvegarde. Les sauvegardes sont créées manuellement dans l'application Web.

Aucun mot de passe ni donnée personnelle tels que l'historique de charge ne sont sauvegardés dans la sauvegarde.

Création d'une sauvegarde

Pour une sauvegarde manuelle, les données sont sauvegardées sur votre appareil.

- ✓ Votre appareil et le chargeur sont dans le réseau.

1. Sélectionnez **Exporter**.
2. Naviguez au lieu de stockage.
3. Sauvegardez le fichier de sauvegarde.

Assigner un mot de passe: Entrer un mot de passe.

Le mot de passe protège vos données et doit être entré lorsque vous procédez à l'importation ou à la restauration de votre sauvegarde.

Restauration de la sauvegarde

Vous pouvez importer un document sauvegardé de votre appareil au chargeur.

- ✓ Votre appareil et le chargeur sont dans le réseau.

1. Sélectionnez le bouton **Importer**.
2. Naviguez vers le fichier de sauvegarde et sélectionnez-le.
3. Entrez le mot de passe utilisé pour sauvegarder.

Retour aux réglages d'usine

Lorsque cette fonction est désactivée, toutes les données personnelles et les configurations, p. ex., historique de charge et réglages du réseau, sont

supprimées. De plus, tous les mots de passe sont réinitialisés aux mots de passe d'origine se trouvant dans la lettre d'accès aux données.

Avant de restaurer les réglages d'usine, nous recommandons de faire une copie de sauvegarde de vos réglages.

- ▶ Activez la fonction **Réinitialiser les réglages d'usine**.
- ▷ Veuillez consulter «Création d'une sauvegarde» section sur la page 22.

Information

Si les réglages sont restaurés à l'état d'usine, l'assistant d'installation vous aidera à procéder à l'installation des paramètres les plus importants au prochain démarrage de l'appareil.

Index

A

Activer et désactiver l'appareil de protection	20
Activer et désactiver la mise en veille	20
Activer et désactiver le mode démo	20
Adresse IP	17
Ajustement de la luminosité de l'écran	21
Ajustement du courant de recharge	21
Application Web	
Entrer la date et l'heure	21
Ouverture	15
Assistant d'installation	15

C

Capacité de charge	
Affichage	17
Déclassé	21
Chargement	17
Compte ID Porsche	
Ouverture	19
Ouverture de séance	19
Configurer l'adresse IPv4	18
Configurer le serveur DNS	18
Connexion PLC au véhicule	19
Connexions réseau	
Point d'accès	15
Consommation d'énergie	
Équipement de charge	20
Séance de charge	17
Création d'un NIP de visiteur	20

D

Diagnostic	
Dispositif de température	22
Mémoire	22

E

Entrée de votre compte	17
Entrer l'heure	21
Entrer la date	21
Entrer le maximum de courant de recharge	21
Équipement de charge	
Capacité de charge	17
Chargement	17
Dispositif de température	22
État de l'usine	22
État du visiteur	17
Journal des événements	22
Jumeler un gestionnaire de l'énergie	19
Luminosité de l'écran	21
Mémoire	22
Message d'erreur	22
Mise en veille	20
Mode repos	20
Phases du réseau	21
Régler une langue et un pays	20
Totalité de la consommation d'énergie	22
Totalité du temps de charge	22
Type de câble	21
Unités	21
Verrouillage	20
Établir les connexions réseau	
Point d'accès	17
Powerline Communication (PLC)	17
wifi	17
Exporter l'historique de charge	17

F

Fusible	
Création	22
Exportation	22
Restauration	22

G

Gestionnaire de l'énergie	
Ajouter	19
Jumeler	19

I

Information liée à la visualisation totale du temps de fonctionnement	22
Information sur le dispositif de visualisation	22

M

Message d'erreur	
Essai du système	22
Mises à jour de logiciels	
Installation automatique	22
Installation manuelle	22
Modifier votre mot de passe	20
Modifier votre mot de passe d'accès	20
Moniteur de terre	21

N

Navigateur	
Exigences	15
Messages d'erreur	16
Nom de l'hôte	17
Numéro d'article du manuel	14

O

Ouverture de séance	
Application Web	16
Équipement de charge	15

P

Point d'accès	
Connexion	15
Mise en place	18

R

Régler un pays	20
Régler une langue	20
Relier les comptes utilisateurs	19
Réseau domestique	
Adresse IP	17
Nom de l'hôte	17
Réseau PLC	
Connexion	18
Jumeler	18

Réseau wifi	
Connexion.....	18
Déconnecter	18
Gérer.....	18
Réseau invisible.....	18
Restauration des réglages d'usine	22

S

Séance de charge	
Aperçu	17
Consommation d'énergie	17
Séance de charge de courant	17

T

Totalité de la consommation d'énergie	
Séance de charge de courant.....	17
Toutes les séances de charge	22
Totalité du temps de charge.....	22

V

Visualiser l'état du réseau	21
-----------------------------------	----

Español LA

Inicio de la aplicación web

Inicio de sesión en el cargador.....	28
Inicio de la configuración del cargador.....	28
Apertura de la aplicación web.....	28
Inicio de sesión a la aplicación web.....	29

Uso de la aplicación web

Descripción general.....	30
Historial de carga.....	30
Conexiones.....	30
Configuración.....	33

Instrucciones

MCC_CS

Versión

01-A

Porsche, el logo de Porsche, Panamera, Cayenne y Taycan son marcas registradas de Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

La reimpresión, incluso de fragmentos, o la copia de cualquier tipo solo se permiten con la autorización por escrito de Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

Sobre estas instrucciones

El cargador se puede configurar directamente en el dispositivo o a través de la aplicación web, que puede abrirse desde el navegador de su dispositivo (computadora, tableta o teléfono inteligente).

La aplicación web le permite ver la información del proceso de carga y ofrece una mayor gama de ajustes que en el propio dispositivo.

Para asegurar que el cargador esté listo para el uso diario, primero hay que configurarlo. Esto se hace en el propio cargador. En el manual de instrucciones del cargador portátil Porsche Mobile Charger Connect encontrará información detallada sobre el procedimiento de configuración y el funcionamiento del cargador, que no se incluye en estas instrucciones.

A través de estas instrucciones, se explica cómo utilizar la aplicación web del cargador en los siguientes procesos:

- Inicio de la aplicación web: conexión e inicio de sesión
- Uso de la aplicación web

Advertencias y símbolos

En este manual, se usan distintos tipos de advertencias y símbolos.

⚠ PELIGRO

Lesiones graves o muerte

No observar las advertencias en la categoría "Peligro" causará lesiones graves o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA

Posibles lesiones graves o muerte

No observar las advertencias en la categoría "Advertencia" puede causar lesiones graves o la muerte.

⚠ ATENCIÓN

Posibles lesiones moderadas o leves

No observar las advertencias en la categoría "Atención" puede causar lesiones moderadas o leves.

AVISO

No observar las advertencias en la categoría "Aviso" puede causar daños.

**Información**

La información adicional se presenta utilizando la palabra "Información".

- ✓ Requisitos previos que se deben cumplir para usar una función.
- ▶ Instrucciones que deben seguirse.
- 1. Las instrucciones están numeradas en los casos en que se debe seguir una secuencia de pasos.
- ▷ Indica dónde puede encontrar más información sobre un tema.

Inicio de la aplicación web

Antes de que el cargador y la aplicación web puedan prepararse para el uso diario, primero debe configurar el cargador. Luego, se debe establecer una conexión entre su dispositivo y el cargador.

Requisitos para iniciar la aplicación web por primera vez

Tenga la siguiente información a mano cuando inicie la aplicación web por primera vez:

- Carta con los datos de acceso para iniciar sesión en la aplicación web y el cargador
- Datos de acceso de su red doméstica
- Datos de acceso de la cuenta de usuario (para vincular con la Porsche ID)

La aplicación web es compatible con los siguientes navegadores:

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

Inicio de sesión en el cargador

Información

Los datos necesarios para iniciar sesión en el cargador se encuentran en la carta de datos de acceso adjunta. El PIN se encuentra en un área oculta y tiene tinta para protegerlo de la manipulación. Inspeccione la zona oculta para ver si hay daños y siga las instrucciones para que el PIN sea visible.

- ✓ El cargador está encendido.
 - ✓ La carta con los datos de acceso está a mano.
1. Averigüe cuál es su PIN en la carta. Para hacerlo, humedezca el área oculta para que el PIN sea legible.
 2. Ingrese el PIN.

Inicio de la configuración del cargador.

Configure el cargador con la ayuda del asistente de configuración, que lo guiará a través del proceso de instalación en varios pasos. La configuración debe completarse para utilizar el cargador correctamente.

- ▷ Preste atención a las instrucciones de uso del cargador móvil Porsche Connect para conocer los detalles de la instalación del cargador.

Apertura de la aplicación web

Establecimiento de una conexión con el cargador

Si ha integrado el cargador a su red doméstica existente (Wi-Fi o red de comunicación por línea eléctrica) durante la configuración, se puede acceder a la aplicación web a través de la dirección IP asignada.

- ▷ Para obtener información sobre el establecimiento de conexiones de red, vea la sección "Conexiones" en la página 30.

Apertura de la aplicación web a través de Wi-Fi

- ✓ Su dispositivo y el cargador están conectados a la misma red Wi-Fi.
1. Abra su navegador.
 2. En la barra de direcciones del navegador, introduzca la dirección IP que se le asignó durante la configuración (en **Configuración** > **Redes** >

Información de red en el cargador), o ingrese el nombre del host del cargador (en la carta de datos de acceso).

Apertura de la aplicación web a través de una red de comunicación por línea eléctrica

- ✓ Su dispositivo y el cargador están conectados en la misma red a través de una conexión PLC.
1. Abra su navegador.
 2. En la barra de direcciones del navegador, introduzca la dirección IP que se le asignó durante la configuración (en **Configuración** > **Redes** > **Información de red** en el cargador).

Apertura de la aplicación web a través de un hotspot

De forma alternativa, se puede establecer una conexión a través de un hotspot. El cargador tiene un punto de acceso inalámbrico (hotspot), que está protegido por contraseña y requiere un inicio de sesión manual. Puede conectar un dispositivo compatible con Wi-Fi al hotspot y acceder a la aplicación web del cargador. En la aplicación web, la integración en la red doméstica es posible en cualquier momento.

- ✓ El cargador está encendido. El cargador enciende automáticamente su hotspot Wi-Fi.
1. En su dispositivo, seleccione el ícono de red o Wi-Fi en la barra de estado.
 2. Seleccione la red Wi-Fi de la lista.
El nombre de la red Wi-Fi coincide con el SSID que está en la carta de datos de acceso y aparece como **ICCPD-#####**.
 3. Seleccione el botón Conectar.
 4. Ingrese la clave de la red en el campo de **Clave de seguridad de la red** (se muestra como **Wi-Fi PSK** en la carta de datos de acceso).
Se estableció la conexión con la red WLAN.

Nota: En el sistema operativo Windows 10, primero se le pedirá que introduzca el PIN de su enrutador.

Seleccione **Conectar utilizando, en cambio, una clave de seguridad de red**, luego ingrese la clave.

5. Abra su navegador.

6. Ingrese la siguiente dirección de IP en la barra de direcciones de su navegador: **192.168.0.1**

Información

Si su dispositivo está conectado a una red doméstica, solo se puede acceder a la aplicación web a través de la dirección IP asignada automáticamente o el nombre de host del cargador, no a través de la dirección IP del hotspot (192.168.0.1)

Entradas de direcciones IP existentes:

- Aplicación web: **Servicio > Información del dispositivo**
- Cargador: **Configuración > Redes > Información de red**

Entradas de nombres de host existentes:

- Carta que contiene los datos de acceso
- Aplicación web: **Servicio > Información del dispositivo**

Redirección a la aplicación web

Información

Según el explorador que utilice, la aplicación web no se abrirá de inmediato, sino que se mostrará primero la información sobre la configuración de seguridad del explorador.

1. En el mensaje de advertencia de su navegador, seleccione **Avanzado**.
2. En el siguiente cuadro de diálogo, seleccione **Añadir excepción**.
El certificado SSL se confirma y se abre la aplicación web.

Inicio de sesión a la aplicación web

Para el uso estándar de la aplicación web, elija **Usuario doméstico**.

El usuario de **Servicio al cliente** tiene opciones adicionales de configuración y está destinado a su Centro de Porsche con fines de servicio.

✓ Tiene los datos de acceso a mano.

1. Seleccione el usuario correcto en el campo **Usuario**.
2. Ingrese su contraseña (utilice la que se encuentra en su carta de datos de acceso).

Información

Después de 25 minutos de inactividad, el usuario se desconecta automáticamente de la aplicación web.

Uso de la aplicación web

En la aplicación web encontrará más variedad de ajustes de configuración que en el mismo cargador.

Descripción general

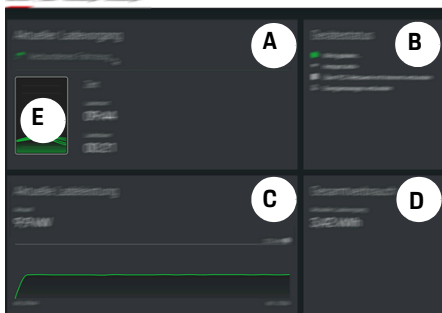


Fig. 1: Descripción general de la aplicación web

Pestaña. 1: Elementos en la pantalla

A Sesión de carga actual

Muestra información de la sesión de carga actual, como por ejemplo la hora de inicio y la duración.

B Estado de invitado

Muestra información en el cargador, como por ejemplo:

- Carga actual
- Conexiones de red utilizadas
- Estado de conexión a un dispositivo de gestión de energía (si está disponible)
- Disponibilidad de actualizaciones del software
- Monitor de conexión a tierra desactivado

C Capacidad de carga actual

El flujo de corriente de la energía eléctrica actual [en kilovatios] desde el cargador hasta el consumidor. Curva de progreso: La curva muestra el progreso en el tiempo de la capacidad de carga desde que se inició la carga y el consumo total de energía [en kilovatios]. Seleccione un punto en la curva para ver la capacidad de carga en este momento.

D Consumo

El consumo total de energía de la sesión de carga actual [en kilovatios por hora].

E Carga

El color utilizado en la visión general indica la carga del dispositivo:

- Rojo: mensaje de error
- Azul: carga pausada
- Verde: el vehículo se está cargando
- Blanco: no hay ningún vehículo conectado al cargador

Historial de carga

Aquí se enumeran las sesiones de carga del cargador en orden cronológico. La siguiente información está disponible para cada sesión de carga:

- Tiempo
- Tiempo de carga
- Consumo
- Cargas (si se encuentra disponible un dispositivo de gestión de energía)
- Cuenta utilizada (si se seleccionó una cuenta durante la sesión de carga en curso)

La aplicación web le ofrece la opción de exportar el historial de carga como un archivo Excel.

1. Seleccione **Exportar historial de carga**.
2. Navegue hasta la ubicación de almacenamiento deseada y guarde el archivo.

i Información

Para cada sesión de carga activa, las cuentas **Trabajo** y **Privada** están disponibles para poder realizar un análisis. Puede seleccionar la cuenta en la información sobre la **Sesión de carga actual** (ícono en la barra de menú) en el cargador. Su selección se utilizará para la próxima sesión de carga también y, si es necesario, debe reasignarse.

Conexiones

Para acceder a la aplicación web del cargador y a su información y ajustes, su dispositivo y el cargador deben estar conectados a la misma red doméstica (a través de una conexión Wi-Fi o PLC). La conexión a Internet de la red doméstica le permite utilizar todas las funciones de la aplicación web.

Si no hay una red doméstica disponible en el punto de uso, su dispositivo (computadora, tableta o teléfono inteligente) puede iniciar sesión en el cargador directamente a través de su hotspot de Wi-Fi. Sin embargo, en ese caso no hay conexión a Internet y solo están disponibles las funciones instaladas localmente.

i Información

Si su dispositivo está conectado a una red doméstica, solo se puede acceder a la aplicación web a través de la dirección IP asignada automáticamente o el nombre de host del cargador, no a través de la dirección IP del hotspot (192.168.0.1)

Entradas de direcciones IP existentes:

- Aplicación web: **Servicio > Información del dispositivo**
- Cargador: **Configuración > Redes > Información de red**

Entradas de nombres de host existentes:

- Carta que contiene los datos de acceso
- Aplicación web: **Servicio > Información del dispositivo**

i Información

Si cambia del modo hotspot a una conexión de red Wi-Fi o viceversa durante el proceso de configuración, el inicio de sesión debe repetirse. Además de una conexión a un hotspot existente, también puede cambiar a la red doméstica por una red de comunicación por línea eléctrica sin tener que reiniciar.

i Información

Cuando utilice la aplicación web, sólo debe desactivar el hotspot si la integración a una red doméstica es posible.

- ▶ Seleccione la conexión de red que desea (hotspot, Wi-Fi o una red de comunicación por línea eléctrica).

Hotspot

Puede conectar su dispositivo directamente al cargador a través del hotspot integrado con Wi-Fi.

1. Seleccione **Configurar hotspot**.
 2. En Configuración, ingrese el nombre de la red y clave de seguridad del hotspot.
- ▶ Para obtener información sobre el establecimiento de una conexión de hotspot, vea la sección "Apertura de la aplicación web a través de un hotspot" en la página 28.

Wi-Fi

i Información

Si el cargador ya está conectado a su dispositivo a través de un hotspot, no puede establecer simultáneamente una conexión con la red Wi-Fi. Primero debe desactivar el hotspot.

1. Encienda el Wi-Fi.
2. Seleccione la opción **Conectarse a una red**.
3. Seleccione la red deseada de la lista e ingrese la **Clave de seguridad**.
Red diferente: Seleccione si desea utilizar una red invisible.
4. Seleccione la asignación automática de la dirección IP (recomendada).
La dirección IP se muestra una vez que se ha establecido la conexión a la red.
La lista muestra la red con el estado **Conectado**.

Administración de redes Wi-Fi

Opción	Explicación
Red diferente	▶ Seleccione si su red es una red invisible.
Administrar redes conocidas	▶ Seleccione Eliminar para eliminar redes guardadas. El cargador siempre estará en la red correspondiente.

Finalizar una conexión de red

1. Seleccione la red conectada.
2. Seleccione **Desconectar** para finalizar la conexión de red Wi-Fi.

Configuración de la conexión de red

1. Seleccione la red conectada.
2. Seleccione **Configurar** para cambiar los ajustes de configuración de la dirección IPv4 y el servidor DNS.

i Información

La conexión de red utiliza una banda de frecuencia de 2,4 GHz. En caso de haber problemas de conexión, deshabilite la banda de frecuencia de 5 GHz en el enrutador de la red.

Red de comunicación por línea eléctrica

Como alternativa a una red Wi-Fi, su cargador puede conectarse a la red doméstica a través de una conexión PLC. Aquí, la red eléctrica existente se utiliza para crear una red local para transmisión de datos. El cargador está registrado como cliente de la red PLC.

Para establecer una conexión, el cargador y el módem PLC pueden conectarse entre sí a través de un botón de emparejamiento. En este caso, el cargador se empareja automáticamente con el módem PLC. Otra forma de establecer una conexión es ingresando la clave de seguridad del cargador en el módem PLC.

1. Encienda la **Red de comunicación por línea eléctrica (PLC)**.
2. Añada el cargador a la red PLC:
 - **Opción 1:** Con el botón de emparejamiento:
 - a. En la aplicación web, seleccione la opción **Conectar con el método de presión de PLC**.
 - b. Seleccione **Comenzar emparejamiento**.
 - c. Para establecer una conexión, presione el botón de emparejamiento del módem PLC durante 2 minutos.
 - d. Presione el botón **Conectar** para confirmar el emparejamiento.

- **Opción 2:** Ingresando la clave de seguridad PLC:
 - a. Seleccione la opción **Conectarse con un código de seguridad PLC**.
Se muestra la clave de seguridad.
 - b. Ingrese la clave de seguridad en los ajustes de configuración de su módem PLC.

El cargador se integra en la red doméstica y se establece una conexión.

Conexión PLC al vehículo

Cuando la conexión PLC está desactivada, no se transfieren más datos al vehículo a través del cable. Este estado es necesario durante ciertas pruebas, por ejemplo.
Con transferencia de datos permite la carga estándar basada en el protocolo de carga (comunicación de alto nivel).
Sin transferencia de datos, el proceso de carga se basa en características eléctricas (modulación de ancho de pulso). Esta función solo es visible y configurable por usuarios del **Servicio al cliente**.

Añadir un dispositivo de gestión de energía

Para que el dispositivo de gestión de energía pueda asumir el control de los procesos de carga, primero se debe emparejar el cargador (dispositivo EEBus) y el gestor de energía. La conexión puede establecerse tanto en la aplicación web del dispositivo de gestión de energía como en la aplicación web del cargador (o directamente en el cargador, como opción).

Establecimiento de una conexión con el cargador en el dispositivo de gestión de energía

- ▷ Cómo establecer una conexión con el cargador se describe en la sección "Adición de un dispositivo EEBus" de las instrucciones de la aplicación web

para el dispositivo de gestión de energía Porsche Home Energy Manager.

Establecimiento de una conexión con el cargador en el dispositivo de gestión de energía

- ✓ El cargador y el dispositivo de gestión de energía están conectados a la misma red.
1. En la aplicación web del cargador, navegue hasta **Conexiones > Dispositivo de gestión de energía**. El dispositivo de gestión de energía se muestra en la lista de **Dispositivos de gestión de potencia disponibles**.
 2. Seleccione y expanda el dispositivo de gestión de energía.
 3. Seleccione **Vincular dispositivos**.
Se comprueba el proceso de conexión.
 4. En el cuadro de diálogo **Establecer conexión**, verifique una vez más la identidad del dispositivo de gestión de energía basándose en el número de identificación (SKI) y, a continuación, seleccione **Conectar**.

El dispositivo de gestión de energía está conectado con éxito y se muestra el estado **Dispositivo de gestión de potencia conectado**. El cargador adopta la configuración del dispositivo de gestión de energía (por ejemplo: información sobre la corriente de carga, protección contra sobrecargas, carga optimizada y configuración de tarifas).

Finalización de la conexión con un dispositivo de gestión de energía:

1. En la aplicación web del cargador, navegue hasta **Conexiones > Dispositivo de gestión de energía**. El dispositivo de gestión de energía que está conectado se muestra con el estado **Dispositivo de gestión de potencia conectado**.

2. Seleccione **Desconectar**.
La conexión entre el dispositivo de gestión de energía y el cargador ha finalizado.

Vinculación de cuentas de usuario

Información

Para transferir datos a su cuenta de Porsche ID, el dispositivo debe estar conectado a Internet.

También puede obtener información sobre los procesos de carga en su cuenta de Porsche ID. Para ello, el cargador debe estar vinculado a Porsche ID.

1. Seleccione el botón **Vincular cuenta de usuario**.
El cuadro de diálogo **Vincular cuenta de usuario** se abre.
2. Seleccione la siguiente opción, dependiendo de si hay una conexión a Internet:

Opción	Explicación
A My Porsche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aplicación web con conexión a Internet. ▶ El cargador se pone en contacto directamente con su cuenta Porsche ID.
Más opciones	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aplicación web sin conexión a Internet. ▶ Si tiene un dispositivo móvil con una conexión a Internet, escanee el código QR que aparece o ingrese manualmente la URL que se muestra en el navegador.

3. Ingrese los datos de acceso (Porsche ID, contraseña) en el sitio web de la cuenta Porsche ID.

Configuración

Sistema

Modo de demostración

Este ajuste sólo es visible para el servicio de atención al cliente. En el modo demostración, las funciones del cargador se muestran de forma conveniente y se puede simular un proceso de carga. Los ajustes de configuración realizados en el modo de demostración no se aplican realmente.

- ✓ Un usuario del **Servicio al cliente** está conectado.
- ▶ Activar la función.

La próxima vez que alguien inicie una sesión en la aplicación web, el modo demostración estará desactivado.

Cambio de contraseña

Cambie la contraseña para iniciar sesión en la aplicación web. La nueva contraseña sobrescribe la contraseña inicial de la carta de datos de acceso.

- ▶ Seleccione **Cambiar** e ingrese una nueva contraseña.

Ajuste de PIN

Un símbolo del sistema para ingresar un PIN protege su cargador y evita la conexión no autorizada de un vehículo a su cargador.

1. Activar la función.
2. Ingrese el PIN de cuatro dígitos y confírmelo.
3. Ingrese el PIN de nuevo y confírmelo.
Se confirmó la activación de la solicitud de PIN.
Ingrese este PIN para desbloquear el cargador.

Activación de un PIN de invitado

Además, puede crear un PIN de invitado para otro usuario:

para ello, proceda de la misma manera que al asignar un PIN para la protección del dispositivo.

Información

El usuario invitado no puede configurar el cargador.

Control de consumo de energía

Active el modo de suspensión para ahorrar electricidad.

El modo de suspensión se inicia tan pronto como haya terminado la sesión de carga.

- ▶ Activar la función **Modo de suspensión**.
El dispositivo necesita un tiempo para salir del modo de suspensión y estar listo para funcionar de nuevo.

Información

Si se conecta un dispositivo de gestión de energía al cargador, se recomienda desactivar el modo de suspensión.

Información

Después de un largo período sin uso, el cargador cambia automáticamente al modo de espera: en primer lugar, el brillo de la pantalla se atenúa, luego se apaga la pantalla. Para volver a encenderlo, presione el botón de encendido.

Configuración de idioma y país

Campo	Explicación
Idioma	Seleccione el idioma para la aplicación web.
País	El país en el que se utilizará. Los ajustes de configuración varían según el país. Si su entrada difiere de la ubicación real de uso, es posible que algunos ajustes de configuración no estén disponibles.

Ingreso de fecha y hora

Campo	Explicación
Fecha y hora	Con una conexión de red, la fecha y la hora se aplican de forma automática. Zona horaria: puede seleccionarse de forma manual. Establecer horario: Ingrese una hora cuando la hora de la red no esté disponible como referencia.

Unidades

Seleccione los parámetros y unidades que se van a utilizar para el dispositivo.

Pantalla del dispositivo

Este ajuste determina el brillo de la pantalla del cargador.

Carga

Estado de la red

El dispositivo reconoce esta información sobre el estado de la red de forma automática.

Pantalla	Explicación
Fases de la red	Número de fases del cable de alimentación.
Tipo de cable	Tipo de cable de carga del vehículo. El tipo de cable proporciona información importante para la configuración de la corriente máxima de carga.
Servicio restringido	Esta figura indica qué sensores tienen una capacidad de carga restringida debido a sobrecalentamiento: <ul style="list-style-type: none"> – 0: Microcontrolador de sobrecalentamiento – 1: Relé de sobrecalentamiento – 2: Sobrecalentamiento interno – 3: Cable de infraestructura de sobrecalentamiento, sensor 1 – 4: Cable de infraestructura de sobrecalentamiento, sensor 2

Monitor de conexión a tierra

PELIGRO

Choque eléctrico, cortocircuito, incendio, explosión

El uso de un cargador sin un monitor activo de conexión a tierra puede causar choques eléctricos, cortocircuitos, incendios, explosiones y quemaduras.

- ▶ Recomendamos utilizar el cargador en redes eléctricas conectadas a tierra.
- ▶ Desactive el monitor de conexión a tierra solo en las redes eléctricas que no están conectadas a tierra.
- ▶ Active el monitor de conexión a tierra en las redes eléctricas que están conectadas a tierra.

- ▶ Para activar y desactivar el monitor de conexión a tierra, lea el manual de instrucciones del cargador portátil Porsche Mobile Charger Connect.

Ajuste de la corriente de carga

Si la corriente de carga en el vehículo es demasiado alta, el fusible puede dispararse, provocando un corte de suministro eléctrico en el área de suministro del fusible.

Si se conecta un dispositivo de gestión de energía al cargador, la protección contra sobrecargas supervisa la corriente de carga del cargador. Si no hay un dispositivo de gestión de energía disponible en la red doméstica, debe definir una corriente de carga máxima para el cargador.

La corriente de carga que ingrese aquí no debe superar la corriente de carga máxima que puede soportar la instalación eléctrica.

Tenga en cuenta lo siguiente al definir la corriente máxima de carga:

- Tipo de cable conectado al cargador
- Otros consumidores conectados a este cable o fusible

- ▶ Para obtener información sobre los cables de alimentación y su utilización en los distintos países, consulte las instrucciones de uso del cargador portátil Porsche Mobile Charger Connect.

i Información

Nunca debe establecer la capacidad de carga más alta que la energía máxima disponible del circuito eléctrico que se utiliza.

Si tiene dudas al respecto, consulte con un electricista certificado.

i Información

Si hay una conexión con un dispositivo de gestión de energía, los ajustes del dispositivo de gestión de energía sobrescribirán el valor definido aquí.

- ✓ El cable del vehículo está conectado al cargador.
- ▶ En la aplicación web, utilice el controlador para establecer una corriente de carga mínima y máxima.

Servicio

Visualización de la información del dispositivo

Esta información se refiere a los datos del dispositivo, como el número de versión, el número de serie y el nombre del host.

Si aparece un mensaje de error, su Centro de Porsche necesita estos datos.

Visualización de la información sobre el tiempo total de operación

Pantalla	Explicación
Consumo total de energía	Muestra el consumo total de energía del cargador para todos los procesos de carga hasta el momento.
Tiempo total de carga	Muestra el tiempo total de carga de este cargador para todos los procesos de carga hasta el momento.

Visualización del diagnóstico

Muestra los parámetros de diagnóstico con información sobre la memoria disponible y la temperatura del dispositivo.

Visualización del registro de sucesos

La información del registro de sucesos que se muestra aquí se refiere a los mensajes de error que se produjeron durante la prueba del sistema. Se muestran los registros de sucesos activos y pasivos. A diferencia de los eventos pasivos, los eventos o errores activos siguen en curso.

- ▶ Seleccione el registro deseado para ver el mensaje de error y los resultados de la prueba del sistema.

Instalación de actualizaciones de software

De forma predeterminada, el cargador busca actualizaciones de software y las descarga. Este ajuste determina si las actualizaciones de software se instalan automática o manualmente.

Versión de software: muestra la versión de software instalada actualmente.

Información

Para buscar y descargar actualizaciones de software, el dispositivo debe estar conectado a Internet.

Ejecución automática

Si esta función está activada, el cargador instala automáticamente las actualizaciones de software.

- ▶ Seleccione la función **Actualizaciones automáticas de software**.

Ejecución manual

En el estado de invitado de la visión general, aparece una nota cuando hay una nueva versión de software disponible.

- ✓ La función **Actualizaciones automáticas de software** está desactivada.
- ▶ Seleccione el botón **Realizar actualización del software** para comenzar la instalación.

Guardado de ajustes de configuración

Puede guardar los ajustes de configuración y los datos ya recolectados mediante la creación de un respaldo. Con el respaldo, estos ajustes pueden restaurarse en caso de ser necesario (por ejemplo, después de restaurar a la configuración de fábrica). Los respaldos se crean de forma manual en la aplicación web.

En el respaldo no se guardan contraseñas ni datos personales, como el historial de carga.

Creación de un respaldo

En el respaldo manual, los datos se guardan en su dispositivo.

- ✓ Su dispositivo y el cargador están conectados a la misma red.

1. Seleccione **Exportar**.
2. Navegue hasta la ubicación de almacenamiento.
3. Guarde el archivo del respaldo.

Asignación de una contraseña: Ingrese una contraseña.

La contraseña protege sus datos y debe introducirla cuando desee importar o restaurar el respaldo.

Restauración del respaldo

Puede importar un respaldo guardado desde su dispositivo al cargador.

- ✓ Su dispositivo y el cargador están conectados a la misma red.

1. Seleccione el botón **Importar**.
2. Navegue hasta el archivo de respaldo y selecciónelo.
3. Ingrese la contraseña que utilizó al guardar.

Reinicio a los ajustes de configuración de fábrica

Cuando se activa esta función, se eliminan todos los datos personales y las configuraciones, por ejemplo: la historia de carga y los ajustes de configuración de red. Además, todas las contraseñas se restablecen a las contraseñas iniciales que están en la carta de datos de acceso.

Antes de restaurar a los ajustes de configuración de fábrica, recomendamos hacer un respaldo de su configuración.

- ▶ Activar la función **Restaurar a los ajustes de configuración de fábrica**.
- ▷ Vea la sección "Creación de un respaldo" en la página 35.

Información

Si se restablecen los ajustes de configuración al estado de fábrica, la próxima vez que el dispositivo se encienda, el asistente de configuración le ayudará con los ajustes más importantes del dispositivo.

Índice

A

Activación y desactivación de la protección del dispositivo.....	33
Activación y desactivación del modo de suspensión.....	33
Activación y desactivación del modo demostración.....	33
Actualizaciones de software	
Instalación automática.....	35
Instalación manual.....	35
Ajuste de corriente de carga.....	34
Ajuste del brillo de la pantalla.....	33
Aplicación web	
Apertura.....	28
Ingreso de fecha y hora.....	33
Asistente de configuración.....	28

C

Cambio de contraseña.....	33
Cambio de contraseña de acceso.....	33
Capacidad de carga	
Restringido.....	33
Visualización en pantalla.....	30
Carga.....	30
Cargador	
Asegurado.....	33
Brillo de la pantalla.....	33
Capacidad de carga.....	30
Carga.....	30
Configuración de idioma y país.....	33
Consumo total de energía.....	34
Emparejamiento con un dispositivo de gestión de energía.....	32
Estado de fábrica.....	35
Estado de invitado.....	30
Fases de la red.....	33
Memoria.....	34
Mensaje de error.....	35
Modo de espera.....	33
Modo de suspensión.....	33
Registro de sucesos.....	35
Temperatura del dispositivo.....	34
Tiempo total de carga.....	34
Tipo de cable.....	33
Unidades.....	33
Conexión PLC al vehículo.....	32
Conexiones de red	
Hotspot.....	28

Configuración de idioma.....	33
Configuración de la dirección IPv4.....	31
Configuración de país.....	33
Configuración el servidor DNS.....	31
Consumo de energía	
Cargador.....	33
Sesión de carga.....	30
Consumo total de energía	
Sesión de carga actual.....	30
Todas las sesiones de carga.....	34
Creación de un PIN de invitado.....	33
Cuenta de Porsche ID	
Apertura.....	32
Usuario.....	32

D

Diagnóstico	
Memoria.....	34
Temperatura del dispositivo.....	34
Dirección IP.....	30
Dispositivo de gestión de energía	
Añadir.....	32
Emparejamiento.....	32

E

Establecimiento de conexiones de red	
Hotspot.....	30
Red de comunicación por línea eléctrica (PLC).....	30
Wi-Fi.....	30
Exportación del historial de carga.....	30

F

Fusible	
Creación.....	35
Exportación.....	35
Restauración.....	35

H

Hotspot	
Conexión.....	28
Configuración.....	31

I

Ingreso a su cuenta.....	30
--------------------------	----

Ingreso de corriente de carga máxima.....	34
Ingreso de la fecha.....	33
Ingreso de la hora.....	33

M

Mensaje de error	
Prueba del sistema.....	35
Monitor de conexión a tierra.....	34

N

Navegador	
Mensajes de error.....	29
Requisitos.....	28
Nombre de host.....	30
Número de artículo del manual.....	27

R

Red doméstica	
Dirección IP.....	30
Nombre de host.....	30
Red PLC	
Conexión.....	31
Emparejamiento.....	31
Red Wi-Fi	
Administración.....	31
Conexión.....	31
Desconectar.....	31
Red invisible.....	31
Restauración a los ajustes de configuración de fábrica.....	35

S

Sesión de carga	
Consumo de energía.....	30
Visualización.....	30
Sesión de carga actual.....	30

T

Tiempo total de carga.....	34
----------------------------	----

U

Usuario	
Aplicación web.....	29
Cargador.....	28

V

Vinculación de cuentas de usuario.....	32
Visualización de la información del dispositivo	34
Visualización de la información sobre el tiempo total de operación	34
Visualización del estado de la red.....	33

Português do Brasil

Aplicativo web – Comissionamento

Fazendo login no carregador	40
Iniciando o processo de configuração no carregador.....	40
Abrindo o aplicativo web	40
Fazendo login no aplicativo web	41

Usando o aplicativo web

Visão geral	42
História de carregamento.....	42
Conexões	42
Ajustes.....	45

Manual
MCC_CS

Versão
01-A

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

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

Sobre este manual

A configuração do carregador pode ser definida diretamente nele ou por meio de um aplicativo web que pode ser aberto pelo navegador do dispositivo final (PC, tablet ou smartphone). O aplicativo web possibilita a exibição de informações no processo de carregamento e oferece configurações mais abrangentes do que o próprio carregador.






Primeiro, é necessário configurar o carregador para depois usá-lo para as finalidades diárias. O processo de configurações ocorre no carregador. Informações detalhadas sobre o processo de configuração e sobre o uso do carregador estão incluídas nas instruções de operação do Porsche Mobile Charger Connect e não serão apresentadas neste manual.

Este manual descreve o uso do aplicativo web do carregador para os seguintes processos:

- Comissionando o aplicativo web: estabelecendo uma conexão e fazendo login
- Usando o aplicativo web

Avisos e símbolos

São utilizados vários tipos de avisos e símbolos neste manual.

 PERIGO	Ferimentos graves ou morte
O não cumprimento dos avisos presentes na categoria "Perigo" provocará ferimentos graves ou morte.	
 AVISO	Possíveis ferimentos graves ou morte
O não cumprimento dos avisos presentes na categoria "Aviso" pode resultar em ferimentos graves ou morte.	
 ATENÇÃO	Possíveis ferimentos moderados ou leves
O não cumprimento dos avisos na categoria "Atenção" pode resultar em ferimentos moderados ou leves.	
 NOTA	
O não cumprimento dos avisos na categoria "Nota" pode provocar danos.	
 Informações	
Informações adicionais estão indicadas pela palavra "Informações".	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. ▷ Observe onde você pode obter outras informações importantes sobre um tópico. 	

Aplicativo web – Comissionamento

Para usar o carregador e o aplicativo web para finalidades do dia a dia, primeiro é necessário configurar o carregador. Em seguida, é necessário estabelecer uma conexão entre o dispositivo final e o carregador.

Requisitos para primeiro uso no aplicativo web

As seguintes informações devem estar disponíveis ao usar o aplicativo web pela primeira vez:

- Carta contendo dados de acesso para fazer login no aplicativo web e no carregador
- Dados de acesso para a sua rede doméstica
- Dados de acesso para o perfil do usuário (para vinculá-lo ao Porsche ID)

Os seguintes navegadores são compatíveis com o aplicativo web:

- Google Chrome, versão 57 e superior (recomendado)
- Mozilla Firefox, versão 52 e superior (recomendado)
- Microsoft Internet Explorer, versão 11 e superior
- Microsoft Edge
- Apple Safari, versão 10 e superior

Fazendo login no carregador

Informações

Os dados de acesso para fazer login no carregador são fornecidos na carta anexa que contém os dados de acesso. O PIN é fornecido em um campo oculto e é protegido contra manipulação por um plano de fundo com impressão escura. Inspeccione o campo oculto quanto a danos e siga as instruções para revelar o PIN.

- ✓ O carregador está ligado.
- ✓ A carta contendo dados de acesso está disponível.

1. Determine o PIN da carta. Para isso, umedeça o campo oculto para tornar o PIN legível.
2. Digite o PIN.

Iniciando o processo de configuração no carregador

O carregador é configurado com o auxílio do assistente de configuração, que orienta o usuário passo a passo pela instalação. É necessário concluir a configuração para que seja possível usar o carregador de forma adequada.

- ▷ As instruções de operação do Porsche Mobile Charger Connect contêm informações mais detalhadas sobre a configuração do carregador.

Abrindo o aplicativo web

Conectando ao carregador

Se durante a configuração o carregador foi integrado a sua rede doméstica existente (WiFi ou Powerline Communication), é possível acessar o aplicativo web usando o endereço IP atribuído.

- ▷ Para obter informações sobre o estabelecimento de conexões da rede, consulte o capítulo “Conexões” na página 42.

Abrindo o aplicativo web via WiFi

- ✓ O dispositivo final e o carregador estão na mesma rede WiFi.

1. Abra o navegador.
2. Na linha de endereço do navegador: digite o endereço IP atribuído durante a configuração (em **Ajustes** > **Redes** > **Informações de rede** no carregador) ou o nome do host do carregador (incluído na carta que contém dados de acesso).

Abrindo o aplicativo web utilizando o Powerline Communication

- ✓ O dispositivo final e o carregador estão na mesma rede via conexão PLC.

1. Abra o navegador.
2. Na linha de endereço do navegador: digite o endereço IP atribuído durante a configuração (em **Ajustes** > **Redes** > **Informações de rede** no carregador).

Acessando o aplicativo web via hotspot

Como alternativa, é possível estabelecer uma conexão via hotspot. O carregador oferece um ponto de acesso sem fio (hotspot), que é protegido por senha e requer um login manual. Um dispositivo final com WiFi ativado pode ser conectado ao hotspot e acessar o aplicativo web do carregador.

No aplicativo web, é possível estabelecer uma conexão com a rede doméstica a qualquer momento.

- ✓ O carregador está ligado. O carregador abre automaticamente seu hotspot WiFi.
- 1. No dispositivo final, abra o símbolo de rede ou o símbolo de WiFi conforme apropriado na barra de informações.
- 2. Selecione a rede WiFi na lista.
O nome da rede WiFi corresponde ao SSID na carta que contém dados de acesso e é exibido como **ICCPD-#####**.
- 3. Selecione o botão Conectar.
- 4. No campo **Código de segurança de rede** insira o código de rede (designado na carta que contém dados de acesso como **Wi-Fi PSK**).

A conexão com a rede WiFi está ativa.

Observação: Quando está usando o sistema operacional Windows 10, primeiro é solicitado que você insira o PIN do roteador. Selecione o link

Conectar em vez de usar um código de segurança de rede e digite o código.

- 5. Abra o navegador.
- 6. Insira o seguinte endereço IP na linha de endereço do navegador: **192.168.0.1**.

Informações

Quando o dispositivo final está em uma rede doméstica, não é mais possível acessar o aplicativo web via endereço IP do hotspot (192.168.0.1), apenas via endereço IP atribuído automaticamente ou via nome do host do carregador.

Entradas de endereço IP existentes:

- Aplicativo web: **Manutenção > Informações do dispositivo**
- Carregador: **Ajustes > Redes > Informações de rede**

Entradas de nome do host existentes:

- Carta contendo dados de acesso
- Aplicativo web: **Manutenção > Informações do dispositivo**

Encaminhando para o aplicativo web

Informações

Dependendo do navegador que você está usando, o aplicativo web não será aberto imediatamente, mas as informações sobre as configurações de segurança do navegador serão exibidas primeiro.

1. Na mensagem de aviso do navegador exibida, selecione **Avançado**.
2. Na janela de diálogo a seguir, selecione **Adicionar exceção**.
O certificado SSL é confirmado e o aplicativo web é aberto.

Fazendo login no aplicativo web

Para usar o aplicativo web como padrão, use o perfil de usuário **Usuário doméstico**.

O perfil de usuário **Serviço ao cliente** tem opções de ajuste adicionais e foi desenvolvido para uso pela concessionária Porsche para fins de serviço.

✓ Os dados de acesso estão disponíveis.

1. No campo **Usuário**, selecione o usuário correspondente.
2. Insira a senha (da carta contendo os dados de acesso).

Informações

Após 25 minutos de inatividade, o usuário é automaticamente desconectado do aplicativo web.

Usando o aplicativo web

O aplicativo web oferece mais variedade de opções de ajuste do que o dispositivo.

Visão geral

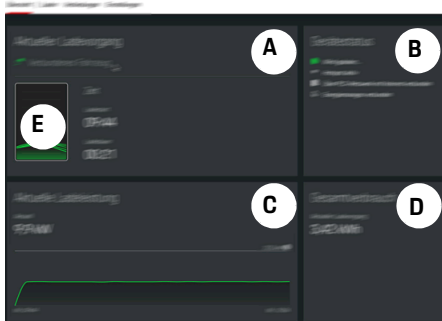


Fig. 1: Visão geral do aplicativo web

Tab. 1: Elementos de exibição

A Sessão de carregamento atual

Exibe informações sobre a sessão de carregamento atual, como a hora de início e a duração da sessão de carregamento.

B Status do dispositivo

Exibe informações sobre o dispositivo, por exemplo:

- o status de carregamento atual
- a conexão de rede usada
- o status da conexão com o gerenciador de energia (se estiver presente)
- a disponibilidade de uma atualização de software
- a desativação do monitor de aterramento

C Capacidade de carregamento atual

O fluxo de corrente de energia elétrica [em quilowatts] do carregador até a carga.

Progressão da curva: a curva apresentada mostra o histórico ao longo do tempo da potência de carregamento desde o início do carregamento, bem como o consumo de energia total [em quilowatts]. Selecione um ponto no tempo na curva para visualizar a potência de carregamento no tempo especificado.

D Consumo

O consumo total de energia da sessão de carregamento atual [em quilowatt/hora].

E Status de carga

A cor usada na visão geral mostra o status de carregamento do dispositivo:

- vermelho: Mensagem de erro
- azul: Carregamento pausado
- verde: O veículo está carregando
- branco: Nenhum veículo conectado ao carregador

História de carregamento

As sessões de carregamento do carregador são listadas aqui em ordem cronológica. As seguintes informações estão disponíveis para cada sessão de carregamento:

- Hora
- Tempo de carregamento
- Consumo
- Custos (se um gerenciador de energia estiver disponível)
- Conta usada (se uma conta foi selecionada durante a sessão de carregamento ativa)

O aplicativo web oferece a opção de exportar a história de carregamento como um arquivo Excel.

1. Selecione **Exportar história de carregamento**.
2. Navegue para o local onde deseja salvar o arquivo e salve-o.

i Informações

Para cada sessão de carregamento ativa, as contas **Trabalho** ou **Privado** estão disponíveis para seleção para fins de avaliação. A conta pode ser selecionada nas informações sobre a **Sessão de carregamento atual** (ícone **i** na barra de menus) no carregador.

A seleção também é aceita para a próxima sessão de carregamento e deve ser reatribuída, se necessário.

Conexões

Para acessar o aplicativo web do carregador e suas informações e ajustes, o dispositivo final e o carregador devem estar conectados na rede doméstica (via conexão WiFi ou PLC). Todas as funções do aplicativo web podem ser usadas pela conexão de Internet da rede doméstica.

Se não houver uma rede doméstica disponível no local de uso, seu dispositivo final (PC, tablet ou smartphone) pode ser usado para fazer login diretamente no carregador pelo hotspot WiFi correspondente. Com isso, no entanto, não há conexão à Internet e apenas as funções instaladas localmente estão disponíveis.

i Informações

Quando o dispositivo final está em uma rede doméstica, não é mais possível acessar o aplicativo web via endereço IP do hotspot (192.168.0.1), apenas via endereço IP atribuído automaticamente ou via nome do host do carregador.

Entradas de endereço IP existentes:

- Aplicativo web: **Manutenção > Informações do dispositivo**
- Carregador: **Ajustes > Redes > Informações de rede**

Entradas de nome do host existentes:

- Carta contendo dados de acesso
- Aplicativo web: **Manutenção > Informações do dispositivo**

i Informações

Se, durante o processo de configuração, o dispositivo alterar do modo de hotspot para uma conexão de rede WiFi e vice-versa, um novo login será necessário.

É possível alternar para a rede doméstica com Powerline Communication, juntamente com uma conexão de hotspot existente, sem precisar reiniciar.

i Informações

Se o aplicativo web for usado, a conexão de hotspot deverá ser desativada somente se for possível uma conexão com uma rede doméstica.

- ▶ Selecione a conexão de rede desejada (hotspot, WiFi, Powerline Communication).

Hotspot

O dispositivo final pode ser conectado diretamente ao carregador por meio de seu hotspot WiFi integrado.

1. Selecione a função **Configurar hotspot**.
 2. Nos ajustes, insira o nome da rede e o código de segurança do hotspot.
- ▶ Para obter informações sobre o estabelecimento de uma conexão de hotspot, consulte o capítulo "Acessando o aplicativo web via hotspot" na página 41.

WiFi

i Informações

Se o carregador já estiver conectado ao dispositivo final por meio de um hotspot, não será possível estabelecer uma conexão com a rede WiFi ao mesmo tempo. O hotspot deve ser desativado primeiro.

1. Ative o WiFi.
2. Selecione a opção **Conectar a rede**.
3. Selecione a rede correspondente da lista e insira o **código de segurança**.
Rede diferente: selecione se ela deve ser uma rede invisível.
4. Selecione se o endereço IP deve ser automaticamente atribuído (recomendado). O endereço IP é exibido quando a conexão com a rede é estabelecida.
Na lista, o status **Conectado** é exibido na rede.

Gerenciando redes WiFi

Opção	Explicação
Rede diferente	▶ Selecione se sua rede é uma rede invisível.
Gerenciando redes conhecidas	▶ Selecione Excluir para remover as redes salvas. Portanto, o carregador está sempre na rede relevante.

Desconectando a conexão de rede

1. Selecione a rede para a qual existe uma conexão.
2. Selecione **Desconectar** para desconectar a conexão com a rede WiFi.

Configurando a conexão de rede

1. Selecione a rede para a qual existe uma conexão.
2. Selecione **Configurar** para alterar os ajustes do endereço IPv4 e o servidor DNS.

i Informações

Uma faixa de frequência de 2,4 GHz é usada para a conexão de rede. No caso de problemas de conexão, desative a faixa de frequência de 5 GHz no roteador de rede.

Powerline Communication

Como uma alternativa para WiFi, seu carregador pode ser conectado por meio de uma conexão PLC com a rede doméstica. Para isso, a fonte de rede elétrica existente é usada para estabelecer uma rede local para a transmissão de dados. O carregador é registrado como um cliente na rede PLC.

Para estabelecer uma conexão, o carregador e o modem PLC podem ser interconectados por meio do botão de emparelhamento do modem. Neste caso, o carregador é automaticamente emparelhado como o modem PLC. Outra opção para estabelecer uma conexão é inserir o código de segurança do carregador no modem PLC.

1. Ative o **Powerline Communication (PLC)**.
2. Adicionando o carregador à rede PLC:
 - **Opção 1:** Usando o botão de emparelhamento:
 - a. No aplicativo web, selecione a opção **Conectar com o método PLC push**.
 - b. Selecione **Iniciar emparelhamento**.
 - c. Em 2 minutos, pressione o botão de emparelhamento no modem PLC para começar a estabelecer a conexão.
 - d. Selecione o botão **Conectar** para confirmar o emparelhamento.

- **Opção 2:** Inserindo o código de segurança de PLC:
 - a. Selecione a opção **Estabelecer conexão com a chave de segurança PLC**.

O código de segurança é exibido.

- b. Insira o código de segurança nos ajustes do modem PLC.

O carregador é integrado na rede PLC e uma conexão é estabelecida.

Conexão PLC ao veículo

Depois que a conexão PLC é desativada, nenhum outro dado é transferido via cabo ao veículo.

Este status é obrigatório, por exemplo, durante medições específicas.

Com a transferência de dados, o carregamento é ativado por padrão; isso se baseia no protocolo de carregamento (comunicação de alto nível).

Sem a transferência de dados, a sessão de carregamento é baseada em características elétricas (modulação de largura de pulso). Essa função é apenas visível e pode ser configurada apenas para o **Serviço ao cliente** do usuário.

Adicionando o gerenciador de energia

Para que o gerenciamento das sessões de carregamento pode ser assumido pelo gerenciador de energia, o carregador (dispositivo EEBus) e o gerenciador de energia primeiro devem ser conectados um ao outro. A conexão deve ser estabelecida no aplicativo web do gerenciador de energia e do carregador (como opção, diretamente no carregador).

Estabelecendo a conexão com o carregador no gerenciador de energia

- ▷ O estabelecimento de uma conexão com o carregador é descrita na seção "Adicionar dispositivo EEBus" no manual do aplicativo web do Porsche Home Energy Manager.

Estabelecendo a conexão com o gerenciador de energia no carregador

- ✓ O carregador e o gerenciador de energia estão na mesma rede.

1. No aplicativo web do carregador, navegue para **Conexões > Gerenciador de energia**.

O gerenciador de energia é exibido na lista

Gerenciadores de energia disponíveis.

2. Selecione o gerenciador de energia e expanda.

3. Selecione **Emparelhar dispositivos**.

O estabelecimento da conexão é verificado.

4. Na caixa de diálogo **Estabelecer conexão**, verifique novamente a identidade do gerenciador de energia usando o número de identificação (SKI) e selecione a opção **Conectar**.

O gerenciador de energia é conectado com êxito e o status **Gerenciador de energia conectado** é exibido.

Os ajustes do gerenciador de energia (por exemplo, detalhes relacionados à potência de carregamento, à proteção de sobrecarga, ao carregamento otimizado e aos ajustes de tarifa) são adotados do carregador.

Desconectando a conexão com o gerenciador de energia:

1. No aplicativo web do carregador, navegue para **Conexões > Gerenciador de energia**. O gerenciador de energia conectado é exibido com o status **Gerenciador de energia conectado**.

2. Selecione **Desconectar**.

A conexão entre o gerenciador de energia e o carregador é desconectada.

Emparelhar perfis de usuários

Informações

Para transferir dados para sua conta Porsche ID, o dispositivo deve estar conectado à Internet.

As informações sobre as sessões de carregamento também podem ser abertas na conta Porsche ID.

Para isso, o carregador deve estar vinculado a uma Porsche ID.

1. Selecione o botão **Ligar conta de usuário**.

A caixa de diálogo **Ligar conta de usuário** é aberta.

2. Dependendo se há uma conexão à Internet, selecione a seguinte opção:

Opção	Explicação
Para My Porsche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aplicativo web com conexão à Internet. ▶ Você será encaminhado diretamente para sua conta Porsche ID.
Outras opções	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aplicativo web sem conexão à Internet. ▶ Com um dispositivo final móvel, que tem uma conexão à Internet, digitalize o código QR exibido ou insira o URL exibido manualmente no navegador.

3. No site da conta Porsche ID, insira os dados de login (Porsche ID, senha).

Ajustes

Sistema

Modo de demonstração

Este ajuste é visível apenas para o perfil Serviço ao cliente. No modo de demonstração, as funções do carregador podem ser mostradas facilmente e uma sessão de carregamento simulada. Os ajustes feitos no modo de demonstração não são mantidos.

- ✓ O usuário **Serviço ao cliente** está conectado.
- ▶ Ative a função.

O modo de demonstração é desativado novamente no próximo login no aplicativo web.

Mudar senha

Altera a senha de login do aplicativo web. A senha inicial da carta contendo dados de acesso é substituída pela senha recém-selecionada.

- ▶ Selecione **Mudar** e insira a nova senha.

Ajustar PIN

Uma consulta de PIN serve para proteger o carregador e impede a conexão não autorizada de um veículo com o seu carregador.

1. Ative a função.
2. Insira um PIN de 4 dígitos e confirme.
3. Insira o PIN novamente e confirme.
A ativação da solicitação de PIN é confirmada.
Insira esse PIN para desbloquear o carregador.

Ativar PIN convidado

Além disso, é possível criar um PIN convidado para outros usuários:

O procedimento é o mesmo ao atribuir o PIN para a proteção de dispositivo.

Informações

Não é possível configurar o carregador pelo usuário convidado.

Controlando o consumo de energia

Ative o modo ocioso para economizar eletricidade. O modo ocioso é iniciado assim que a operação de carregamento é concluída.

- ▶ Ative a função **Modo ocioso**.
O dispositivo requer algum tempo para sair do modo ocioso e restaurar a disponibilidade para operação.

Informações

Se um gerenciador de energia estiver conectado ao carregador, será recomendável desativar o modo ocioso.

Informações

Após um longo período de inatividade, o carregador alterna automaticamente para o modo de standby: em uma primeira etapa, o brilho da tela do dispositivo é reduzido e, em seguida, a tela é desligada. Pressione o botão Power para retomar a operação.

Especificar idioma e país

Campo	Explicação
Idioma	Seleção de idioma para o aplicativo web.
País	O país de uso. Os ajustes de configuração são específicos do país. Se os detalhes desviarem do local de uso real, alguns ajustes poderão não estar disponíveis.

Especificar data e hora

Campo	Explicação
Data & hora	No caso de uma conexão de rede, a data e a hora são automaticamente adotadas. Fuso horário: pode ser selecionado manualmente. Ajustar hora: especifique um horário se a hora da rede estiver indisponível como uma referência.

Unidades

Selecione os parâmetros e as unidades que devem ser usadas para o dispositivo.

Visor do dispositivo

Este ajuste determina o brilho de exibição do carregador.

Carregamento

Status da rede elétrica

Estas informações sobre o status da rede elétrica são automaticamente detectadas pelo dispositivo.

Visor	Explicação
Fases da rede elétrica	Número de fases do cabo de alimentação.
Tipo de cabo	Tipo de cabo de carregamento do veículo. O tipo de cabo fornece informações importantes para ajustar a potência máxima de carregamento.
Serviço limitado	O número indica quais sensores serão afetados durante a potência de carregamento por superaquecimento: <ul style="list-style-type: none"> – 0: Superaquecimento do microcontrolador – 1: Superaquecimento do relé – 2: Superaquecimento interno – 3: Superaquecimento do cabo da infraestrutura, sensor 1 – 4: Superaquecimento do cabo da infraestrutura, sensor 2

Monitoramento do terra



PERIGO

Choque elétrico, curto-circuito, incêndio, explosão

A utilização do carregador sem um monitoramento do terra ativo pode causar choques elétricos, curtos-circuitos, incêndios, explosões ou queimaduras.

- ▶ O carregador deverá ser preferencialmente operado em sistemas de rede elétrica aterrados.
 - ▶ Desative o monitoramento do terra apenas em sistemas de rede elétrica não aterrados.
 - ▶ Ative o monitoramento do terra apenas em sistemas de rede elétrica aterrados.
-
- ▷ As instruções de operação do Porsche Mobile Charger Connect descrevem a ativação e a desativação do monitor de terra.

Ajustando a corrente de carregamento

Se a corrente de carregamento estiver muito alta, o fusível pode ser disparado e, com isso, a fonte de alimentação na área do fusível será cortada.

Se um gerenciador de energia está conectado ao carregador, a proteção de sobrecarga monitora corrente de carregamento para o carregador. Se não houver um gerenciador de energia na rede doméstica, ajuste uma corrente de carregamento máxima para o carregador.

A corrente de carregamento inserida aqui pode não exceder o valor máximo da corrente de carregamento com a qual é possível carregar a instalação elétrica.

Considere o seguinte ao determinar a corrente de carregamento máxima:

- Tipo de cabo conectado ao carregador
 - Outras cargas conectadas a esta linha ou fusível
- ▷ Informações sobre o cabo de alimentação e seu uso específico do país são fornecidas nas instruções de operação do Porsche Mobile Charger Connect.

Informações

A potência de carregamento nunca deve ser definida acima da potência máxima disponível do circuito elétrico.

Se você não tiver certeza sobre isso, entre em contato com um eletricista qualificado.

Informações

Se houver uma conexão com o gerenciador de energia, o valor especificado aqui será substituído pelos ajustes do gerenciador de energia.

- ✓ O cabo do veículo é conectado ao carregador.
- ▶ No aplicativo web, use o controlador para definir um valor mínimo e máximo para a corrente de carregamento.

Manutenção

Exibir informações de dispositivo

Essas informações referem-se aos dados do dispositivo, como o número de versão, o número de série e o nome do host.

No caso de uma mensagem de erro, esses dados são requeridos pelo parceiro de serviço da Porsche.

Exibir informações do tempo de execução total

Visor	Explicação
Consumo de energia total	Exibe o consumo de energia total deste carregador para todas as sessões de carregamento anteriores.
Tempo de carregamento total	Exibe o tempo de carregamento total deste carregador para todas as sessões de carregamento anteriores.

Exibir diagnóstico

Exibe os parâmetros de diagnóstico com detalhes do espaço de armazenamento e da temperatura do dispositivo.

Exibir registro de eventos

As informações do registro de eventos exibidas referem-se a mensagens de erro que ocorrem durante a verificação do sistema. Os registros de eventos ativos e passivos são exibidos. Em comparação com eventos passivos, os eventos ativos e/ou as falhas ainda estão em andamento no momento.

- ▶ Selecione o protocolo correspondente para exibir a mensagem de erro e os resultados da verificação do sistema.

Instalando atualizações de software

O carregador procura atualizações de software por padrão e faz o download. Este ajuste determina se a atualização de software é instalada automática ou manualmente.

Versão do software: exibe a versão do software instalada atualmente.

Informações

Para procurar e fazer download das atualizações de software, o dispositivo deve ter uma conexão de Internet.

Executar automaticamente

Quando esta função está ativada, o carregador instala a atualização de software automaticamente.

- ▶ Selecione a função **Atualizações de software automáticas**.

Executar manualmente

No status do dispositivo na visão geral, uma mensagem é exibida quando uma nova versão de software está disponível.

- ✓ A função **Atualizações de software automáticas** é desativada.
- ▶ Selecione **Fazer atualização de software** para iniciar a instalação.

Guardar ajustes

Os ajustes de configuração e todos os dados já inseridos podem ser salvos usando um backup. Se necessário, (por exemplo, após a redefinição dos ajustes de fábrica), esses ajustes poderão ser restaurados usando o backup. Os backups são criados manualmente no aplicativo web.

Nenhuma senha ou dado pessoal, como a história de carregamento, é salva no backup.

Criar backup

No caso de um backup manual, os dados são salvos no dispositivo final.

- ✓ O dispositivo final e o carregador estão na mesma rede.

1. Selecione **Exportar**.
2. Navegue para o local onde o arquivo deve ser salvo.
3. Salve o arquivo de backup.
Atribuir senha: insira a senha.
A senha protege os dados e deve ser inserida ao importar ou restaurar o backup.

Restaurar backup

Um arquivo de backup salvo pode ser importado do dispositivo final para o carregador.

- ✓ O dispositivo final e o carregador estão na mesma rede.

1. Selecione o botão **Importar**.
2. Navegue para o arquivo de backup e selecione-o.
3. Insira a senha usada durante o salvamento.

Reiniciar para ajustes de fábrica

Ao ativar esta função, todos os dados pessoais e configurações, como a história de carregamento e os ajustes de rede são excluídos. Além disso, todas as senhas são redefinidas para as senhas iniciais da carta contendo dados de acesso. Antes de redefinir, é recomendável fazer uma cópia de backup dos ajustes.

- ▶ Ative a função **Reiniciar para ajustes de fábrica**.
- ▶ Consulte o capítulo "Criar backup" na página 47.

Informações

Se os ajustes forem redefinidos para o status de fábrica, o assistente de configuração fornecerá suporte com os ajustes do dispositivo mais importantes na próxima vez que ele for colocado em operação.

Índice

A

Ajustando a corrente de carregamento	46
Ajustando o brilho de exibição	45
Alterando a senha de login	45
Aplicativo web	
Especificar data e hora	45
Visor	40
Assistente de configuração	40
Ativando e desativando a proteção de dispositivo	45
Ativando e desativando o modo de demonstração	45
Ativando e desativando o modo ocioso	45
Atualizações de software	
Instalar de modo automático	47
Instalar de modo manual	47

B

Backup	
Criar	47
Exportar	47
Restaurar	47

C

Carregador	
Bloqueios	45
Brilho de exibição	45
Conectando ao gerenciador de energia	44
Consumo de energia total	47
Espaço de armazenamento	47
Especificar idioma e país	45
Fases da rede elétrica	46
Mensagem de erro	47
Modo de Standby	45
Modo ocioso	45
Potência de carregamento	42
Registro de eventos	47
Status de carga	42
Status de fábrica	47
Status do dispositivo	42
Temperatura do dispositivo	47
Tempo de carregamento total	47
Tipo de cabo	46
Unidades	45
Carregamento	
Consumo de energia	42
Visualizar	42

Conexão PLC ao veículo	44
Conexões da rede	
Hotspot	41
Configurando o endereço IPv4	43
Configurando o servidor DNS	43
Consumo de energia	
Carregador	45
Carregamento	42
Consumo de energia total	
Sessão de carregamento atual	42
Todas as operações de carregamento	47
Conta Porsche ID	
Login	44
Visor	44
Criar PIN convidado	45

D

Diagnóstico	
Espaço de armazenamento	47
Temperatura do dispositivo	47

E

Emparelhar perfis de usuários	44
Endereço IP	42
Especificar conta	42
Especificar data	45
Especificar hora	45
Especificar idioma	45
Especificar país	45
Estabelecendo conexões da rede	
Hotspot	42
Powerline Communication (PLC)	42
WiFi	42
Exibir informações de dispositivo	46
Exibir informações do tempo de execução total	47
Exibir o status da rede elétrica	46
Exportar história de carregamento	42

G

Gerenciador de energia	
Adicionar	44
Conectar	44

H

Hotspot	
Conectar	41
Configurar	43

I

Inserir a corrente de carregamento máxima	46
---	----

L

Login	
Aplicativo web	41
Carregador	40

M

Mensagem de erro	
Verificação do sistema	47
Monitoramento do terra	46
Mudar senha	45

N

Navegador	
Mensagens de erro	41
Requisitos	40
Nome do anfitrião	42
Número do artigo do manual	39

P

Potência de carregamento	
Restrita	46
Visores	42

R

Rede doméstica	
Endereço IP	42
Nome do anfitrião	42
Rede PLC	
Conectar	43
Rede WiFi	
Conectar	43
Desconectar	43
Gerenciar	43
Rede invisível	43
Reiniciar para ajustes de fábrica	47

S

Sessão de carregamento atual.....	42
Status de carga.....	42

T

Tempo de carregamento total.....	47
----------------------------------	----

Türkçe

Web Uygulamasını Devreye Alma

Şarj Cihazında Oturum Açma	52
Şarj Cihazı Üzerinde Kurulum İşlemini Başlatma	52
Web Uygulamasını Açma	52
Web Uygulamasında Oturum Açma	53

Web Uygulamasını Kullanma

Genel bakış	54
Şarj Geçmişi	54
Bağlantılar	54
Ayarlar	56

Kılavuz
MCC_CS

Versiyon
01-A

Porsche, Porsche arması, Panamera, Cayenne ve Taycan; Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG'nin tescilli ticari markalarıdır.

Bu belgenin tamamı ya da bazı kısımları, Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG'nin yazılı izni olmaksızın yeniden basılamaz ya da herhangi bir şekilde çoğaltılamaz. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

Bu kılavuz hakkında

Şarj cihazı doğrudan şarj cihazı üzerinden veya kişisel cihazınızın (PC, tablet ya da telefon vb.) tarayıcısında açılacak bir web uygulaması üzerinden yapılandırılabilir. Web uygulaması, şarj işlemine ilişkin bilgileri görüntülemeyi kolay hale getirir ve şarj cihazının sunduğundan daha kapsamlı ayarlar sunar. Gündelik amaçlar doğrultusunda kullanılabilmesi için ilk önce şarj cihazının kurulumu yapılmalıdır. Kurulum işlemi, şarj cihazı üzerinde gerçekleşir. Kurulum işlemine ve şarj cihazını kullanmaya ilişkin ayrıntılı bilgiler, Porsche Mobile Charger Connect kullanım talimatlarında açıklanmış olup bu kılavuzun kapsamının dışındadır.

Bu kılavuz, şarj cihazının web uygulamasının şu amaçlar doğrultusunda kullanılmasını açıklamaktadır:

- Web uygulamasını devreye alma: Bağlantı kurma ve oturum açma
- Web uygulamasını kullanma

Uyarılar ve semboller

Bu kılavuzda, farklı tiplerde uyarı ve semboller kullanılmıştır.

TEHLİKE

Ciddi yaralanma ya da ölüm tehlikesi

"Tehlike" kategorisindeki uyarılara uyulmaması, ciddi yaralanma ya da ölümlü sonuçlanır.

UYARI

Muhtemel yaralanma ya da ölüm tehlikesi

"Uyarı" kategorisindeki uyarılara uyulmaması, ciddi yaralanma ya da ölümlü sonuçlanabilir.

DİKKAT

Küçük ya da orta dereceli yaralanma tehlikesi

"Dikkat" kategorisindeki uyarılara uyulmaması, küçük ya da orta dereceli yaralanmalarla sonuçlanabilir.

NOT

"Not" kategorisindeki uyarılara uyulmaması aracın hasar görmesiyle sonuçlanabilir.

Bilgi

Ek bilgiler, "Bilgi" başlığı altında belirtilir.

- ✓ Bir fonksiyonun kullanılabilmesi için karşılanması gereken koşulları belirtir.
- Uygulamanın gereken talimatları belirtir.
- 1. Bu talimatlar birden fazla aşamaya sahipse bu aşamalar numaralandırılmıştır.
- ▷ Bir konuya ilişkin önemli bilgilere ulaşabileceğiniz yeri belirtir.

TR Web Uygulamasını Devreye Alma

Şarj cihazının ve web uygulamasının gündelik amaçlar doğrultusunda kullanılabilmesi için ilk önce şarj cihazının kurulumu yapılmalıdır. Ardından, kişisel cihazınız ve şarj cihazı arasında bağlantı kurulmalıdır.

Web uygulaması üzerinden ilk kullanıma ilişkin gereksinimler

Web uygulaması ilk kez kullanılacağında, şu bilgiler mevcut olmalıdır:

- Web uygulamasında ve şarj cihazında oturum açmak için erişim verilerini içeren zarf
- Ev ağınızın erişim verileri
- Kullanıcı profilinin erişim verileri (Porsche ID ile bağlamak için)

Web uygulaması şu tarayıcıları destekler:

- Google Chrome, Sürüm 57 ve üstü (önerilir)
- Mozilla Firefox, Sürüm 52 ve üstü (önerilir)
- Microsoft Internet Explorer, Sürüm 11 ve üstü
- Microsoft Edge
- Apple Safari, Sürüm 10 ve üstü

Şarj Cihazında Oturum Açma

i Bilgi

Şarj cihazında oturum açmak için erişim verileri, erişim verilerini içeren zarfta (birlikte verilen) yer almaktadır. PIN kodu, gizlenmiş bir alanda sağlanmıştır ve tahrif edilmeye karşı korunmak için siyah baskılı bir fon üzerinde bulunmaktadır. Gizlenmiş alanda hasar olup olmadığını inceleyin ve PIN koduna erişmek için talimatları uygulayın.

- ✓ Şarj cihazı açık.
 - ✓ Erişim verilerini içeren zarfı hazır.
1. Zarftaki PIN koduna bakın. Bunun için, gizlenmiş alanı nemlendirerek PIN kodunu okunur hale getirin.
 2. PIN kodunu girin.

Şarj Cihazı Üzerinde Kurulum İşlemini Başlatma

Şarj cihazı, kurulum boyunca kullanıcıyı adım adım yönlendiren kurulum sihirbazının yardımıyla kurulur. Şarj cihazının doğru olarak kullanılabilmesi için, kurulum tamamlanmalıdır.

- ▷ Porsche Mobile Charger Connect kullanım talimatları, şarj cihazının kurulmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgiler içerir.

Web Uygulamasını Açma

Şarj cihazına bağlama

Şarj cihazı kurulum sırasında mevcut ev ağınıza (WiFi veya Elektrik Hattı Üzerinden Haberleşme) entegre edilirse, atanmış IP adresi kullanılarak web uygulamasına erişilebilir.

- ▷ Ağ bağlantısı kurma hakkında bilgi için bkz. Sayfa 54, "Bağlantılar" bölümüne bakın.

Web uygulamasının WiFi üzerinden açılması

- ✓ Kişisel cihaz ve şarj cihazı aynı WiFi ağda.
1. Tarayıcıyı açın.
 2. Tarayıcının adres çubuğunda: Yapılandırma sırasında atanan IP adresini (şarj cihazında **Ayarlar > Ağlar > Ağ bilgileri** menüsü altında) veya şarj cihazının sunucu adını (erişim verilerini içeren zarfta yer almaktadır) girin.

Elektrik Hattı Üzerinden Haberleşme kullanarak web uygulamasını açma:

- ✓ Kişisel cihaz ve şarj cihazı bir PLC bağlantısı üzerinden aynı ağda.
1. Tarayıcıyı açın.
 2. Tarayıcının adres satırında: Yapılandırma sırasında atanan IP adresini (şarj cihazında **Ayarlar > Ağlar > Ağ bilgileri** menüsü altında) girin.

Hotspot üzerinden web uygulamasına erişme

Alternatif olarak, bir hotspot üzerinden bağlantı kurulabilir. Şarj cihazı, parola korumalı ve el ile oturum açma gerektiren bir kablosuz erişim noktası (hotspot) sunar. WiFi etkinleştirilmiş bir kişisel cihaz, hotspot'a bağlanabilir ve şarj cihazının web uygulamasına erişebilir. Web uygulamasında, herhangi bir zamanda ev ağı ile bağlantı kurulabilir.

- ✓ Şarj cihazı açık. Şarj cihazı WiFi hotspot'unu otomatik olarak açar.
1. Kişisel cihazda, bilgi çubuğu üzerinde uygun olduğu üzere ağ sembolünü veya WiFi sembolünü seçin.
 2. Listede WiFi ağını seçin. Erişim verilerini içeren zarftaki SSID'ye karşılık gelen WiFi ağının adı **ICCPD-#####** olarak görüntülenir.
 3. Bağlan düğmesine dokunun.
 4. Ağ kodunu (erişim verilerini içeren zarfta **Wi-Fi PSK olarak belirlenmiştir**) **Ağ güvenlik kodu** alanına girin. WiFi ağı bağlantısı etkindir.

Not: Windows 10 işletim sistemi kullanıyorsanız, ilk önce ağ yönlendiricisi PIN kodunu girmeniz gerekir. **Bunun yerine ağ güvenlik kodu kullanarak bağlan** bağlantısını seçin ve kodu girin.

5. Tarayıcıyı açın.
6. Şu IP adresini tarayıcının adres çubuğuna girin:
192.168.0.1

Bilgi

Kişisel cihazınız bir ev ağındayken, hotspot'un IP adresi (192.168.0.1) üzerinden, yalnızca otomatik olarak atanmış bir IP adresi veya şarj cihazının sunucu adı ile web uygulamasına erişmek artık mümkün değildir.

Mevcut IP adresi girişleri:

- Web uygulaması: **Bakım > Cihaz bilgileri**
- Şarj cihazı: **Ayarlar > Ağlar > Ağ bilgileri**

Mevcut sunucu adı girişleri:

- Erişim verilerini içeren zarf
- Web uygulaması: **Bakım > Cihaz bilgileri**

Web uygulamasını yönlendirme

Bilgi

Kullandığınız tarayıcıya bağlı olarak, web uygulaması hemen açılmayabilir ve bunun yerine, önce tarayıcı güvenlik ayarları hakkında bilgi görüntülenebilir.

1. Görüntülenen tarayıcı uyarı mesajında, **Gelişmiş** öğesini seçin.
2. Aşağıdaki iletişim penceresinde **Özel durum ekle** öğesini seçin.
SSL sertifikası onaylanır ve web uygulaması açılır.

Web Uygulamasında Oturum Açma

Standart olarak web uygulamasını kullanmak için, **Ana kullanıcı** kullanıcı profilini seçin.

Müşteri hizmetleri kullanıcı profili, ek ayar seçeneklerine sahiptir ve Porsche yetkili satıcısı tarafından servis amaçları doğrultusunda kullanılmaya yöneliktir.

✓ Erişim verileri hazır.

1. **Kullanıcı** alanında, ilgili kullanıcıyı seçin.
2. Parolayı (erişim verilerini içeren zarftaki) girin.

Bilgi

25 dakika boyunca hiçbir etkinliğin olmaması durumunda, kullanıcının web uygulaması oturumu otomatik olarak sonlandırılır.

TR Web Uygulamasını Kullanma

Web uygulaması, cihazdan daha kapsamlı ayar seçenekleri sunar.

Genel bakış



Görsel 1: Web uygulamasının genel görünümü

Tablo 1: Ekran öğeleri

A Geçerli şarj işlemi

Geçerli şarj işlemine ilişkin başlangıç zamanı ve şarj işleminin süresi gibi bilgileri gösterir.

B Cihaz durumu

Cihaza ilişkin bilgileri gösterir, örneğin:

- Geçerli şarj durumu
- Kullanılan ağ bağlantısı
- Enerji yöneticisi (mevcut ise) ile bağlantı durumu
- Mevcut yazılım güncellemesi
- Toprak hattı izlemesinin devre dışı bırakılması

C Geçerli şarj performansı

Şarj cihazından yük yönüne elektrik gücünün akım geçişi [Kilowatt cinsinden].

Eğri ilerlemesi: Gösterilen eğri, şarj işleminin başlangıcından itibaren şarj performansı geçişinin yanı sıra toplam enerji tüketimini [Kilowatt cinsinden] gösterir.

Belirli bir zamandaki şarj performansını görüntülemek için, eğri üzerinde bir zaman noktası seçin.

D Tüketim

Geçerli şarj işleminin toplam enerji tüketimi [Kilowatt saat cinsinden].

E Şarj durumu

Genel görünümde cihazın şarj durumunu gösteren renk:

- Kırmızı: Hata mesajı
- Mavi: Şarj duraklatıldı
- Yeşil: Araç şarj ediliyor
- Beyaz: Şarj cihazına bağlı araç yok

Şarj Geçmiş

Şarj cihazının şarj işlemi kronolojik olarak burada görüntülenir. Aşağıdaki bilgiler, her şarj işlemi için görüntülenebilir:

- Zaman
- Şarj süresi
- Tüketim
- Maliyet (enerji yöneticisi mevcut ise)
- Kullanılan hesap (etkin şarj işlemi sırasında bir hesap seçildiyse)

Web uygulaması, şarj geçmişini Excel dosyasına dışa aktarma seçeneği sunar.

1. **Şarj geçmişini dışa aktar** ögesini seçin.
2. Dosyayı kaydetmek istediğiniz yere gidin ve dosyayı kaydedin.

i Bilgi

Etkin durumdaki her şarj işlemi için **İş** veya **Özel** hesapları değerlendirme amaçlı olarak seçime açıktır. Hesap, şarj cihazında **geçerli şarj işlemi** (menü çubuğundaki **i** simgesi) bilgileri alanında seçilebilir. Bu seçim, aynı zamanda bir sonraki şarj işlemi için de kabul edilmiş olur ve gerekirse yeniden atanmalıdır.

Bağlantılar

Şarj cihazının web uygulamasına, bilgilerine ve ayarlarına erişmek için, kişisel cihazınız ve şarj cihazı ev ağına bağlı olmalıdır (WiFi veya PLC bağlantısı üzerinden). Web uygulamasının tüm işlevleri ev ağının internet bağlantısı üzerinden kullanılabilir. Kullandığınız yerde ev ağı mevcut değilse, kendi WiFi hotspot'u üzerinden şarj cihazında oturum açmak için kişisel cihazınızı (PC, tablet veya akıllı telefon) kullanabilirsiniz. Bununla birlikte, internet bağlantısı mevcut değildir ve yalnızca yerel olarak kurulmuş işlevler kullanılabilir.

i Bilgi

Kişisel cihazınız bir ev ağındayken, hotspot'un IP adresi (192.168.0.1) üzerinden, yalnızca otomatik olarak atanmış bir IP adresi veya şarj cihazının sunucu adı ile web uygulamasına erişmek artık mümkün değildir.

Mevcut IP adresi girişleri:

- Web uygulaması: **Bakım > Cihaz bilgileri**
- Şarj cihazı: **Ayarlar > Ağlar > Ağ bilgileri**

Mevcut sunucu adı girişleri:

- Erişim verilerini içeren zarf
- Web uygulaması: **Bakım > Cihaz bilgileri**

i Bilgi

Kurulum işlemi sırasında cihaz hotspot modundan bir WiFi ağı bağlantısına ve tersine geçiş yaparsa, yeniden oturum açılması gerekir.

Mevcut hotspot bağlantısıyla, yeniden başlatmaya gerek kalmadan Elektrik Hattı Üzerinden Haberleşme ile ev ağına geçiş yapmak mümkündür.

i Bilgi

Web uygulaması kullanılıyorsa, hotspot bağlantısı yalnızca ev ağına bağlanılabildiği durumlarda devre dışı bırakılmalıdır.

- ▶ İstenilen ağ bağlantısını (hotspot, WiFi, Elektrik Hattı Üzerinden Haberleşme) seçin.

Hotspot

Kişisel cihazınız kendi entegre WiFi hotspot'u üzerinden doğrudan şarj cihazına bağlanabilir.

1. **Hotspot'u yapılandır** öğesini seçin.
 2. Ayarlarda, ağ adını ve hotspot'un güvenlik kodunu girin.
- ▶ Hotspot bağlantısı kurma hakkında bilgi için bkz. Sayfa 52, "Hotspot üzerinden web uygulamasına erişme" bölümüne bakın.

WiFi

i Bilgi

Şarj cihazı zaten bir hotspot üzerinden kişisel cihazınıza bağlıysa, aynı zamanda WiFi ağına bağlanamaz. İlk önce hotspot devre dışı bırakılmalıdır.

1. WiFi'i etkinleştirin.
2. **Ağa bağlan** seçeneğini belirtin.
3. Listede karşılık gelen ağı seçin ve **güvenlik kodunu** girin.
Diğer ağ: Bunun bir görünmez ağ olup olmayacağını seçin.
4. IP adresinin otomatik olarak atanması (önerilir) seçeneğini belirtin.
IP adresi, ağa bağlanıldığında görünür.
Listede, ağ adının üzerinde **Bağlı** durumu görünür.

WiFi ağlarını yönetme

Seçenek	Açıklama
Diğer ağ	▶ Ağınızın bir gizli ağ olup olmadığını seçin.
Bilinen ağları yönetme	▶ Kayıtlı ağları kaldırmak için Sil öğesini seçin. Böylece, şarj aleti her zaman ilgili ağda yer alır.

Ağ bağlantısını kesme

1. Ağ bağlantısı etkin durumda olan bir ağ seçin.
2. WiFi ağı bağlantısını sonlandırmak için **Bağlantıyı kes** öğesini seçin.

Ağ bağlantısını yapılandırma

1. Ağ bağlantısı etkin durumda olan bir ağ seçin.
2. IPv4 adresinin ve DNS sunucusunun ayarlarını değiştirmek için **Yapılandır** öğesini seçin.

i Bilgi

Ağ bağlantısı için 2,4 GHz frekans bandı kullanılır. Bağlantı sorunu oluşması durumunda, ağ yönlendiricisinde 5 GHz frekans bandını devre dışı bırakın.

Elektrik Hattı Üzerinden Haberleşme

WiFi'ye alternatif olarak, şarj cihazınız bir PLC bağlantısı üzerinden ev ağına bağlanabilir. Bu amaçla, mevcut elektrik şebekesi girişi veri iletimine yönelik bir yerel ağ oluşturmak için kullanılır. Şarj cihazı PLC ağına bir istemci olarak kaydedilir.

Bağlantı kurmak için, PLC modemin eşleştirme düğmesi kullanılarak şarj cihazı ve PLC modem birbirine bağlanabilir. Bu durumda, şarj cihazı otomatik olarak PLC modem ile eşleşir. Bağlantı kurmak için bir diğer seçenek de şarj cihazının güvenlik kodunu PLC modeme girmektir.

1. **Elektrik Hattı Üzerinden Haberleşmeyi (PLC)** etkinleştirin.
2. Şarj cihazını PLC ağına ekleme:
 - **Seçenek 1:** PLC eşleştirme düğmesini kullanarak:
 - a. Web uygulamasında, **PLC basma yöntemi ile bağlantı kur** seçeneğini belirtin.
 - b. **Bağlantıyı başlat** öğesini seçin.
 - c. 2 dakika içinde PLC modemin üzerindeki eşleştirme düğmesine basarak bağlantı kurulmasını başlatın.
 - d. Eşleştirmeyi onaylamak için, **Bağlan** düğmesine dokununuz.
 - **Seçenek 2:** PLC güvenlik kodunu girerek:
 - a. **PLC güvenlik kodu ile bağlantı kur** seçeneğini belirtin.
Güvenlik kodu görüntülenir.
 - b. PLC modeminizin ayarlarında güvenlik kodunu girin.

Şarj cihazı PLC ağına entegre olur ve bağlantı kurulur.

PLC ile araca bağlantı

PLC bağlantısı devre dışı bırakıldığında, kablo ile araca veri aktarımı sona erer.

Belirli ölçümler vb. sırasında bu durum zorunludur.

Veri aktarımı gerçekleşirken şarj işlemi varsayılan olarak etkinleştirilir. Bu, şarj protokolüne (yüksek düzey haberleşme) bağlıdır.

Veri aktarımı olmadan şarj işlemi, elektriksel karakteristiklere bağlıdır (atım genişliği modülasyonu). Bu işlev yalnızca **Müşteri hizmetleri** kullanıcısı tarafından görüntülenebilir ve yapılandırılabilir.

Enerji yöneticisi ekleme

Şarj işlemlerinin yönetiminin enerji yöneticisi tarafından devralınabilmesi için, ilk önce şarj cihazı (EEBus cihazı) ve enerji yöneticisi birbirine bağlanmalıdır. Enerji yöneticisinin web uygulamasından ve şarj cihazının web uygulamasından (isteğe bağlı olarak doğrudan şarj cihazında) bağlantı kurulmalıdır.

Enerji yöneticisinde şarj cihazıyla bağlantı kurma

- ▶ Şarj cihazıyla bağlantı kurma işlemi, Porsche Home Energy Manager web uygulaması kılavuzunda "EEBus cihazı ekleme" bölümünde açıklanmıştır.

Şarj cihazı üzerinde enerji yöneticisi ile bağlantı kurma

- ✓ Şarj cihazı ve enerji yöneticisi aynı ağıdadır.
- 1. Şarj cihazının web uygulamasında **Bağlantılar > Enerji yöneticisi** adımına gidin.
Enerji yöneticisi, **Kullanılabilir enerji yöneticileri** listesinde görüntülenir.
- 2. Enerji yöneticisini seçin ve seçimi genişletin.
- 3. **Cihaza bağlan** öğesini seçin.
Bağlantının kurulması kontrol edilir.

4. **Bağlantı kur** iletişim penceresinde, ID numarasını (SKI) kullanarak enerji yöneticisinin kimliğini tekrar kontrol edin ve ardından, **Bağlan** seçeneğini belirtin.
Enerji yöneticisi başarılı şekilde bağlanır ve durumu **Enerji yöneticisi bağlı** olarak görüntülenir.
Enerji yöneticisi ayarları (örneğin şarj gücüne, aşırı yük korumasına ve optimize edilmiş şarj işlemine ilişkin bilgilerin yanı sıra tarife ayarları), şarj cihazından alınır.

Enerji yöneticisi ile bağlantının kesilmesi:

1. Şarj cihazının web uygulamasında **Bağlantılar > Enerji yöneticisi** adımına gidin.
Bağlı olan enerji yöneticisinin durumu **Enerji yöneticisi bağlı** olarak görüntülenir.
2. **Bağlantıyı kes** öğesini seçin.
Enerji yöneticisi ve şarj cihazı arasındaki bağlantı kesilir.

Kullanıcı profillerini eşleştirme**i Bilgi**

Porsche ID hesabınıza veri aktarmak için, cihaz internete bağlı olmalıdır.

Şarj işlemlerine ilişkin bilgiler ayrıca, Porsche ID hesabınızda da bulunabilir. Bunun için, şarj cihazı Porsche ID'ye bağlı olmalıdır.

1. **Kullanıcı profilini bağla** düğmesine dokunun.
Kullanıcı profilini bağla iletişim penceresi açılır.
2. İnternet bağlantısı olup olmasına bağlı olarak, şu seçeneği belirtin:

Seçenek	Açıklama
My Porsche'ye	<ul style="list-style-type: none"> ✓ İnternet bağlantısı olan web uygulaması. ▶ Doğrudan Porsche ID hesabınıza yönlendirilirsiniz.
Diğer seçenekler	<ul style="list-style-type: none"> ✓ İnternet bağlantısı olmayan web uygulaması. ▶ İnternet bağlantısı olan bir mobil kişisel cihaz ile görüntülenen QR kodunu tarayın veya görüntülenen URL'yi tarayıcıya manuel olarak girin.

3. Porsche ID hesabı web sitesinde, oturum açma verilerini (Porsche ID, parola) girin.

Ayarlar**Sistem****Demo modu**

Bu ayar, yalnızca Müşteri hizmetleri profili için görünür. Demo modunda, şarj cihazının işlevleri kolay bir şekilde gösterilebilir ve şarj işlemi simüle edilir. Demo modunda yapılan ayarlar saklanmaz.

- ✓ **Müşteri hizmetleri** kullanıcısının oturumu açık.
- ▶ İşlevi etkinleştirin.

Web uygulamasında daha sonra oturum açılırken demo modu tekrar devre dışı bırakılır.

Parola değiştirme

Web uygulamasının parolasını değiştirir. Yeni parolanın belirlenmesiyle, erişim verilerini içeren zarftaki ilk parola geçersiz hale gelir.

- ▶ **Değiştir** öğesini seçin ve yeni parola girin.

Cihaz korumasını etkinleştirme

PIN kodu sorulması, şarj cihazını korumaya ve bir aracın şarj cihazınıza izinsiz şekilde bağlanmasını önlemeye yarar.

1. İşlevi etkinleştirin.
2. 4 haneli bir PIN girin ve onaylayın.
3. PIN kodunu tekrar girin ve onaylayın.
PIN sorgulamasının aktif hale getirilmesi onaylanır. Şarj cihazının kilidini açmak için bu PIN kodunu girin.

Misafir PIN kodunu etkinleştirme

Ayrıca, diğer kullanıcılar için bir misafir PIN kodu oluşturulabilir:

Bu prosedür, cihaz koruması için PIN kodu atarken uygulanan prosedür ile aynıdır.

i Bilgi

Şarj cihazı misafir kullanıcı tarafından yapılandırılmaz.

Güç tüketimini kontrol etme

Elektrik tasarrufu için sıfır yük modunu etkinleştirin. Şarj işlemi tamamlandığında sıfır yük modu en kısa süre içerisinde başlatılır.

- ▶ **Sıfır yük modu** işlevini etkinleştirin.
Cihazın sıfır yük modundan çıkması ve kullanıma hazır hale gelmesi için biraz zaman gerekir.

i Bilgi

Şarj cihazına bir enerji yöneticisi bağlıysa, sıfır yük modunun devre dışı bırakılması önerilir.

i Bilgi

Uzun süre boyunca işlem yapılmadığında, şarj cihazı otomatik olarak bekleme moduna geçer: İlk olarak, cihaz ekranının parlaklığı azaltılır ve ardından, cihaz ekranı kapatılır. Kullanıma devam etmek için, Güç düğmesine basın.

Dil ve ülke belirleme

Alan	Açıklama
Dil	Web uygulaması için dil seçimi.
Ülke	Kullanıldığı ülke. Yapılandırma ayarları ülkeye özgüdür. Bilgiler ile gerçek kullanım yeri birbirinden farklıysa, bazı ayarlar kullanılamayabilir.

Tarih ve saat belirleme

Alan	Açıklama
Tarih ve Saat	Ağ bağlantısı kurulduğunda, tarih ve saat bilgisi otomatik olarak alınır. Zaman dilimi: Manuel olarak seçilebilir. Saati ayarlayın: Referans olarak ağ saati kullanılamıyorsa, bir zaman belirleyin.

Birimler

Cihaz için kullanılacak parametreleri ve birimleri seçin.

Cihaz ekranı

Bu ayar, şarj cihazının ekran parlaklığını belirler.

Şarj etme

Şebeke durumu

Şebeke durumuna ilişkin bu bilgiler, cihaz tarafından otomatik olarak algılanır.

Ekran	Açıklama
Şebeke fazları	Besleme kablosunun faz sayısı.
Kablo tipi	Araç şarj kablosunun tipi. Kablo tipi, maksimum şarj gücünün ayarlanmasına yönelik önemli bilgiler sağlar.
Kısıtlı kullanım	Bu sayı, şarj işlemi sırasında aşırı ısınma nedeniyle hangi sensörlerin bozulacağını gösterir: <ul style="list-style-type: none"> – 0: Mikro kontrol ünitesinin aşırı ısınması – 1: Rölenin aşırı ısınması – 2: Cihaz iç bileşenlerinin aşırı ısınması – 3: Altyapı kablosunun aşırı ısınması, sensör 1 – 4: Altyapı kablosunun aşırı ısınması, sensör 2

Toprak hattı izleme sistemi**TEHLİKE**

Elektrik çarpması, kısa devre, yangın, patlama

Şarj cihazının aktif toprak hattı izleme sistemi olmadan kullanılması, kısa devrelere, elektrik çarpmasına, patlamalara, yangınlara veya yanıklara neden olabilir.

- ▶ Şarj cihazı, tercihen topraklanmış şebeke sistemlerinde kullanılmalıdır.
 - ▶ Toprak hattı izleme sistemini yalnızca topraklanmış şebeke sistemlerinde devre dışı bırakın.
 - ▶ Toprak hattı izleme sistemini yalnızca topraklanmış şebeke sistemlerinde etkinleştirin.
-
- ▷ Porsche Mobile Charger Connect kullanım talimatları, toprak hattı izleyicisinin etkinleştirilmesini ve devre dışı bırakılmasını açıklamaktadır.

Şarj akımını düzenleme

Şarj akımı çok yüksekse, sigorta atabilir ve sigortanın bulunduğu alanda güç temini kesintiye uğrar.

Şarj cihazına bir enerji yöneticisi bağlıysa, aşırı yük koruması şarj cihazına giren şarj akımını izler. Ev ağında enerji yöneticisi bulunmuyorsa, şarj cihazının maksimum şarj akımını ayarlamamız gerekir. Burada girilen şarj akımı, elektrik tesisatının kaldırabileceği maksimum şarj akımı değerini aşamaz.

Maksimum şarj akımı belirlenirken, aşağıdaki etmenler göz önünde bulundurulmalıdır:

- Şarj cihazına bağlı kablo tipi
 - Bu hatta veya sigortaya bağlı diğer yükler
- ▶ Besleme kablosuna ve bu kablunun ülkeye özgü kullanımına ilişkin bilgilere Porsche Mobile Charger Connect kullanım talimatlarında yer verilmiştir.

Bilgi

Şarj performansı, kullanılan elektrik devresinin izin verdiği maksimum güçten yüksek bir değere hiçbir zaman ayarlanmamalıdır.

Bu konuda tereddütlerinizin olması durumunda, kalifiye bir elektrik teknisyeni ile görüşün.

Bilgi

Bir enerji yöneticisi bağlıysa burada belirtilen değer, enerji yöneticisinin ayarları ile geçersiz kılınır.

- ✓ Araç kablosu şarj cihazına bağlı.
- ▶ Web uygulamasında, şarj akımının minimum ve maksimum değerini ayarlamak için kontrol ünitesini kullanın.

Servis**Cihaz bilgilerini görüntüleme**

Bu bilgiler; versiyon numarası, seri numarası ve sunucu adı gibi cihaz verilerini ifade eder.

Hata mesajı alınması durumunda bu veriler Porsche Service partneri tarafından talep edilir.

Toplam çalışma süresi bilgilerini görüntüleme

Ekran	Açıklama
Toplam enerji tüketimi	Bu şarj cihazının önceki tüm şarj işlemleri için toplam enerji tüketimini görüntüler.
Toplam şarj süresi	Bu şarj cihazının önceki tüm şarj işlemleri için toplam şarj süresini görüntüler.

Teşhis bilgilerini görüntüleme

Depolama alanı ve cihaz sıcaklığı bilgilerini içeren teşhis parametrelerini görüntüler.

Olay kaydını görüntüleme

Görüntülenen olay kaydı bilgileri, sistem kontrolü sırasında verilen hata mesajlarını ifade eder. Aktif ve pasif olay kayıtları görüntülenir. Pasif olaylara kıyasla, aktif olaylar ve/veya arızalar devam etmektedir.

- ▶ Hata mesajını ve sistem kontrolü sonuçlarını görüntülemek için, ilgili protokolü seçin.

Yazılım güncellemelerini yükleme

Şarj cihazı varsayılan olarak yazılım güncellemelerini arar ve indirir. Bu ayarlar, yazılım güncellemesini otomatik veya manuel olarak yükleme seçimini belirler.

Yazılım sürümü: Yüklü olan yazılım sürümünü görüntüler.

Bilgi

Yazılım güncellemelerini aramak ve indirmek için, cihaz internete bağlı olmalıdır.

Otomatik yürütme

Bu işlev etkinleştirildiğinde, şarj cihazı yazılım güncellemesini otomatik olarak yükler.

- ▶ **Otomatik yazılım güncellemeleri** işlevini seçin.

Manuel yürütme

Genel görünümde cihaz durumu alanında yeni yazılım sürümünün mevcut olduğunu belirten bir mesaj görünür.

- ✓ **Otomatik yazılım güncellemeleri** işlevi devre dışı bırakılır.
- ▶ Yüklemeyi başlatmak için **Yazılım güncellemesini gerçekleştir** ögesini seçin.

Ayarları kaydetme

Yapılandırma ayarları ve girilen tüm veriler yedekleme kullanılarak kaydedilebilir. Gerekirse (örneğin fabrika ayarlarına sıfırlandıktan sonra), yedekleme kullanılarak bu ayarlar geri yüklenebilir.

Yedekler, web uygulamasında manuel olarak oluşturulur.

Hiçbir parola veya şarj geçmişi gibi kişisel veriler yedeğe kaydedilmez.

Yedek oluşturma

Manuel yedekleme yapılırsa, veriler kişisel cihazınıza kaydedilir.

✓ Kişisel cihaz ve şarj cihazı aynı ağda.

1. **Dışa aktar** öğesini seçin.
2. Dosyanın kaydedileceği konuma gidin.
3. Yedek dosyasını kaydedin.

Parola atama: Parola girin.

Parola, verilerinizi korur ve yedeği içe aktarıırken veya geri yüklerken girilmelidir.

Yedeği geri yükleme

Kayıtlı yedek dosyası kişisel cihazınızdan şarj cihazına aktarılabilir.

✓ Kişisel cihaz ve şarj cihazı aynı ağda.

1. **İçe aktar** düğmesine dokunun.
2. Yedek dosyasına gidin ve dosyayı seçin.
3. Kaydederken kullanılan parolayı girin.

Fabrika ayarlarına sıfırlama

Bu işlevi etkinleştirmekle, şarj geçmişi ve ağ ayarları gibi tüm kişisel veriler ve yapılandırmalar silinir.

Ayrıca, tüm parolalar erişim verilerini içeren zarftaki ilk parolalara sıfırlanır.

Sıfırlamadan önce, ayarlarınızın yedek kopyasını oluşturmanız önerilir.

- **Fabrika ayarlarını sıfırla** işlevini etkinleştirin.
- ▷ Sayfa 59, "Yedek oluşturma" bölümüne bakın.

**Bilgi**

Ayarlar fabrika varsayılanına sıfırlanırsa, -cihazın bir sonraki kullanımında kurulum yardımcısı en önemli cihaz ayarları ile ilgili destek sağlar.

Dizin

A			
Ağ bağlantıları			
Hotspot	52		
Ağ bağlantısı kurma			
Elektrik Hattı Üzerinden Haberleşme (PLC).....	54		
Hotspot	54		
WiFi.....	54		
C			
Cihaz bilgilerini görüntüleme	58		
Cihaz korumasını etkinleştirme ve devre dışı bırakma	57		
D			
Demo modunu etkinleştirme ve devre dışı bırakma.....	56		
Dil belirleme.....	57		
DNS sunucusunu yapılandırma.....	55		
E			
Ekran parlaklığını ayarlama.....	57		
Enerji yöneticisi			
Bağlanma.....	56		
Ekle.....	56		
Ev ağı			
IP adresi	54		
Sunucu adı.....	54		
F			
Fabrika ayarlarını sıfırlama	59		
G			
Geçerli şarj işlemi	54		
Geri Yükleme			
Dışa aktarma.....	59		
Güç tüketimi			
Şarj cihazı.....	57		
Şarj etme	54		
H			
Hata mesajı			
Sistemi kontrol etme.....	58		
Hesap belirtin.....	54		
Hotspot			
Bağlanma	52		
Yapılandırma	55		
I			
IP adresi.....	54		
IPv4 adresini yapılandırma.....	55		
K			
Kılavuzun artikel numarası	51		
Kullanıcı profillerini eşleştirme.....	56		
Kurulum sihirbazı	52		
M			
Maksimum şarj akımını girme	58		
Misafir PIN kodu oluşturma	57		
O			
Oluşturma			
Yedeği	59		
Oturum açma			
Şarj cihazı	52		
Web Uygulaması	53		
Oturum açma parolasını değiştirme.....	56		
P			
Parola değiştirme.....	56		
PLC ağı			
Bağlanma	55		
PLC ile araca bağlantı.....	56		
Porsche ID hesabı			
Ekran.....	56		
Oturum açma	56		
S			
Saat belirleme.....	57		
Şarj akımını düzenleme	58		
Şarj cihazı			
Bekleme modu	57		
Birimler	57		
Cihaz durumu.....	54		
Cihaz sıcaklığı.....	58		
Depolama alanı.....	58		
Dil ve ülke belirleme.....	57		
Ekran parlaklığı.....	57		
Enerji yöneticisine bağlanma	56		
Fabrika varsayılanı	59		
Hata mesajı	58		
Kablo tipi.....	57		
Kilitler.....	57		
Olay kaydı.....	58		
Şarj durumu.....	54		
Şarj performansı	54		
Şebeke fazları	57		
Sıfır yük modu	57		
Toplam enerji tüketimi	58		
Toplam şarj süresi	58		
Şarj durumu	54		
Şarj etme			
Görüntüleme	54		
Güç tüketimi	54		
Şarj geçmişini dışa aktarma	54		
Şarj performansı			
Ekranlar	54		
Sınırlı	57		
Şebeke durumunu görüntüleme.....	57		
Sıfır yük modunu etkinleştirme ve devre dışı bırakma.....	57		
Sunucu adı	54		
T			
Tarayıcı			
Gereksinimler	52		
Hata mesajları.....	53		
Tarih belirleme	57		
Teşhis			
Cihaz sıcaklığı.....	58		
Depolama alanı.....	58		
Toplam çalışma süresi bilgilerini görüntüleme	58		
Toplam enerji tüketimi			
Geçerli şarj işlemi.....	54		
Tüm şarj işlemleri	58		
Toplam şarj süresi	58		
Toprak hattı izleme sistemi.....	58		

U

Ülke belirleme57

W

Web Uygulaması

Ekran52

Tarih ve saat belirleme57

WiFi ağı

Bağlanma55

Bağlantıyı kesme55

Gizli ağ55

Yönetme55

Y

Yazılım güncellemeleri

Manuel yükleme58

Otomatik yükleme58

Yedekleme

Yedek59

Русский

Веб-приложение — начало работы

Авторизация в зарядном устройстве 64
Запуск настройки на зарядном устройстве 64
Запуск веб-приложения 64
Вход в веб-приложение 65

Работа с веб-приложением

Обзор 66
История зарядки 66
Соединения 66
Настройки 69

Руководство
MCC_CS

Версия
01-A

Porsche, герб Porsche, Panamera, Cayenne и Taucan — это зарегистрированные товарные знаки компании Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG. Перепечатка, в том числе частичная, а также тиражирование любого рода допускаются только с письменного разрешения компании Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.
© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart (Штутгарт)
Germany

О руководстве

Зарядное устройство можно настроить непосредственно на устройстве, либо через веб-приложение, которое открывается в браузере Вашего конечного устройства (ПК, планшет или смартфон). В веб-приложении можно просматривать информацию о зарядной сессии и выполнять больше настроек, чем на самом устройстве.

Чтобы использовать зарядное устройство в повседневных целях, его необходимо сначала настроить. Настройка выполняется на зарядном устройстве. Информация о настройке и эксплуатации зарядного устройства подробно изложена в руководстве по эксплуатации мобильного зарядного устройства Porsche Connect и не рассматривается в данном руководстве.

В этом руководстве описывается использование веб-приложения зарядного устройства в следующих процессах:

- Начало работы с веб-приложением: установка соединения и вход в систему
- Работа с веб-приложением

Предупредительные указания и обозначения


В настоящем руководстве используются различные предупредительные указания и обозначения.

 **ОПАСНО** Тяжелые травмы или смерть

Невыполнение предупреждающих указаний категории «Опасно» приводит к тяжелым травмам или к смертельному исходу.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Возможны тяжелые травмы или смерть

Невыполнение предупреждающих указаний категории «Предупреждение» может привести к тяжелым травмам или к смертельному исходу.

 **ВНИМАНИЕ** Возможны травмы средней или легкой степени тяжести

Невыполнение предупреждающих указаний категории «Внимание» может привести к травмам средней или легкой степени тяжести.

ПРИМЕЧАНИЕ

Невыполнение предупредительных указаний категории «Примечание» может привести к повреждениям.

 **Информация**

Дополнительная информация отмечена словом «Информация».

- ✓ Условия, которые должны быть выполнены для использования определенной функции.
- ▶ Указание о выполнении действия, которое необходимо соблюдать.
- 1. Указания о выполнении действия нумеруются, если необходимо последовательно выполнить несколько действий.
- ▷ Указание о том, где можно найти дополнительную информацию по какой-либо теме.

Веб-приложение — начало работы

Прежде чем начать использовать зарядное устройство и веб-приложение в повседневных целях, необходимо выполнить первичную настройку зарядного устройства. Затем необходимо установить соединение между конечным устройством и зарядным устройством.

Требования для начала использования в веб-приложении

- Следующая информация должна быть предоставлена для начала работы с веб-приложением:
- Письмо с учетными данными для авторизации в веб-приложении и зарядном устройстве
 - Учетные данные Вашей домашней сети
 - Учетные данные профиля пользователя (для привязки к Вашему Porsche ID)

Следующие браузеры поддерживаются веб-приложением:

- Google Chrome версии 57 и выше (рекомендуется)
- Mozilla Firefox версии 52 и выше (рекомендуется)
- Microsoft Internet Explorer версии 11 и выше
- Microsoft Edge
- Apple Safari версии 10 и выше

Авторизация в зарядном устройстве

Информация

Данные для авторизации в зарядном устройстве содержатся в прилагаемом письме с учетными данными. PIN-код находится в поле защиты от просмотра и защищен от манипуляций черной печатной краской. Проверьте поле защиты от просмотра на предмет повреждений и следуйте инструкциям в письме, чтобы увидеть PIN-код.

- ✓ Зарядное устройство включено.
 - ✓ Письмо с учетными данными лежит рядом.
1. Выясните PIN-код из письма. Для этого смочите поле защиты от просмотра, чтобы PIN-код можно было прочитать.
 2. Введите PIN-код.

Запуск настройки на зарядном устройстве

Для настройки зарядного устройства используется помощник при настройке, который будет сопровождать на нескольких этапах установки. Чтобы зарядное устройство можно было использовать надлежащим образом, настройка должна быть завершена.

- ▷ Подробнее о настройке зарядного устройства см. в руководстве по эксплуатации мобильного зарядного устройства Porsche Connect.

Запуск веб-приложения

Установка соединения с зарядным устройством

Если зарядное устройство во время настройки было интегрировано в существующую домашнюю сеть (WiFi или Powerline Communication), доступ к веб-приложению можно получить по назначенному IP-адресу.

- ▷ Для информации по установке сетевых подключений см. в главе «Соединения» на странице 66.

Запуск веб-приложения через WiFi

- ✓ Конечное устройство и зарядное устройство находятся в одной сети WiFi.
1. Откройте браузер.
 2. В адресной строке браузера: введите IP-адрес, назначенный во время конфигурации (в разделе **Настройки > Сети > Информация о сетях** на зарядном устройстве), или имя хоста зарядного устройства (находится в письме с учетными данными).

Запуск веб-приложения через Powerline Communication

- ✓ Конечное устройство и зарядное устройство находятся в одной сети посредством соединения с PLC.
1. Откройте браузер.
 2. В адресной строке браузера: введите IP-адрес, назначенный во время конфигурации (в разделе **Настройки > Сети > Информация о сетях** на зарядном устройстве).

Запуск веб-приложения через точку доступа

В качестве альтернативы соединение может быть установлено через точку доступа. Зарядное устройство предоставляет беспроводную точку доступа, защищенную паролем и требующую ручной авторизации. Конечное устройство с поддержкой WiFi может подключаться к точке доступа и получать доступ к веб-приложению зарядного устройства. В веб-приложении можно в любое время выполнить интеграцию в домашнюю сеть.

- ✓ Зарядное устройство включено. Зарядное устройство автоматически открывает свою точку доступа WiFi.
- 1. На конечном устройстве на информационной панели нажмите на символ сети или символ WiFi.
- 2. Выберите сеть WiFi из списка. Имя сети WiFi соответствует SSID в письме с учетными данными и отображается как **ICCPD-#####**.
- 3. Нажмите на кнопку «Соединить».
- 4. Введите в поле **ключ безопасности сети** ключ сети (в письме с учетными данными отмечен как **Wi-Fi PSK**).
Устанавливается соединение с сетью WiFi.

Примечание: для операционной системы Windows 10 сначала запрашивается PIN-код маршрутизатора. Выберите ссылку **Подключиться с помощью ключа безопасности сети** и введите код.

5. Откройте браузер.
6. Введите следующий IP-адрес в адресной строке браузера: **192.168.0.1**.

Информация

Если конечное устройство находится в домашней сети, оно не сможет получить доступ к веб-приложению по IP-адресу точки доступа (192.168.0.1), а только по автоматически назначенному IP-адресу или имени хоста зарядного устройства.

Существующие записи IP-адреса:

- Веб-приложение: **Техническое обслуживание > Информация об устройстве**
- Зарядное устройство: **Настройки > Сети > Информация о сетях**

Существующие записи имени хоста:

- Письмо с учетными данными
- Веб-приложение: **Техническое обслуживание > Информация об устройстве**

Переадресация на веб-приложение

Информация

В зависимости от используемого браузера веб-приложение открывается не сразу, а сначала отображается указание на настройки безопасности браузера.

1. В отображаемом предупреждении браузера выберите **Расширенный**.
2. В следующем диалоговом окне выберите **Добавить исключение**.
SSL-сертификат подтверждается, и веб-приложение открывается.

Вход в веб-приложение

Для стандартной работы с веб-приложением входите под пользователем из группы **Домашние пользователи**.

Пользователь из группы **Сервисная служба** имеет дополнительные возможности настройки и определен для сервисных целей для Вашего официального дилера Porsche.

✓ Учетные данные доступны.

1. В поле **Пользователь** выберите соответствующего пользователя.
2. Введите пароль (из письма с учетными данными).

Информация

После 25 минут бездействия сеанс пользователя в веб-приложении автоматически завершается.

RU Работа с веб-приложением

По сравнению с устройством веб-приложение предлагает больше возможностей настройки.

Обзор

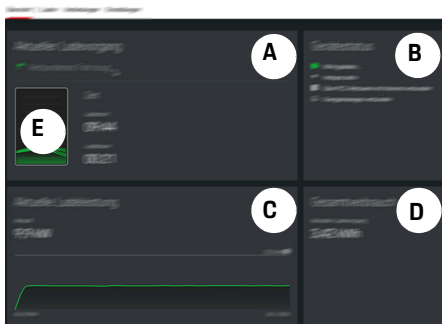


Рис. 1: Обзор в веб-приложении

Табл. 1: Элементы индикации

- | | |
|----------------------------------|--|
| A Текущая зарядная сессия | Показывает информацию о текущей зарядной сессии, например, время начала и продолжительность зарядной сессии. |
| B Статус устройства | Показывает информацию об устройстве, например: <ul style="list-style-type: none"> - текущий статус зарядки - используемое сетевое подключение - статус соединения с энергетическим менеджером (при наличии) - наличие обновления ПО - деактивация контроля заземления |

- | | |
|-----------------------------------|---|
| C Текущая мощность зарядки | Текущий поток электрической энергии [в киловаттах] от зарядного устройства к потребителю.
Характер кривой: на кривой отображается изменение мощности зарядки по времени с момента начала зарядки, а также общее энергопотребление [в киловаттах].
Выберите момент времени на кривой для просмотра мощности зарядки в этот момент времени. |
| D Расход | Общее потребление энергии за текущую зарядную сессию [в киловатт-часах]. |
| E Статус зарядки | Используемый цвет в обзоре показывает статус зарядки в устройстве: <ul style="list-style-type: none"> - красный: сообщение об ошибке - синий: зарядка приостановлена - зеленый: автомобиль заряжается - белый: автомобиль к зарядному устройству не подключен |

История зарядки

Зарядные сессии зарядного устройства приведены здесь в хронологическом порядке. По каждой зарядной сессии доступна следующая информация:

- Момент времени
- Длительность зарядки
- Расход
- Затраты (при наличии энергетического менеджера)
- Используемая учетная запись (если учетная запись была выбрана во время активной зарядной сессии)

Веб-приложение предоставляет возможность экспорта истории зарядки в формате Excel.

1. Выберите **Экспорт истории зарядки**.
2. Перейдите в нужное место сохранения и сохраните файл.

i Информация

По каждой активной зарядной сессии для целей оценки доступны учетные записи **Корпоративная** или **Частная**. Учетную запись можно выбрать в информации по **текущей зарядной сессии** (символ i в строке меню) на зарядном устройстве. Выбор также применяется при следующей зарядной сессии и при необходимости подлежит повторному назначению.

Соединения

Для доступа к веб-приложению зарядного устройства, его информации и настройкам конечное и зарядное устройства должны находиться в домашней сети (по WiFi или соединению с PLC). Всеми функциями веб-приложения можно пользоваться посредством Интернет-соединения домашней сети.

Если в месте использования домашняя сеть недоступна, конечное устройство (ПК, планшет или смартфон) может подключаться напрямую к зарядному устройству через его точку доступа WiFi. Однако Интернет-соединение отсутствует, и доступны только локально установленные функции.

Информация

Если конечное устройство находится в домашней сети, оно не сможет получить доступ к веб-приложению по IP-адресу точки доступа (192.168.0.1), а только по автоматически назначенному IP-адресу или имени хоста зарядного устройства.

Существующие записи IP-адреса:

- Веб-приложение: **Техническое обслуживание > Информация об устройстве**
- Зарядное устройство: **Настройки > Сети > Информация о сетях**

Существующие записи имени хоста:

- Письмо с учетными данными
- Веб-приложение: **Техническое обслуживание > Информация об устройстве**

Информация

При переходе во время настройки из режима точки доступа в режим WiFi-соединения с сетью и наоборот требуется повторная авторизация. Переключение на домашнюю сеть с Powerline Communication, наряду с существующим соединением по точке доступа, возможно без перезапуска.

Информация

При использовании веб-приложения соединение по точке доступа должно быть деактивировано только в том случае, если возможно включение в домашнюю сеть.

- ▶ Выберите нужное сетевое подключение (точка доступа, WiFi, Powerline Communication).

Точка доступа

Конечное устройство может подключаться напрямую к зарядному устройству посредством его встроенной точки доступа WiFi.

1. Выберите функцию **Настройки точки доступа**.
 2. В настройках введите название сети и ключ безопасности точки доступа.
- ▶ Информацию по установке соединения посредством точки доступа см. в главе «Запуск веб-приложения через точку доступа» на странице 65.

WiFi

Информация

Если зарядное устройство уже подключено к конечному устройству через точку доступа, одновременное подключение к сети WiFi невозможно. Сначала необходимо деактивировать точку доступа.

1. Активируйте WiFi.
 2. Выберите опцию **Подключиться к сети**.
 3. Выберите соответствующую сеть из списка и введите **ключ безопасности**.
- Другая сеть:** выбирайте, если это скрытая сеть.
4. Выберите, что IP-адрес должен назначаться автоматически (рекомендация).

IP-адрес появляется сразу после установления соединения с сетью.

В списке отображается статус сети **Соединено**.

Управление сетями WiFi

Опция	Пояснение
Другая сеть	▶ Выберите, если Ваша сеть является скрытой сетью.
Управление известными сетями	▶ Выберите Удалить , чтобы удалить сохраненные сети. Так зарядное устройство всегда будет находиться в соответствующей сети.

Разъединение сетевого подключения

1. Выберите сеть, с которой установлено соединение.
2. Выберите **Разъединить**, чтобы отключиться от сети WiFi.

Конфигурация сетевого подключения

1. Выберите сеть, с которой установлено соединение.
2. Выберите **Конфигурировать**, чтобы изменить настройки IPv4-адреса и DNS-сервера.

Информация

Для сетевого подключения используется частотный диапазон 2,4 ГГц. В случае проблем с соединением отключите частотный диапазон 5 ГГц на маршрутизаторе сети.

Powerline Communication

Альтернативой WiFi является возможность подключения зарядного устройства к домашней сети через соединение с PLC. При этом имеющаяся электросеть используется для создания локальной сети передачи данных. Зарядное устройство регистрируется в сети PLC в качестве клиента.

Для установки соединения зарядное устройство и модем PLC могут быть соединены между собой с помощью кнопки сопряжения. В этом случае зарядное устройство автоматически сопрягается с модемом PLC. Другой возможностью установки соединения является ввод ключа безопасности с зарядного устройства на модеме PLC.

1. Активируйте **Powerline Communication (PLC)**.
2. Добавьте зарядное устройство в сеть PLC:
 - **Вариант 1** — с помощью кнопки сопряжения:
 - a. Выберите в веб-приложении опцию **Установить соединение с помощью метода PLC-Push**.
 - b. Выберите **Начать соединение**.
 - c. В течение 2 минут нажмите на кнопку сопряжения на модеме PLC, чтобы запустить установку соединения.
 - d. Нажмите на кнопку **Соединить**, чтобы подтвердить соединение.
 - **Вариант 2** — вводом ключа безопасности PLC:
 - a. Выберите опцию **Установить соединение с помощью ключа безопасности**. Отобразится ключ безопасности.
 - b. Введите ключ безопасности в настройках модема PLC.

Зарядное устройство интегрируется в сеть PLC, устанавливается соединение.

Соединение PLC с автомобилем

При деактивации соединения с PLC данные больше не передаются в автомобиль по кабелю. Такое состояние необходимо, например, на время определенных измерений.

При передаче данных по умолчанию возможна зарядка, которая основывается на протоколе зарядки (High Level Communication/связь по протоколу высокого уровня).

Без передачи данных зарядная сессия основывается на электрических параметрах (широотно-импульсная модуляция). Эта функция видна и доступна для настройки только пользователю группы **Сервисная служба**.

Добавление энергетического менеджера

Чтобы управление зарядными сессиями осуществлялось энергетическим менеджером, зарядное устройство (устройство EEBus) и энергетический менеджер должны быть сначала соединены между собой. Соединение должно быть установлено как в веб-приложении энергетического менеджера, так и в веб-приложении зарядного устройства (опционально непосредственно на зарядном устройстве).

Установка соединения с зарядным устройством на энергетическом менеджере

- ▷ Установка соединения с зарядным устройством описана в главе «Добавить устройство EEBus» руководства по веб-приложению системы Porsche Home Energy Manager.

Установка соединения с энергетическим менеджером на зарядном устройстве

✓ Зарядное устройство и энергетический менеджер находятся в одной сети.

1. В веб-приложении зарядного устройства перейдите в **Соединения > Энергетический менеджер**.

Энергетический менеджер отобразится в списке **Доступные энергетические менеджеры**.

2. Выберите и разверните энергетический менеджер.
3. Выберите **Подсоединить устройство**. Проверяется установка соединения.
4. В диалоговом окне **Установить соединение** снова проверьте идентификацию энергетического менеджера, используя идентификационный номер (SKI), а затем выберите опцию **Соединить**. Энергетический менеджер успешно подключен, отображается статус **Энергетический менеджер подключен**. Настройки энергетического менеджера (например, информация о зарядном токе, защите от перегрузки и оптимизированной зарядке, а также настройки тарифа) выполняются зарядным устройством.

Разъединение соединения с энергетическим менеджером:

1. В веб-приложении зарядного устройства перейдите в **Соединения > Энергетический менеджер**.

Подключенный энергетический менеджер отображается со статусом **Энергетический менеджер подключен**.

2. Выберите **Разъединить**. Соединение между энергетическим менеджером и зарядным устройством разрывается.

Подключение профилей пользователя

i Информация

Для передачи данных в учетную запись Porsche ID устройство должно быть подключено к Интернету.

Информацию о зарядных сессиях можно также просматривать в учетной записи Porsche ID. Для этого зарядное устройство должно быть связано с Porsche ID.

1. Нажмите на кнопку **Добавить Porsche ID**. Откроется диалоговое окно **Подключить профили пользователя**.
2. В зависимости от того, доступно ли Интернет-соединение, выберите следующую опцию:

Опция	Пояснение
К My Porsche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Веб-приложение с Интернет-соединением. ▶ Выполняется переадресация непосредственно к учетной записи Porsche ID.
Дополнительные опции	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Веб-приложение без Интернет-соединения. ▶ Используя мобильное конечное устройство с Интернет-соединением, отсканируйте отображаемый QR-код или вручную введите указанный URL-адрес в браузере.

3. Введите учетные данные (Porsche ID, пароль) на веб-сайте учетной записи Porsche ID.

Настройки

Система

Демо-режим

Эта настройка доступна только для сервисной службы. В демо-режиме могут удобно отображаться функции зарядного устройства и имитироваться зарядная сессия. Настройки, сделанные в демо-режиме, не сохраняются.

- ✓ Пользователь группы **Сервисная служба** авторизован.
- ▶ Активируйте функцию.

При повторной авторизации в веб-приложении демо-режим вновь деактивирован.

Изменение пароля

Изменяет пароль для авторизации в веб-приложении. Исходный пароль из письма с учетными данными перезаписывается вновь заданным паролем.

- ▶ Выберите **Изменить** и введите новый пароль.

Активация защиты устройств

Запрос PIN-кода обеспечивает защиту зарядного устройства и предотвращает неправомерное подключение автомобиля к зарядному устройству.

1. Активируйте функцию.
2. Введите PIN-код из 4 цифр и подтвердите его.
3. Повторите PIN-код и подтвердите его. Активация запроса PIN-кода подтверждена. Введите этот PIN-код для разблокировки зарядного устройства.

Активация гостевого PIN-кода

Дополнительно можно создать гостевой PIN-код для другого пользователя:

Порядок такой же, как и в случае установки PIN-кода для защиты устройств.

i Информация

Конфигурация зарядного устройства гостевым пользователем невозможна.

Регулирование энергопотребления

Активируйте спящий режим для экономии электроэнергии.

По завершении зарядки включается спящий режим.

- ▶ Активируйте функцию **спящий режим**. Для выхода из спящего режима и восстановления готовности к работе устройству требуется некоторое время.

i Информация

Если к зарядному устройству подключен энергетический менеджер, рекомендуется деактивировать спящий режим.

i Информация

После длительного бездействия зарядное устройство автоматически переключается в режим ожидания: на первом этапе уменьшается яркость дисплея устройства, затем дисплей устройства выключается. Для возобновления работы устройства нажмите на кнопку питания.

Указание языка и страны

Поле	Пояснение
Язык	Выбор языка для веб-приложения.
Страна	Страна использования. Настройки конфигурации зависят от той или иной страны. Если информация отличается от фактического места использования, могут быть доступны не все настройки.

Указание даты и времени

Поле	Пояснение
Дата и время	Дата и время автоматически устанавливаются при наличии сетевого подключения. Часовой пояс: можно выбрать вручную. Определенное пользователем время: укажите время, если сетевое время недоступно в качестве эталона.

Единицы измерения

Выберите параметры и единицы измерения, которые должны использоваться для устройства.

Дисплей устройств

Эта настройка определяет яркость дисплея зарядного устройства.

Зарядка

Статус сети

Эта информация о статусе сети автоматически распознается устройством.

Индикация	Пояснение
Фазы сети	Количество фаз сетевого кабеля.
Тип кабеля	Тип автомобильного зарядного кабеля. Тип кабеля сообщает важную информацию для установки максимального тока зарядки.

Ограниченная работа

Цифра указывает, на какие датчики в мощности зарядки влияет перегрев:

- 0: Перегрев микроконтроллера
- 1: Перегрев реле
- 2: Внутренний перегрев
- 3: Перегрев датчика 1 инфраструктурного кабеля
- 4: Перегрев датчика 2 инфраструктурного кабеля

Контроль заземления



Поражение электрическим током, короткое замыкание, пожар, взрыв, огонь

Применение зарядного устройства без активного контроля заземления может вызвать поражение электрическим током, короткое замыкания, пожары, взрывы или ожоги.

- ▶ Зарядное устройство следует эксплуатировать предпочтительно в электрических сетях, имеющих надлежащее заземление.
 - ▶ Контроль заземления отключать только в незаземленных электрических сетях.
 - ▶ Контроль заземления включать в заземленных электрических сетях.
-
- ▷ Для активации и деактивации контроля заземления см. руководство по эксплуатации мобильного зарядного устройства Porsche Connect.

Настройка зарядного тока

Если зарядный ток на автомобиль слишком высок, может сработать предохранитель, что приведет к отключению электропитания в зоне питания предохранителя.

Если к зарядному устройству подключен энергетический менеджер, защита от перегрузки контролирует зарядный ток зарядного устройства. Если в домашней сети нет энергетического менеджера, необходимо определить максимальный ток для зарядного устройства.

Указанный здесь зарядный ток не должен превышать максимального значения зарядного тока, которым может быть нагружена электропроводка.

При определении максимального зарядного тока необходимо учитывать следующее:

- Тип кабеля, подключенного к зарядному устройству
 - Прочие потребители, подключенные к этой линии или предохранителю
- ▷ Информацию по сетевым кабелям и их использованию для той или иной страны см. в руководстве по эксплуатации мобильного зарядного устройства Porsche Connect.

Информация

Мощность зарядки ни в коем случае не должна превышать максимально доступную мощность в электроцепи.

В случае сомнений обратитесь к профессиональному электрику.

Информация

При наличии соединения с энергетическим менеджером установленное здесь значение перезаписывается настройками энергетического менеджера.

- ✓ Автомобильный кабель подключен к зарядному устройству.
- ▶ В веб-приложении используйте регулятор, чтобы установить минимум и максимум для зарядного тока.

Техническое обслуживание

Отображение информации об устройстве

Эта информация содержит сведения об устройстве, такие как, например, номер версии, серийный номер и имя хоста.

В случае сообщения об ошибке эти данные требуются официальным дилером Porsche.

Отображение информации об общей продолжительности

Индикация	Пояснение
Общее энергопотребление	Отображает общее энергопотребление данного зарядного устройства по всем предыдущим зарядным сессиям.
Общее время зарядки	Отображает общее время зарядки данного зарядного устройства по всем предыдущим зарядным сессиям.

Отображение диагностики

Показывает параметры диагностики с указанием места хранения в памяти и температуры устройства.

Отображение буфера событий

Отображаемая информация о буфере событий относится к сообщениям об ошибках, возникших во время проверки системы. Отображаются активный и пассивный буферы событий. По сравнению с пассивными событиями активные события или ошибки еще продолжают действовать.

- ▶ Выберите соответствующий журнал для отображения сообщения об ошибке и результатов проверки системы.

Установка обновлений ПО

Зарядное устройство по умолчанию выполняет поиск обновлений ПО и загружает их. Эта настройка определяет, какая установка обновлений ПО выполняется — автоматическая или ручная.

Версия ПО: отображает текущую версию установленного ПО.

Информация

Для поиска и загрузки обновлений ПО устройство должно иметь подключение к Интернету.

Автоматическое выполнение

Если эта функция активирована, зарядное устройство автоматически устанавливает обновление ПО.

- ▶ Выберите функцию **Автоматическое обновление ПО**.

Ручное выполнение

В статусе устройства в обзоре появляется уведомление, если доступна новая версия ПО.

- ✓ Функция **Автоматическое обновление ПО** деактивирована.
- ▶ Нажмите на кнопку **Выполнить обновление ПО**, чтобы запустить установку.

Сохранение настроек

Настройки конфигурации и уже накопленные данные могут быть сохранены с помощью резервной копии. При необходимости (например, после сброса до заводских настроек) эти настройки можно восстановить с помощью резервной копии. Резервные копии создаются вручную в веб-приложении.

Пароли или персональные данные, такие как история зарядки, не сохраняются в резервной копии.

Создание резервной копии

Для ручного создания резервной копии данные сохраняются на конечном устройстве.

✓ Конечное и зарядное устройства находятся в сети.

1. Нажмите **Экспортировать**.

2. Перейдите в место сохранения.

3. Сохранить файл резервной копии.

Установить пароль: введите пароль.

Пароль защищает Ваши данные и должен быть введен при импорте или восстановлении резервной копии.

Восстановление резервной копии

Сохраненный файл резервной копии можно импортировать с конечного устройства на зарядное устройство.

✓ Конечное и зарядное устройства находятся в сети.

1. Нажмите на кнопку **Импортировать**.

2. Перейдите к файлу резервной копии и выберите его.

3. Введите пароль, который использовался при сохранении.

Возврат к заводским настройкам

При активации этой функции удаляются все персональные данные и конфигурации, такие как, например, история зарядки и настройки сети. Кроме того, все пароли сбрасываются до изначальных паролей из письма с учетными данными.

Перед сбросом рекомендуется сделать резервную копию настроек.

▶ Активируйте функцию **Сбросить до заводских настроек**.

▷ См. в главе «Создание резервной копии» на странице 72.

Информация

При сбросе настроек до заводских помощник при настройке поможет при следующем вводе устройства в эксплуатацию наиболее важными настройками устройства.

Алфавитный указатель

A—Z

IP-адрес 66

A

Авторизация

Веб-приложение 65

Зарядное устройство 64

Активация и деактивация демо-режима 69

Активация и деактивация защиты устройств 69

Активация и деактивация спящего режима 69

B

Браузер

Сообщения об ошибках 65

Требования 64

B

Ввод максимального зарядного тока 70

Веб-приложение

Запуск 64

Указание даты и времени 70

D

Диагностика

Память 71

Температура устройства 71

Домашняя сеть

IP-адрес 66

Имя хоста 66

З

Зарядная сессия

Просмотр 66

Энергопотребление 66

Зарядное устройство

Блокировка 69

Буфер событий 71

Единицы измерения 70

Заводское состояние 72

Мощность зарядки 66

Общее время зарядки 71

Общее энергопотребление 71

Память 71

Режим ожидания 69

Соединение с энергетическим менеджером 68

Сообщение об ошибке 71

Спящий режим 69

Статус зарядки 66

Статус устройства 66

Температура устройства 71

Тип кабеля 70

Указание языка и страны 70

Фазы сети 70

Яркость дисплея 70

И

Изменение пароля 69

Изменение пароля для входа 69

Имя хоста 66

K

Контроль заземления 70

Конфигурация DNS-сервера 67

Конфигурация IPv4-адреса 67

M

Мощность зарядки

Ограничено 70

Отображение 66

H

Настройка зарядного тока 70

Настройка яркости дисплея 70

Номер артикула руководства 63

O

Обновления ПО

Автоматическая установка 71

Ручная установка 71

Общее время зарядки 71

Общее энергопотребление

Все зарядные сессии 71

Текущая зарядная сессия 66

Отображение информации об общей продолжительности 71

Отображение информации об устройстве 71

Отображение статуса сети 70

P

Подключение профилей пользователя 69

Помощник при настройке 64

P

Резервная копия

Восстановление 72

Создание 72

Экспорт 72

C

Оброс до заводских настроек 72

Сетевые подключения

Точка доступа 65

Сеть PLC

Подсоединение 68

Соединение 68

Сеть WiFi

Разъединение 67

Скрытая сеть 67

Соединение 67

Управление 67

Соединение PLC с автомобилем 68

Создание гостевого PIN-кода 69

Сообщение об ошибке

Проверка системы 71

Статус зарядки 66

T

Текущая зарядная сессия 66

Точка доступа

Настройка 67

Соединение 65

У

Указание времени.....	70
Указание даты.....	70
Указание страны.....	70
Указание учетной записи.....	66
Указание языка.....	70
Установка сетевых подключений	
Powerline Communication (PLC).....	66
WiFi.....	66
Точка доступа.....	66
Учетная запись Porsche ID	
Вход в систему.....	69
Запуск.....	69

Э

Экспорт истории зарядки.....	66
Энергетический менеджер	
Добавление.....	68
Подсоединение.....	68
Энергопотребление	
Зарядная сессия.....	66
Зарядное устройство.....	69

Українська

Веб-програма: перший запуск

Вхід на зарядному пристрої.....	77
Запуск налаштування на зарядному пристрої.....	77
Запуск веб-програми.....	77
Вхід у веб-програму	78

Керування веб-програмою

Огляд.....	79
Історія заряджання	79
Підключення.....	79
Налаштування	82

Посібник
MCC_CS

Версія
01-А

Porsche, герб Porsche, Panamera, Cayenne і Taucan — зареєстровані торгові марки компанії Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Передрукування, зокрема часткове, а також будь-яке тиражування допускаються лише з письмового дозволу компанії Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

Інформація щодо посібника

Налаштування зарядного пристрою можна здійснювати безпосередньо на самому пристрої або через веб-програму, яку можна відкрити в браузері вашого кінцевого пристрою (ПК, планшета або смартфона). Веб-програма дає змогу переглядати інформацію про заряджання та має більше можливостей налаштування, ніж сам пристрій.

Щоб зарядний пристрій можна було регулярно використовувати, його потрібно спочатку налаштувати. Налаштування здійснюється на зарядному пристрої. Процес налаштування та використання зарядного пристрою докладно описані в посібнику з експлуатації зарядного пристрою Porsche Mobile Charger Connect і розглядаються в цьому посібнику.

У цьому посібнику описано, як використовувати веб-програму зарядного пристрою під час таких процесів:

- перший запуск веб-програми: установлення з'єднання та вхід;
- керування веб-програмою.

Попереджувальні написи й символи

У цьому посібнику використовуються різноманітні попереджувальні написи й символи.



НЕБЕЗПЕКА

Тяжкі травми або смерть

Невиконання попереджувальних указівок категорії "Небезпека" призводить до тяжких травм або смерті.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Можливі тяжкі травми або смерть

Невиконання попереджувальних указівок категорії "Попередження" може призвести до тяжких травм або смерті.



УВАГА

Можливі травми середнього або легкого ступеня тяжкості

Невиконання інструкцій категорії "Увага" може призвести до травм середнього або легкого ступеня тяжкості.

ПРИМІТКА

Невиконання попереджувальних указівок категорії "Примітка" може призвести до матеріальних збитків.



Інформація

Додаткові відомості позначаються написом "Інформація".

- ✓ Умови, які мають бути виконані для того, щоб можна було використовувати функцію.
- ▶ Інструкції, яких потрібно дотримуватися.
- 1. Якщо інструкції складаються з кількох кроків, кожен із них пронумеровано.
- ▷ Указівка, де знайти додаткові відомості з цього питання.

Веб-програма: перший запуск

Перед початком регулярного використання зарядного пристрою та веб-програми зарядний пристрій спочатку потрібно налаштувати. Потім необхідно встановити з'єднання між кінцевим і зарядним пристроями.

Вимоги щодо першого запуску веб-програми

Для першого використання веб-програми потрібно мати таку інформацію:

- лист із даними доступу для реєстрації у веб-програмі та зарядному пристрої
- дані доступу вашої домашньої мережі
- дані доступу профілю користувача (для зв'язування з Porsche ID)

Веб-програма підтримує такі браузерери:

- Google Chrome, починаючи з версії 57 (рекомендовано)
- Mozilla Firefox, починаючи з версії 52 (рекомендовано)
- Microsoft Internet Explorer, починаючи з версії 11
- Microsoft Edge
- Apple Safari, починаючи з версії 10

Вхід на зарядному пристрої

Інформація

Дані доступу для входу на зарядному пристрої містяться у відповідному листі, який до нього додається. Щоб запобігти зловживанням, PIN-код розміщено в спеціальному захисному полі, і його не можна побачити під шаром друкарської фарби. Перевірте, чи захисне поле не пошкоджене, і відкрийте PIN-код, дотримуючись інструкцій у листі.

- ✓ Зарядний пристрій увімкнено.
- ✓ Лист із даними доступу відкрито.

1. Знайдіть у листі PIN-код. Для цього намочіть захисне поле, щоб побачити PIN-код.
2. Введіть PIN-код.

Запуск налаштування на зарядному пристрої

Налаштування зарядного пристрою здійснюється за допомогою спеціального асистента, який допомагає виконати необхідні кроки з установлення. Для правильного використання зарядного пристрою необхідно повністю завершити його налаштування.

- ▷ Щоб докладно дізнатися про налаштування зарядного пристрою, див. посібник з експлуатації зарядного пристрою Porsche Mobile Charger Connect.

Запуск веб-програми

Установлення з'єднання із зарядним пристроєм

Якщо під час налаштування зарядний пристрій було інтегровано у вашу домашню мережу (WLAN або Powerline Communication), доступ до веб-програми може здійснюватися через призначену IP-адресу.

- ▷ Щоб дізнатися докладніше про встановлення мережевих підключень, ознайомтеся з розділом "Підключення" на с. 79.

Запуск веб-програми через мережу WLAN

- ✓ Кінцевий і зарядний пристрої перебувають в одній мережі WLAN.

1. Відкрийте браузер.
2. У рядку адреси браузера введіть IP-адресу, яку було призначено під час конфігурації (у меню **Налаштування** > **Мережі** > **Дані про мережу** зарядного пристрою), або ім'я хосту зарядного пристрою (надається в листі з даними доступу).

Запуск веб-програми через мережу Powerline Communication

- ✓ Кінцевий і зарядний пристрої підключено до однієї мережі через з'єднання PLC.

1. Відкрийте браузер.
2. У рядку адреси браузера введіть IP-адресу, яку було призначено під час конфігурації (у меню **Налаштування** > **Мережі** > **Дані про мережу** зарядного пристрою).

Запуск веб-програми через точку доступу

З'єднання можна також встановити через точку доступу. Зарядний пристрій забезпечує бездротову точку доступу, яка захищена паролем і вимагає входу в ручному режимі. Кінцевий пристрій із підтримкою Wi-Fi може підключитися до точки доступу й отримати доступ до веб-програми зарядного пристрою. Веб-програму можна будь-коли інтегрувати в домашню мережу.

✓ Зарядний пристрій увімкнено. Він автоматично відкриває свою точку доступу WLAN.

1. Натисніть значок мережі або значок WLAN на панелі інформації зарядного пристрою.
2. Виберіть мережу WLAN зі списку.
Ім'я мережі WLAN відповідає ідентифікатору SSID у листі з даними доступу й відображається як **ICCPD-#####**.
3. Натисніть кнопку **Підключити**.
4. У полі **Ключ захисту мережі** введіть ключ мережі (у листі з даними доступу позначається як **Wi-Fi PSK**).

Установлюється з'єднання з мережею WLAN.

Примітка. Для операційної системи Windows 10 спочатку потрібно ввести PIN-код маршрутизатора. Виберіть посилання **Натомість підключіться за допомогою ключа захисту мережі** та введіть ключ.

5. Відкритий браузер.
6. У рядку адреси браузера введіть цю IP-адресу: **192.168.0.1**

i Інформація

Якщо кінцевий пристрій підключено до домашньої мережі, він більше не може здійснювати доступ до веб-програми через IP-адресу точки доступу (192.168.0.1), а лише через автоматично призначену IP-адресу або ім'я хосту зарядного пристрою.

Наявні записи IP-адреси:

- Веб-програма: **Технічне обслуговування > Інформація про пристрій**
- Зарядний пристрій: **Настройки > Мережі > Дані про мережу**

Наявні записи імені хосту:

- Лист із даними доступу
- Веб-програма: **Технічне обслуговування > Інформація про пристрій**

Переадресація до веб-програми

i Інформація

У деяких браузерах веб-програма відкривається не відразу, спочатку відображається вказівка щодо налаштувань безпеки.

1. У попереджувальному повідомленні натисніть **Додатково**.
2. У діалоговому вікні, яке після цього з'явиться, виберіть **Додати виняток**.
Підтверджується SSL-сертифікат, і веб-програма відкривається.

Вхід у веб-програму

Для звичайного використання веб-програми заходьте як **Домашній користувач**.

Користувач **Клієнтська служба** має додаткові можливості налаштування та передбачений для сервісних робіт партнера Porsche.

✓ Є дані доступу.

1. У полі **Користувач** виберіть потрібного користувача.
2. Введіть пароль (див. у листі з даними доступу).

i Інформація

Якщо користувач був неактивним більше 25 хвилин, він автоматично виходить із веб-програми.

Керування веб-програмою

На відміну від пристрою у веб-програмі є більше можливостей для налаштування.

Огляд

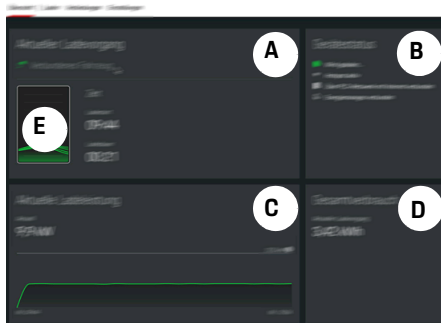


Рис. 1. Огляд у веб-програмі

Табл. 1. Елементи індикації

A Поточний процес заряджання

Показує інформацію щодо поточного процесу заряджання, зокрема час початку й тривалість заряджання.

B Статус пристрою

Показує інформацію щодо пристрою, зокрема:

- поточний статус заряджання
- мережеве з'єднання, що використовується
- стан з'єднання із системою керування енергоспоживанням (за наявності)
- наявність оновлень програмного забезпечення
- вимкнення контролю заземлення

C Поточна потужність заряджання

Поточне надходження електричної потужності [у кіловатах] від зарядного пристрою до споживача. Характеристика у вигляді кривої: наведена крива показує зміну зарядної потужності протягом часу від початку заряджання та загальну витрату електроенергії [у кіловатах].

Щоб переглянути зарядну потужність у певний момент часу, виберіть відповідну точку на кривій.

D Витрата

Загальна витрата електроенергії поточного процесу заряджання [у кіловат-годинах].

E Статус заряджання

Колір, який використовується в огляді, відображає статус заряджання:

- червоний: повідомлення про помилку
- синій: заряджання призупинено
- зелений: автомобіль заряджається
- білий: автомобіль не підключено до зарядного пристрою

Історія заряджання

Тут показано процеси заряджання зарядного пристрою в хронологічному порядку. Стосовно кожного заряджання доступна така інформація:

- Час
- Тривалість заряджання
- Витрата
- Вартість (за наявності системи керування енергоспоживанням)
- Обліковий запис, що використовувався (якщо його було вибрано під час активного заряджання)

У веб-програмі є можливість експортувати історію заряджання у форматі файлу Excel.

1. Виберіть **Експортувати історію заряджання**.
2. Укажіть потрібне місце збереження та збережіть файл.

i Інформація

У цілях аналізу для кожного активного заряджання можна вибрати **Робочий** або **Приватний** облікові записи. Обліковий запис можна вибрати на зарядному пристрої у відомостях щодо **поточного Заряджання** (символ і в рядку меню). Вибраний обліковий запис також застосовується під час наступного заряджання, тому, за потреби, його потрібно змінювати.

Підключення

Для доступу до веб-програми зарядного пристрою та його даних і налаштувань кінцевий та зарядний пристрої мають бути підключені до домашньої мережі (через з'єднання WLAN або PLC). Через інтернет-з'єднання домашньої мережі можна використовувати всі функції веб-програми. Якщо домашня мережа відсутня, ваш кінцевий пристрій (ПК, планшет або смартфон) може здійснити вхід безпосередньо на зарядному пристрої через його точку доступу WLAN. У такому разі з'єднання з Інтернетом відсутнє й доступні лише локально встановлені функції.

Інформація

Якщо кінцевий пристрій підключено до домашньої мережі, він більше не може здійснювати доступ до веб-програми через IP-адресу точки доступу (192.168.0.1), а лише через автоматично призначену IP-адресу або ім'я хосту зарядного пристрою.

Наявні записи IP-адреси:

- Веб-програма: **Технічне обслуговування > Інформація про пристрій**
- Зарядний пристрій: **Настройки > Мережі > Дані про мережу**

Наявні записи імені хосту:

- Лист із даними доступу
- Веб-програма: **Технічне обслуговування > Інформація про пристрій**

Інформація

Якщо під час налаштування режим точки доступу змінюється на підключення до мережі WLAN і навпаки, потрібно буде знову виконати вхід. Перехід на домашню мережу з Powerline Communication із наявним підключенням до точки доступу можливий без перезапуску.

Інформація

Якщо використовується веб-програма, підключення до точки доступу слід вимикати, лише коли можливе включення в домашню мережу.

- ▶ Виберіть потрібне мережеве підключення (точка доступу, WLAN, Powerline Communication).

Точка доступу

Ваш кінцевий пристрій може безпосередньо підключитися до зарядного пристрою через інтегровану в ньому точку доступу WLAN.

1. Виберіть функцію **Настройти точку доступу**.
 2. У настройках введіть ім'я мережі та ключ захисту точки доступу.
- ▶ Щоб дізнатися докладніше про встановлення підключення до точки доступу, ознайомтеся з розділом "Запуск веб-програми через точку доступу" на с. 78.

WLAN

Інформація

Якщо зарядний пристрій уже підключено до кінцевого пристрою через точку доступу, одночасно не можна встановити з'єднання з мережею WLAN. Спершу потрібно вимкнути точку доступу.

1. Увімкніть WLAN.
2. Виберіть параметр **З'єднати з мережею**.
3. Виберіть потрібну мережу зі списку та введіть **Ключ захисту**.
Інша мережа: виберіть, якщо мережа є невидимою.
4. Виберіть автоматичне призначення IP-адреси (рекомендується).
IP-адреса з'являється відразу після встановлення підключення до мережі.
У списку мережа відображається зі статусом **Підключено**.

Керування мережами WLAN

Параметр	Пояснення
Інша мережа	▶ Виберіть, якщо ваша мережа є невидимою.
Керувати відомими мережами	▶ Щоб видалити збережені мережі, виберіть Видалити . Тоді зарядний пристрій завжди перебуватиме у відповідній мережі.

Відключення мережевого з'єднання

1. Виберіть мережу, з якою встановлено з'єднання.
2. Щоб відключити з'єднання з мережею WLAN, виберіть **Роз'єднати**.

Налаштування мережевого з'єднання

1. Виберіть мережу, з якою встановлено з'єднання.
2. Щоб змінити налаштування IPv4-адреси та DNS-сервера, виберіть **Настройти**.

Інформація

Мережеве з'єднання використовує діапазон частот 2,4 ГГц. У разі виникнення проблем зі з'єднанням відключіть діапазон частот 5 ГГц на мережевому маршрутизаторі.

Powerline Communication

Крім WLAN, зарядний пристрій може також підключатися до домашньої мережі через з'єднання PLC. При цьому для створення локальної мережі для передавання даних використовується наявна електромережа. Зарядний пристрій реєструється в мережі PLC як клієнт.

Для встановлення з'єднання зарядний пристрій і модем PLC можна підключити один до одного за допомогою кнопки з'єднання. Тоді зарядний пристрій з'єднується з модемом PLC автоматично. Інший спосіб встановлення з'єднання — ввести на модемі PLC ключ захисту зарядного пристрою.

1. Увімкніть Powerline Communication (PLC).

2. Додайте зарядний пристрій до мережі PLC:

– **Варіант 1:** за допомогою кнопки з'єднання:

- a. У веб-програмі виберіть параметр **Установити з'єднання за допомогою методу Push для PLC.**
- b. Виберіть **Почати з'єднання.**
- c. Протягом 2 хвилин натисніть на модемі PLC кнопку з'єднання, щоб запустити встановлення з'єднання.
- d. Натисніть кнопку **Підключити**, щоб підтвердити з'єднання.

– **Варіант 2:** за допомогою введення ключа захисту PLC:

- a. Виберіть параметр **Установити з'єднання з використанням ключа безпеки PLC.** Ключ захисту відобразиться на дисплеї.
- b. Введіть ключ захисту в настройках модему PLC.

Зарядний пристрій інтегрується в мережу PLC, і встановлюється з'єднання.

PLC-з'єднання з автомобілем

Після вимкнення з'єднання PLC передавання даних до автомобіля по кабелю припиняється. Це, зокрема, необхідно під час певних вимірювань. За наявності передавання даних заряджання відбувається на основі протоколу зарядки за замовчуванням (High Level Communication).

Коли передавання даних відсутнє, заряджання базується на електричних параметрах (широотно-імпульсна модуляція). Ця функція видима та може налаштовуватися лише для користувача

Клієнтська служба.

Додавання системи керування енергоспоживанням

Щоб керування заряджанням здійснювалося системою керування енергоспоживанням, зарядний пристрій (пристрій EEBus) і систему керування енергоспоживанням потрібно спочатку підключити один до одного. З'єднання слід встановити як у веб-програмі системи керування енергоспоживанням, так і у веб-програмі зарядного пристрою (або безпосередньо на зарядному пристрої).

Установлення з'єднання із зарядним пристроєм у системі керування енергоспоживанням

▷ Як установити з'єднання із зарядним пристроєм, описано в розділі "Додавання пристрою EEBus" у посібнику з використання веб-програми системи Porsche Home Energy Manager.

Установлення з'єднання із системою керування енергоспоживанням на зарядному пристрої

✓ Зарядний пристрій і система керування енергоспоживанням перебувають в одній мережі.

1. У веб-програмі зарядного пристрою перейдіть до **З'єднання > Система керування енергоспоживанням.**

Система керування енергоспоживанням відобразиться в списку **Доступні системи керування енергоспоживанням.**

2. Виберіть і розгорніть систему керування енергоспоживанням.

3. Виберіть **Сполучити пристрій.**

Перевірятиметься встановлення з'єднання.

4. У діалоговому вікні **Встановлення з'єднання** ще раз перевірте правильність системи керування енергоспоживанням за ідентифікаційним номером (SKI), після чого виберіть параметр **Підключити.**

Систему керування енергоспоживанням успішно підключено, відображається статус **Систему керування енергоспоживанням підключено.**

Зарядний пристрій застосовує настройки системи керування енергоспоживанням (наприклад, дані щодо зарядного струму, захист від перевантаження та оптимальне заряджання, а також налаштування тарифу).

Відключення від системи керування енергоспоживанням:

1. У веб-програмі зарядного пристрою перейдіть до **З'єднання > Система керування енергоспоживанням.**

Підключена система керування енергоспоживанням має статус **Систему керування енергоспоживанням підключено.**

2. Виберіть **Роз'єднати**.
З'єднання між системою керування енергоспоживанням і зарядним пристроєм відключається.

Зв'язування профілів користувача

Інформація

Для передачі даних до облікового запису Porsche ID пристрій має бути підключено до Інтернету.

Інформацію про заряджання можна також отримувати у своєму обліковому записі Porsche ID. Для цього зарядний пристрій потрібно зв'язати з Porsche ID.

1. Натисніть кнопку **Зв'язати Porsche ID**.
Відкриється діалогове вікно **Зв'язати профілі користувача**.
2. Залежно від наявності з'єднання з Інтернетом виберіть відповідний параметр:

Параметр	Пояснення
До My Porsche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Веб-програма з підключенням до Інтернету. ▶ Відбувається пряма переадресація до вашого облікового запису Porsche ID.
Інші опції	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Веб-програма без підключення до Інтернету. ▶ За допомогою мобільного пристрою, який підключено до Інтернету, відскануйте відображений QR-код або вручну введіть відображену URL-адресу в браузер.

3. На сайті введіть дані входу облікового запису Porsche ID (Porsche ID, пароль).

Настройки

Система

Демонстраційний режим

Ця настройка видима лише для клієнтської служби. У демонстраційному режимі зручно відображаються функції зарядного пристрою й імітується процес заряджання. Настройки, зроблені в демонстраційному режимі, не застосовуються.

- ✓ Здійснено вхід за допомогою користувача **Клієнтська служба**.
- ▶ Увімкніть функцію.

Під час наступного входу у веб-програму демонстраційний режим знову вимикається.

Зміна паролю

Змінює пароль для входу у веб-програму. Початковий пароль, наданий у листі з даними доступу, замінюється на новий вибраний пароль.

- ▶ Виберіть **Змінити** та введіть новий пароль.

Увімкнення захисту пристрою

Запит PIN-коду захищає ваш зарядний пристрій і запобігає несанкціонованому підключенню до нього стороннього автомобіля.

1. Увімкніть функцію.
2. Введіть і підтвердьте 4-значний PIN-код.
3. Ще раз введіть і підтвердьте PIN-код.
Увімкнення запиту PIN-коду підтверджено. Вводьте цей PIN-код для розблокування зарядного пристрою.

Увімкнення гостьового PIN-коду

Також можна створити гостьовий PIN-код для іншого користувача.

Виконайте такі самі дії, що й під час встановлення PIN-коду для захисту пристрою.

Інформація

Гостьовий користувач не може налаштовувати зарядний пристрій.

Регулювання витрати електроенергії

Для економії електроенергії увімкніть режим спокою.

Він запускатиметься відразу після завершення заряджання.

- ▶ Увімкніть **Режим спокою**.
Щоб пристрій вийшов із режиму спокою та відновив робочу готовність, потрібен певний час.

i Інформація

Коли до зарядного пристрою підключено систему керування енергоспоживанням, режим спокою рекомендується вимикати.

i Інформація

Якщо зарядний пристрій тривалий час не використовується, він автоматично переходить у режим очікування. Спочатку знижується яскравість дисплея пристрою, потім дисплей вимикається. Щоб його знову ввімкнути, натисніть кнопку живлення.

Вибір мови й країни

Поле	Пояснення
Мова	Вибір мови для використання веб-програми.
Країна	Країна, де використовується пристрій. Налаштування конфігурації залежать від країни. Якщо вибір країни не співпадає з дійсним місцем використання пристрою, можуть бути недоступні не всі налаштування.

Установлення дати й часу

Поле	Пояснення
Дата й час	У разі підключення до мережі дата й час встановлюються автоматично. Часовий пояс: може вибиратися вручну. Користувачський час: введіть час, якщо час мережі недоступний для встановлення.

Одиниці

Виберіть параметри й одиниці, які потрібно використовувати для пристрою.

Дисплей пристрою

Ця настройка визначає яскравість дисплея зарядного пристрою.

Зарядження

Статус мережі

Ця інформація про статус мережі автоматично визначається пристроєм.

Індикація	Пояснення
Фази мережі	Кількість фаз мережевого кабелю.
Тип кабелю	Тип зарядного кабелю автомобіля. Тип кабелю є важливою інформацією, від якої залежить установлення максимального зарядного струму.
Обмежений режим роботи	Цифра вказує, які датчики зарядної потужності зазнали перегрівання: <ul style="list-style-type: none"> – 0: перегрівання мікроконтролера – 1: перегрівання реле – 2: внутрішнє перегрівання – 3: перегрівання датчика 1 кабелю інфраструктури – 4: перегрівання датчика 2 кабелю інфраструктури

Контроль заземлення

⚠ НЕБЕЗПЕКА	Ураження струмом, коротке замикання, опік, вибух, пожежа
--------------------	--

Використання зарядного пристрою без активного контролю заземлення може призвести до ураження електричним струмом, короткого замикання, пожежі, вибуху або отримання опіків.

- ▶ Зарядний пристрій бажано використовувати в електромережах із заземленням.
- ▶ Вимикайте контроль заземлення лише в незаземлених електромережах.
- ▶ Вмикайте контроль заземлення в заземлених електромережах.

- ▶ Про те, як увімкнути та вимкнути контроль заземлення, див. посібник з експлуатації зарядного пристрою Porsche Mobile Charger Connect.

Коригування зарядного струму

Якщо зарядний струм, який подається до автомобіля, занадто високий, може спрацювати запобіжник, і таким чином припиняться електроживлення в зоні подачі запобіжника.

Якщо до зарядного пристрою підключено систему керування енергоспоживанням, зарядний струм, який подається до зарядного пристрою, контролюється функцією захисту від перевантаження. Якщо в домашній мережі немає системи керування енергоспоживанням, вам потрібно встановити максимальний зарядний струм для зарядного пристрою.

Зарядний струм, який тут указується, не має бути вищим від максимального значення зарядного струму, яке може витримувати електропроводка.

Для встановлення максимального зарядного струму слід враховувати такі умови:

- тип кабелю, який підключений до зарядного пристрою;
- наявність інших споживачів, підключених до цієї лінії або запобіжника.
- ▶ Щоб дізнатися докладніше про мережевий кабель і його використання в окремих країнах, див. посібник з експлуатації зарядного пристрою Porsche Mobile Charger Connect.

Інформація

Зарядна потужність, яка встановлюється, у жодному разі не має перевищувати максимально доступну потужність електроланцюга.

У разі сумнівів зверніться до кваліфікованого електрика.

Інформація

Якщо підключено систему керування енергоспоживанням, установлене значення замінюється на настройки цієї системи.

- ✓ Кабель для автомобіля підключено до зарядного пристрою.
- ▶ Щоб установити мінімальний і максимальний зарядний струм використовуйте регулятор у веб-програмі.

Технічне обслуговування

Відображення інформації про пристрій

Ідеться про дані щодо пристрою, наприклад, номер версії, серійний номер та ім'я хосту.

Ці відомості використовує сервісний партнер Porsche в разі повідомлення про помилку.

Відображення відомостей про загальну тривалість

Індикація	Пояснення
Загальна витрата електроенергії	Показує загальну витрату електроенергії цього зарядного пристрою за всі попередні зарядження.
Загальна тривалість зарядження	Показує загальну тривалість зарядження цього зарядного пристрою за всі попередні зарядження.

Відображення діагностики

Показує діагностичні параметри, які містять дані про обсяг пам'яті й температуру пристрою.

Відображення реєстратора подій

Представлені дані реєстратора подій стосуються повідомлень про помилки, які виникали під час перевірки системи. Відображаються активні й пасивні реєстратори подій. На відміну від пасивних, активні події та помилки наразі ще тривають.

- ▶ Щоб переглянути повідомлення про помилки та результати перевірки системи, виберіть відповідний протокол.

Установлення оновлень програмного забезпечення

За замовчуванням зарядний пристрій шукає та завантажує оновлення програмного забезпечення. Ця настройка визначає автоматичний або ручний режим установлення оновлень програмного забезпечення.

Версія програмного забезпечення:

відображається встановлена версія програмного забезпечення.

Інформація

Для пошуку та завантаження оновлень програмного забезпечення пристрій має бути підключений до Інтернету.

Автоматичне встановлення

Коли цю функцію ввімкнено, зарядний пристрій автоматично встановлює оновлення програмного забезпечення.

- ▶ Виберіть функцію **Автоматичні оновлення програмного забезпечення**.

Ручне встановлення

Коли для завантаження доступна нова версія програмного забезпечення, в огляді статусу пристрою з'являється відповідна вказівка.

- ✓ Функцію **Автоматичні оновлення програмного забезпечення** вимкнено.
- ▶ Щоб запустити встановлення, натисніть кнопку **Виконати оновлення програмного забезпечення**.

Створення резервної копії настройок

Ви можете зберігати свої настройки конфігурації та зібрані дані за допомогою створення резервної копії. За потреби (наприклад, після повернення до заводських настройок) ви зможете відновити свої настройки з резервної копії. Резервні копії створюються у веб-програмі в ручному режимі.

У резервній копії не зберігаються паролі та персональні дані, такі як історія заряджання.

Створення резервної копії

Для створення резервної копії в ручному режимі дані зберігаються на вашому кінцевому пристрої.

- ✓ Кінцевий і зарядний пристрої перебувають у мережі.
- 1. Виберіть **Експортувати**.
- 2. Укажіть місце збереження.
- 3. Збережіть файл резервної копії.

Установити пароль: введіть пароль.

Пароль використовується для захисту ваших даних, тому його потрібно вводити під час імпорту та відновлення резервної копії.

Відновлення резервної копії

Файл резервної копії, збережений на кінцевому пристрої, можна імпортувати на зарядний пристрій.

- ✓ Кінцевий і зарядний пристрої перебувають у мережі.
- 1. Натисніть кнопку **Імпортувати**.
- 2. Перейдіть до файлу резервної копії та виберіть його.
- 3. Введіть пароль, який використовувався під час збереження.

Відновлення заводських настройок

Увімкнення цієї функції призводить до видалення всіх персональних даних і налаштувань, таких як історія заряджання та мережеві настройки. Крім того, усі паролі замінюються на початкові паролі, надані в листі з даними доступу.

Перш ніж відновлювати заводські настройки, варто створити резервну копію своїх настройок.

- ▶ Увімкніть функцію **Відновити заводські настройки**.
- ▷ Ознайомтеся з розділом "Створення резервної копії" на с. 85.

Інформація

Якщо настройки відновлюються до заводського стану, під час наступного запуску асистент із налаштування допоможе виконати найважливіші настройки пристрою.

Алфавітний покажчик

І

IP-адреса.....	79
PLC-з'єднання з автомобілем	81

А

Артикульний номер посібника	76
Асистент із налаштування.....	77

Б

Браузер	
Вимоги.....	77
Повідомлення про помилки.....	78

В

Введення максимального значення зарядного струму	84
Веб-програма	
Запуск.....	77
Установлення дати й часу	83
Вибір країни	83
Вибір мови	83
Витрата електроенергії	
Заряджання	79
Зарядний пристрій.....	82
Відновлення заводської настройки.....	85
Відображення відомостей про загальну тривалість	84
Відображення інформації про пристрій.....	84
Відображення статусу мережі.....	83
Вхід	
Веб-програма	78
Зарядний пристрій.....	77

Д

Діагностика	
Обсяг пам'яті	84
Температура пристрою	84
Домашня мережа	
IP-адреса	79
Ім'я хосту.....	79

Е

Експорт історії заряджання.....	79
---------------------------------	----

З

Загальна витрата електроенергії	
Поточний процес заряджання.....	79
Усі заряджання	84
Загальна тривалість заряджання.....	84
Зазначення рахунку	79
Заряджання	
Витрата електроенергії.....	79
Перегляд	79
Зарядна потужність	
Відображення	79
Обмежено	83
Зарядний пристрій	
Блокування	82
Вибір мови й країни.....	83
З'єднання із системою керування енергоспоживанням	81
Заводський стан	85
Загальна витрата електроенергії	84
Загальна тривалість заряджання	84
Зарядна потужність.....	79
Обсяг пам'яті.....	84
Одиниці	83
Повідомлення про помилку	84
Реєстратор подій.....	84
Режим очікування	82
Режим спокою	82
Статус заряджання	79
Статус пристрою	79
Температура пристрою.....	84
Тип кабелю	83
Фази мережі.....	83
Яскравість дисплея	83
Зв'язування профілів користувача	82
Здійснення мережевих підключень	
Powerline Communication (PLC)	79
WLAN.....	79
Точка доступу	79
Зміна паролю	82
Зміна паролю входу	82

И

Ім'я хосту.....	79
-----------------	----

К

Контроль заземлення	83
Коригування зарядного струму	84

М

Мережа PLC	
З'єднання	81
Підключення	81
Мережа WLAN	
Керування.....	80
Невидима мережа	80
Підключення	80
Роз'єднання.....	80
Мережеві підключення	
Точка доступу.....	78

Н

Налаштування DNS-сервера.....	80
Налаштування IPv4-адреси	80

О

Обліковий запис Porsche ID	
Вхід.....	82
Запуск	82
Оновлення програмного забезпечення	
Автоматичне встановлення	85
Установлення вручну	85

П

Повідомлення про помилку	
Перевірка системи.....	84
Поточний процес заряджання	79

Р

Регулювання яскравості дисплея.....	83
Резервна копія	
Відновлення	85
Експорт	85
Створення.....	85

С

Система керування енергоспоживанням	
Додавання	81
З'єднання	81
Статус заряджання	79
Створення гостьового PIN-коду	82

Т

Точка доступу	
Налаштування	80
Підключення	78

У

Увімкнення та вимкнення демонстраційного режиму	82
Увімкнення та вимкнення захисту пристрою	82
Увімкнення та вимкнення сплячого режиму	82
Установлення дати	83
Установлення часу	83

Tiếng Việt

Ứng dụng web – Khai thác

Đăng nhập vào Bộ sạc	90
Bắt đầu Quá trình thiết lập trên Bộ sạc	90
Mở Ứng dụng web	90
Đăng nhập vào Ứng dụng web	91

Sử dụng Ứng dụng web

Khái quát	92
Lịch sử sạc	92
Kết nối	92
Cài đặt	95

Hướng dẫn sử dụng
MCC_CS

Phiên bản
01-A

Porsche, Porsche Crest, Panamera, Cayenne và Taycan đều là các thương hiệu đã đăng ký của Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Việc in lại, ngay cả các trích đoạn, hoặc sao chép dưới bất kỳ hình thức nào chỉ được phép khi có sự chấp thuận bằng văn bản của Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

Giới thiệu về hướng dẫn sử dụng này

Bạn có thể cấu hình bộ sạc trực tiếp trên chính bộ sạc hoặc qua ứng dụng web mà bạn có thể truy cập qua trình duyệt web trong thiết bị cuối của bạn (máy tính, máy tính bảng hoặc điện thoại thông minh). Ứng dụng web có thể hiển thị thông tin về quá trình sạc và cung cấp cài đặt toàn diện hơn so với việc cài đặt từ chính bộ sạc.

Bạn cần thiết lập bộ sạc trước khi sử dụng hàng ngày. Quá trình thiết lập diễn ra trên bộ sạc. Thông tin chi tiết về quá trình thiết lập và sử dụng bộ sạc được nêu rõ trong hướng dẫn vận hành Porsche Mobile Charger Connect và sẽ không được nêu trong tài liệu hướng dẫn này. Hướng dẫn này mô tả về cách sử dụng ứng dụng web của bộ sạc để thực hiện các quá trình sau:

- Khai thác ứng dụng web: Thiết lập kết nối và đăng nhập
- Sử dụng ứng dụng web

Cảnh báo và ký hiệu

Hướng dẫn sử dụng này sử dụng nhiều hình thức cảnh báo và ký hiệu khác nhau.

⚠ NGUY HIỂM Chấn thương nghiêm trọng hoặc tử vong

Việc không tuân thủ các cảnh báo trong mục "Nguy hiểm" sẽ gây ra chấn thương nghiêm trọng hoặc tử vong.

⚠ CẢNH BÁO Có thể bị chấn thương nghiêm trọng hoặc tử vong

Việc không tuân thủ các cảnh báo trong mục "Cảnh báo" có thể gây ra chấn thương nghiêm trọng hoặc tử vong.

⚠ THẬN TRỌNG Có thể bị chấn thương nhẹ hoặc vừa

Việc không tuân thủ các cảnh báo trong mục "Thận trọng" có thể gây ra chấn thương nhẹ hoặc vừa.

⚠ CHÚ Ý

Việc không tuân thủ các cảnh báo trong mục "Chú ý" có thể gây ra hư hại.

i Thông tin

Từ "Thông tin" là để chỉ các thông tin bổ sung.

- ✓ Điều kiện phải được đáp ứng để sử dụng một chức năng.
- ▶ Hướng dẫn bạn phải tuân theo.
- 1. Nếu hướng dẫn bao gồm nhiều bước, những bước này sẽ được đánh số.
- ▷ Thông báo về nơi bạn có thể tìm thấy thêm thông tin quan trọng về một chủ đề.

VIE Ứng dụng web – Khai thác

Trước khi có thể sử dụng bộ sạc và ứng dụng web hàng ngày, bạn phải thiết lập bộ sạc trước. Sau đó, phải thiết lập kết nối giữa thiết bị cuối và bộ sạc.

Các yêu cầu khi sử dụng ứng dụng web lần đầu tiên

Khi sử dụng ứng dụng web lần đầu tiên, bạn nên có sẵn các thông tin sau:

- Thư chứa dữ liệu truy cập để đăng nhập vào ứng dụng web và bộ sạc
- Dữ liệu truy cập cho mạng gia đình bạn
- Dữ liệu truy cập cho hồ sơ người dùng (đề liên kết với ID Porsche)

Ứng dụng web hỗ trợ các trình duyệt sau:

- Google Chrome, Phiên bản 57 trở lên (được khuyến nghị)
- Mozilla Firefox, Phiên bản 52 trở lên (được khuyến nghị)
- Microsoft Internet Explorer, Phiên bản 11 trở lên
- Microsoft Edge
- Apple Safari, Phiên bản 10 trở lên

Đăng nhập vào Bộ sạc

Thông tin

Thư đính kèm chứa dữ liệu truy cập sẽ cung cấp dữ liệu để đăng nhập vào bộ sạc. Mã PIN được cung cấp trong trường được giấu kín và bảo mật chống sửa đổi bằng nền in màu đen. Kiểm tra trường được giấu kín xem có hư hỏng không và thực hiện theo hướng dẫn để xem mã PIN.

- ✓ Bộ sạc được bật.
 - ✓ Thư chứa dữ liệu truy cập để thao tác.
1. Xác định mã PIN từ thư. Để thực hiện điều này, hãy bôi nước vào trường được giấu kín để mã PIN hiện ra.
 2. Nhập mã PIN.

Bắt đầu Quá trình thiết lập trên Bộ sạc

Bộ sạc được thiết lập với sự trợ giúp của trợ lý thiết lập, hướng dẫn người dùng từng bước thực hiện cài đặt. Bạn phải hoàn tất quá trình thiết lập để có thể sử dụng bộ sạc đúng cách.

- ▷ Hướng dẫn vận hành Porsche Mobile Charger Connect chứa thông tin chi tiết hơn về cách thiết lập bộ sạc.

Mở Ứng dụng web

Kết nối với bộ sạc

Nếu trong khi thiết lập, bộ sạc được tích hợp vào mạng hiện có của gia đình bạn (WiFi hoặc Powerline Communication), có thể truy cập ứng dụng web bằng địa chỉ IP được gán.

- ▷ Để biết thông tin về cách thiết lập kết nối mạng, tham khảo chương “Kết nối” trên trang 92.

Truy xuất ứng dụng web qua WiFi

- ✓ Thiết bị cuối và bộ sạc ở trong cùng một mạng WiFi.
1. Mở trình duyệt.
 2. Trong dòng địa chỉ của trình duyệt: nhập địa chỉ IP được gán trong khi cấu hình (trong **Settings > Networks > Network information** trên bộ sạc), hoặc tên máy chủ lưu trữ của bộ sạc (trong thư chứa dữ liệu truy cập).

Mở ứng dụng web bằng Powerline Communication

- ✓ Thiết bị cuối và bộ sạc ở trong cùng một mạng qua kết nối mạng PLC.
1. Mở trình duyệt.
 2. Trong dòng địa chỉ của trình duyệt: nhập địa chỉ IP được gán trong khi cấu hình (trong **Settings > Networks > Network information** trên bộ sạc).

Truy cập ứng dụng web qua điểm phát

Ngoài ra, có thể thiết lập kết nối qua điểm phát. Bộ sạc cung cấp điểm truy cập không dây (điểm phát), được bảo vệ bằng mật khẩu và yêu cầu đăng nhập theo cách thủ công. Thiết bị cuối đã bật WiFi có thể kết nối với điểm phát và truy cập vào ứng dụng web của bộ sạc. Có thể tạo kết nối của ứng dụng web với mạng gia đình bạn bất kỳ lúc nào.

- ✓ Bộ sạc được bật. Bộ sạc tự động mở điểm phát WiFi.
1. Trên thiết bị cuối, truy xuất biểu tượng mạng hoặc biểu tượng WiFi nếu có trong thanh thông tin.
 2. Chọn mạng WiFi từ danh sách.

Tên của mạng WiFi tương ứng với SSID trong thư chứa dữ liệu truy cập và được hiển thị dưới dạng **ICCPD-#####**.

3. Chọn nút Kết nối.
4. Trong trường **Network security code** nhập mã mạng (được chỉ định trong thư chứa dữ liệu truy cập dưới dạng **Wi-Fi PSK**).
Kết nối với mạng WiFi đang hoạt động.

Lưu ý: Khi sử dụng hệ điều hành Windows 10, bạn sẽ được yêu cầu nhập mã PIN bộ định tuyến trước. Chọn liên kết **Kết nối thay vì sử dụng mã bảo mật mạng** và nhập mã.

5. Mở trình duyệt.
6. Nhập địa chỉ IP sau vào dòng địa chỉ của trình duyệt: **192.168.0.1**

i Thông tin

Khi thiết bị cuối ở trong mạng gia đình bạn, thiết bị không thể truy cập ứng dụng web qua địa chỉ IP của điểm phát (192.168.0.1) nữa, chỉ truy cập được qua địa chỉ IP được gán tự động hoặc tên máy chủ lưu trữ của bộ sạc.

Mục nhập địa chỉ IP hiện có:

- Ứng dụng web: **Maintenance > Device information**
- Bộ sạc: **Settings > Networks > Network information**

Mục nhập tên máy chủ lưu trữ hiện có:

- Thư chứa dữ liệu truy cập
- Ứng dụng web: **Maintenance > Device information**

Chuyển tiếp đến ứng dụng web

i Thông tin

Tùy theo trình duyệt bạn đang sử dụng, ứng dụng web sẽ không mở ngay, nhưng thông tin về cài đặt bảo mật của trình duyệt sẽ được hiển thị trước.

1. Trong thông tin cảnh báo của trình duyệt được hiển thị, chọn **Nâng cao**.
2. Trong cửa sổ hộp thoại sau, chọn **Thêm ngoại lệ**.
Chứng chỉ SSL được xác nhận và ứng dụng web được mở.

Đăng nhập vào Ứng dụng web

Để sử dụng ứng dụng web làm chuẩn, hãy sử dụng hồ sơ người dùng **Home user**.

Hồ sơ người dùng **Customer service** có các tùy chọn cài đặt bổ sung và dành riêng cho đối tác Porsche của bạn sử dụng cho mục đích dịch vụ.

✓ Dữ liệu truy cập để xử lý.

1. Trong trường **User**, chọn người dùng tương ứng.
2. Nhập mật khẩu (từ thư chứa dữ liệu truy cập).

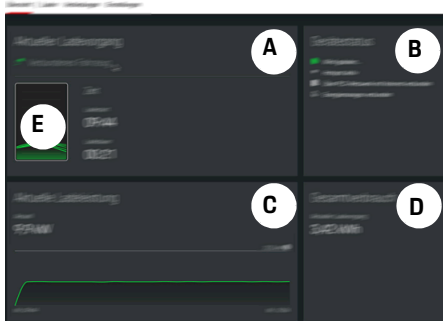
i Thông tin

Sau 25 phút không hoạt động, người dùng sẽ tự động được đăng xuất khỏi ứng dụng web.

VIE **Sử dụng Ứng dụng web**

Ứng dụng web cung cấp nhiều tùy chọn cài đặt hơn so với thiết bị.

Khái quát



H. 1: Khái quát về ứng dụng web

Tab. 1: Các yếu tố hiển thị

A Current charging process

Hiển thị thông tin về quá trình sạc hiện tại, ví dụ như thời gian bắt đầu và khoảng thời gian diễn ra quá trình sạc.

B Device status

Hiển thị thông tin về thiết bị, ví dụ:

- trạng thái sạc hiện tại
- kết nối mạng được sử dụng
- trạng thái kết nối với thiết bị quản lý năng lượng (nếu có)
- tính sẵn có của bản cập nhật phần mềm
- tắt theo dõi tiếp mát

C Current charging performance

Dòng công suất điện năng [tính bằng kilowatt] từ bộ sạc đến tải.

Đường cong tiến trình: Đường cong được hình thành sẽ biểu thị lịch sử hiệu suất sạc theo thời gian, từ khi bắt đầu sạc cũng như tổng mức tiêu thụ năng lượng [tính bằng kilowatt].

Chọn một thời điểm trên đường cong để xem hiệu suất sạc tại thời điểm đó.

D Consumption

Tổng mức tiêu thụ năng lượng của quá trình sạc hiện tại [tính bằng kilowatt giờ].

E Charge status

Màu được sử dụng trong phần khái quát biểu thị trạng thái sạc của thiết bị:

- đỏ: Thông báo lỗi
- xanh dương: Đã tạm dừng sạc
- xanh lục: Xe đang sạc
- trắng: Không có xe nào kết nối với bộ sạc

Lịch sử sạc

Quá trình sạc của bộ sạc được liệt kê theo trình tự thời gian tại đây. Thông tin sau sẵn có cho mọi quá trình sạc:

- Thời gian
- Thời gian sạc
- Mức tiêu thụ
- Chi phí (nếu có thiết bị quản lý năng lượng)
- Tài khoản đã sử dụng (nếu tài khoản đã được chọn trong quá trình sạc đang diễn ra)

Ứng dụng web cung cấp tùy chọn xuất lịch sử sạc dưới dạng tệp Excel.

1. Chọn Export charging history.

2. Điều hướng đến nơi bạn muốn lưu tệp và lưu tệp tại đó.

i Thông tin

Đối với mọi quá trình sạc đang diễn ra, tài khoản **Work** hoặc **Private** sẵn có để lựa chọn cho mục đích đánh giá. Có thể chọn tài khoản trong thông tin trên biểu **tuợng charging process** (i hiện tại trong thanh menu) trên bộ sạc. Lựa chọn này cũng được chấp nhận cho quá trình sạc tiếp theo và phải được chỉ định lại nếu cần.

Kết nối

Để truy cập ứng dụng web cùng với thông tin và cài đặt của bộ sạc, phải kết nối thiết bị cuối và bộ sạc trong mạng gia đình (qua kết nối WiFi hoặc PLC). Có thể sử dụng tất cả các chức năng của ứng dụng web qua kết nối Internet của mạng gia đình.

Nếu nơi sử dụng không sẵn có mạng gia đình, có thể sử dụng thiết bị cuối của bạn (máy tính, máy tính bảng hoặc điện thoại thông minh) để đăng nhập trực tiếp vào bộ sạc qua điểm phát WiFi. Tuy nhiên, sẽ không có kết nối Internet và chỉ sẵn có các chức năng được cài đặt cục bộ.

i Thông tin

Khi thiết bị cuối ở trong mạng gia đình bạn, thiết bị không thể truy cập ứng dụng web qua địa chỉ IP của điểm phát (192.168.0.1) nữa, chỉ truy cập được qua địa chỉ IP được gán tự động hoặc tên máy chủ lưu trữ của bộ sạc.

Mục nhập địa chỉ IP hiện có:

- Ứng dụng web: **Maintenance** > **Device information**
- Bộ sạc: **Settings** > **Networks** > **Network information**

Mục nhập tên máy chủ lưu trữ hiện có:

- Thư chứa dữ liệu truy cập
- Ứng dụng web: **Maintenance** > **Device information**

i Thông tin

Nếu trong quá trình thiết lập, thiết bị chuyển từ chế độ điểm phát sang kết nối mạng WiFi và ngược lại, cần thực hiện đăng nhập mới.

Có thể chuyển sang mạng gia đình với Powerline Communication, cùng với kết nối điểm phát hiện tại mà không phải khởi động lại.

i Thông tin

Nếu sử dụng ứng dụng web, chỉ nên tắt kết nối điểm phát khi có thể kết nối với mạng gia đình.

- ▶ Chọn kết nối mạng mong muốn (điểm phát, WiFi, Powerline Communication).

Điểm phát

Có thể kết nối trực tiếp thiết bị cuối của bạn với bộ sạc qua điểm phát WiFi tích hợp.

1. Chọn chức năng **Configure hotspot**.
 2. Trong cài đặt, nhập tên mạng và mã bảo mật của điểm phát.
- ▶ Để biết thông tin về cách thiết lập kết nối điểm phát, tham khảo chương “Truy cập ứng dụng web qua điểm phát” trên trang 90.

WiFi

i Thông tin

Nếu bộ sạc đã được kết nối với thiết bị cuối qua điểm phát thì không thể đồng thời thiết lập kết nối với mạng WiFi. Trước tiên, phải tắt điểm phát.

1. Bật WiFi.
2. Chọn tùy chọn **Connect to network**.
3. Chọn mạng tương ứng từ danh sách và nhập **security code**.

Other network: Chọn tùy chọn này nếu mạng bị ẩn.

4. Chọn tùy chọn để địa chỉ IP tự động được gán (được khuyến nghị).
Địa chỉ IP xuất hiện khi kết nối với mạng được thiết lập.
Trong danh sách, trạng thái **Connected** xuất hiện trên mạng.

Quản lý mạng WiFi

Tùy chọn	Giải thích
Other network	▶ Chọn tùy chọn này nếu mạng của bạn bị ẩn.
Managing known networks	▶ Chọn Delete để xóa các mạng đã lưu. Do đó, bộ sạc luôn ở trong mạng có liên quan.

Ngắt kết nối mạng

1. Chọn mạng có kết nối.
2. Chọn **Disconnect** để ngắt kết nối với mạng WiFi.

Cấu hình kết nối mạng

1. Chọn mạng có kết nối.
2. Chọn **Configure** để thay đổi cài đặt cho địa chỉ IPv4 và máy chủ DNS.

i Thông tin

Dải tần 2,4 GHz được sử dụng cho kết nối mạng. Trong trường hợp kết nối gặp sự cố, hãy kích hoạt dải tần 5 GHz ở bộ định tuyến mạng.

Powerline Communication

Để thay thế cho WiFi, bạn có thể kết nối bộ sạc của mình với mạng gia đình qua kết nối mạng PLC. Để thực hiện điều này, nguồn cấp điện lưới hiện tại được sử dụng để thiết lập mạng cục bộ để truyền dữ liệu. Bộ sạc được đăng ký là máy khách trong mạng PLC.

VIE

Để thiết lập kết nối, có thể kết nối bộ sạc và modem PLC với một thiết bị khác qua nút ghép gập sau đó. Trong trường hợp này, bộ sạc tự động được ghép cặp với modem PLC. Một tùy chọn khác để thiết lập kết nối là nhập mã bảo mật của bộ sạc trên modem PLC.

1. Bật **Powerline Communication (PLC)**.

2. Thêm bộ sạc vào mạng PLC:

– **Tùy chọn 1:** Sử dụng nút ghép cặp:

- a. Trong ứng dụng web, chọn tùy chọn **Establish connection with PLC push method**.
- b. Chọn **Start connection**.
- c. Trong vòng 2 phút, bấm nút ghép cặp trên modem PLC để bắt đầu thiết lập kết nối.
- d. Chọn nút **Connect** để xác nhận ghép cặp.

– **Tùy chọn 2:** Bằng cách nhập mã bảo mật PLC:

- a. Chọn tùy chọn **Establish connection with PLC security code**. Mã bảo mật được hiển thị.
- b. Nhập mã bảo mật vào cài đặt của modem PLC.

Bộ sạc được tích hợp trong mạng PLC và kết nối được thiết lập.

Kết nối với xe qua mạng PLC

Khi kết nối mạng PLC được tắt, dữ liệu sẽ không được truyền qua dây cáp đến xe nữa. Trạng thái này là bắt buộc, ví dụ: trong khi thực hiện các đo lường nhất định.

Khi có quá trình truyền dữ liệu chức năng sạc được bật theo mặc định; điều này dựa trên giao thức sạc (giao tiếp mức cao).

Khi không có quá trình truyền dữ liệu, chức năng sạc sẽ dựa trên đặc tính điện (mô-đun độ rộng xung). Chức năng này chỉ hiển thị và chỉ có thể được cấu hình cho người dùng **Customer service**.

Thêm thiết bị quản lý năng lượng

Để thiết bị quản lý năng lượng có thể tiếp quản việc quản lý quá trình sạc, phải kết nối bộ sạc (thiết bị EEBus) và thiết bị quản lý năng lượng với nhau trước. Kết nối được thiết lập cả trong ứng dụng web của thiết bị quản lý năng lượng và ứng dụng web của bộ sạc (được lựa chọn trực tiếp trên bộ sạc).

Thiết lập kết nối với bộ sạc trên thiết bị quản lý năng lượng

- ▷ Cách thiết lập kết nối với bộ sạc được mô tả trong phần “Thêm thiết bị EEBus” trong hướng dẫn sử dụng ứng dụng web cho Porsche Home Energy Manager.

Thiết lập kết nối với thiết bị quản lý năng lượng trên bộ sạc

- ✓ Bộ sạc và thiết bị quản lý năng lượng ở trong cùng một mạng.

1. Trong ứng dụng web của bộ sạc, điều hướng đến **Connections > Energy manager**.

Thiết bị quản lý năng lượng được hiển thị trong danh sách **Available energy managers**.

2. Chọn thiết bị quản lý năng lượng và mở rộng.

3. Chọn **Connect device**.

Quá trình thiết lập kết nối được kiểm tra.

4. Trong hộp thoại **Establish connection**, kiểm tra lại định danh của thiết bị quản lý năng lượng bằng số ID (SKI), rồi chọn tùy chọn **Connect**.

Thiết bị quản lý năng lượng được kết nối thành công và trạng thái **Energy manager connected** sẽ hiển thị.

Cài đặt thiết bị quản lý năng lượng (ví dụ: thông tin chi tiết về các cài đặt công suất sạc, chống quá tải và sạc tối ưu, cũng như mức phí) được lựa chọn từ bộ sạc.

Ngắt kết nối với thiết bị quản lý năng lượng:

1. Trong ứng dụng web của bộ sạc, điều hướng đến **Connections > Energy manager**.

Thiết bị quản lý năng lượng đã kết nối được hiển thị với trạng thái **Energy manager connected**.

2. Chọn **Disconnect**.

Kết nối giữa thiết bị quản lý năng lượng và bộ sạc được ngắt đi.

Ghép cặp hồ sơ người dùng

i Thông tin

Để truyền dữ liệu đến tài khoản ID Porsche của bạn, thiết bị phải được kết nối Internet.

Cũng có thể truy xuất thông tin về quá trình sạc trong tài khoản ID Porsche. Để thực hiện điều này, phải liên kết bộ sạc với ID Porsche.

1. Chọn nút **Link user profile**.
Hộp thoại **Link user profile** sẽ mở ra.
2. Tùy thuộc vào việc có kết nối Internet hay không, hãy chọn tùy chọn sau:

Tùy chọn	Giải thích
To My Porsche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ứng dụng web có kết nối Internet. ▶ Bạn sẽ được chuyển tiếp trực tiếp đến tài khoản ID Porsche của mình.
Other options	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ứng dụng web không có kết nối Internet. ▶ Với thiết bị cuối là thiết bị di động, có kết nối Internet, hãy quét mã QR được hiển thị hoặc nhập thủ công URL được hiển thị vào trình duyệt.

3. Trên trang web cho tài khoản ID Porsche, nhập dữ liệu đăng nhập (ID Porsche, mật khẩu).

Cài đặt

Hệ thống

Chế độ demo

Cài đặt này chỉ hiển thị cho hồ sơ Dịch vụ khách hàng. Chế độ demo có thể dễ dàng hiển thị các chức năng của bộ sạc và mô phỏng quá trình sạc. Cài đặt đã thực hiện trong chế độ demo sẽ không được lưu giữ.

- ✓ Người dùng **Customer service** được đăng nhập.
- ▶ Bật chức năng.

Chế độ demo được tắt lại trong lần đăng nhập tiếp theo vào ứng dụng web.

Đổi mật khẩu

Đổi mật khẩu đăng nhập cho ứng dụng web. Mật khẩu ban đầu từ thư chứa dữ liệu truy cập được ghi đè bởi mật khẩu mới chọn.

- ▶ Chọn **Change** và nhập mật khẩu mới.

Bật bảo vệ thiết bị

Truy vấn mã PIN đóng vai trò bảo vệ bộ sạc của bạn và phòng chống kết nối trái phép xe với bộ sạc của bạn.

1. Bật chức năng.
2. Nhập mã PIN gồm 4 chữ số và xác nhận.
3. Nhập lại mã PIN rồi xác nhận.
Lời nhắc kích hoạt mã PIN được xác nhận.
Nhập mã PIN này để mở khóa bộ sạc.

Kích hoạt mã PIN máy khách

Ngoài ra, có thể tạo mã PIN máy khách cho những người dùng khác:
Quy trình này giống với khi chỉ định mã PIN cho chức năng bảo vệ thiết bị.

i Thông tin

Người dùng máy khách không thể cấu hình bộ sạc.

Kiểm soát công suất tiêu thụ

Bật chế độ không tải để tiết kiệm điện năng. Chế độ không tải được khởi động ngay khi hoàn tất quá trình sạc.

- ▶ Bật chức năng **Idle mode**.
Thiết bị cần một chút thời gian để thoát khỏi chế độ không tải và khởi phục chế độ sẵn sàng để vận hành.

i Thông tin

Nếu thiết bị quản lý năng lượng được kết nối với bộ sạc, bạn nên tắt chế độ không tải.

i Thông tin

Sau một khoảng thời gian dài không hoạt động, bộ sạc tự động chuyển sang chế độ chờ: Đầu tiên, hiển thị thiết bị sẽ giảm độ sáng, rồi tắt đi. Bấm nút Nguồn để tiếp tục hoạt động.

Chỉ định ngôn ngữ và quốc gia

Trường	Giải thích
Language	Lựa chọn ngôn ngữ cho ứng dụng web.
Country	Quốc gia sử dụng. Cài đặt cấu hình cụ thể cho từng quốc gia. Nếu thông tin chi tiết sai lệch so với nơi sử dụng thực tế, một số cài đặt có thể không sử dụng được.

Chỉ định ngày và thời gian

Trường	Giải thích
Date & Time	Trong trường hợp kết nối mạng, ngày và thời gian tự động được chọn. Time zone: Có thể được chọn theo cách thủ công. Set time: Chỉ định thời gian, nếu không có thời gian mạng để tham chiếu.

Đơn vị

Chọn thông số và đơn vị để sử dụng cho thiết bị.

Hiện thị thiết bị

Cài đặt này xác định độ sáng hiển thị của bộ sạc.

Sạc điện

Trạng thái lưới điện

Thông tin này về trạng thái nguồn điện lưới tự động được thiết bị phát hiện.

Hiện thị	Giải thích
Pha điện lưới	Số lượng pha của dây cáp cấp nguồn.
Loại cáp	Loại cáp sạc điện xe. Loại cáp cung cấp thông tin quan trọng để cài đặt công suất sạc tối đa.
Hoạt động bị hạn chế	Số này biểu thị cảm biến nào sẽ bị hạn chế trong hoạt động sạc do quá nhiệt: <ul style="list-style-type: none"> – 0: Quá nhiệt vì điều khiển – 1: Quá nhiệt vì rò le – 2: Quá nhiệt bên trong – 3: Quá nhiệt dây cáp hạ tầng, cảm biến 1 – 4: Quá nhiệt dây cáp hạ tầng, cảm biến 2

Theo dõi tiếp mát



Điện giật, đoản mạch, cháy, nổ

Việc sử dụng bộ sạc mà không có theo dõi tiếp mát đang hoạt động có thể gây ra điện giật, đoản mạch, cháy, nổ.

- ▶ Nên sử dụng bộ sạc trong các hệ thống cấp nguồn điện lưới có nối đất.
 - ▶ Chỉ tắt chức năng theo dõi tiếp mát trong các hệ thống cấp nguồn điện lưới không nối đất.
 - ▶ Chỉ bật chức năng theo dõi tiếp mát trong các hệ thống cấp nguồn điện lưới có nối đất.
- ▶ Hướng dẫn vận hành Porsche Mobile Charger Connect mô tả cách bật và tắt chức năng theo dõi tiếp mát.

Điều chỉnh dòng điện sạc

Nếu dòng điện sạc quá cao, cầu chì có thể được kích hoạt và nguồn cấp điện tại khu vực của cầu chì sẽ bị cắt.

Nếu thiết bị quản lý năng lượng được kết nối với bộ sạc, chức năng chống quá tải sẽ theo dõi dòng điện sạc đến bộ sạc. Nếu không có thiết bị quản lý năng lượng trong mạng gia đình, bạn phải cài đặt dòng điện sạc tối đa cho bộ sạc.

Dòng điện sạc đã nhập ở đây không được vượt quá giá trị tối đa của dòng điện sạc mà thiết bị điện có thể được tải.

Cần cân nhắc những điều sau khi xác định dòng điện sạc tối đa:

- Loại dây cáp kết nối với bộ sạc
 - Các tải khác được kết nối với đường điện này hoặc cầu chì
- ▶ Hướng dẫn vận hành Porsche Mobile Charger Connect cung cấp thông tin về dây cáp cấp nguồn và việc sử dụng tại quốc gia cụ thể.

i Thông tin

Hiệu suất sạc không bao giờ được cao hơn công suất tối đa của mạch điện đang dùng.

Nếu bạn không chắc chắn về điều này, hãy liên hệ với nhân viên kỹ thuật điện đủ tiêu chuẩn.

i Thông tin

Nếu có kết nối với thiết bị quản lý năng lượng, giá trị được chỉ định tại đây sẽ bị ghi đè bởi cài đặt của thiết bị quản lý năng lượng.

- ✓ Dây cáp xe được kết nối với bộ sạc.
- ▶ Trong ứng dụng web, hãy sử dụng bộ điều khiển để cài đặt giá trị tối thiểu và tối đa cho dòng điện sạc.

Bảo dưỡng

Hiển thị thông tin thiết bị

Thông tin này đề cập đến dữ liệu thiết bị, ví dụ: số phiên bản, số sê-ri và tên máy chủ lưu trữ.

Trong trường hợp thông báo lỗi, đối tác Porsche Service sẽ yêu cầu dữ liệu này.

Hiển thị thông tin tổng thời gian đã trôi qua

Hiển thị	Giải thích
Total energy consumption	Hiển thị tổng mức tiêu thụ năng lượng của bộ sạc này cho tất cả các quá trình sạc trước đó.
Total charging time	Hiển thị tổng thời gian sạc của bộ sạc này cho tất cả các quá trình sạc trước đó.

Hiển thị chẩn đoán

Hiển thị thông số chẩn đoán với thông tin chi tiết về dung lượng lưu trữ và nhiệt độ thiết bị.

Hiển thị bộ nhớ sự kiện

Thông tin về bộ nhớ sự kiện được hiển thị sẽ đề cập đến thông báo lỗi xảy ra trong khi kiểm tra hệ thống. Bộ nhớ sự kiện hiện hoạt và tự động được hiển thị. So sánh các sự kiện tự động, sự kiện hiện hoạt và/hoặc lỗi hiện vẫn đang diễn ra.

- ▶ Chọn giao thức tương ứng để hiển thị thông báo lỗi và kết quả kiểm tra hệ thống.

Cài đặt cập nhật phần mềm

Bộ sạc tìm kiếm bản cập nhật phần mềm theo mặc định và tải xuống. Cài đặt này xác định xem bản cập nhật phần mềm sẽ được cài đặt tự động hay thủ công.

Software version: Hiển thị phiên bản phần mềm hiện được cài đặt.

i Thông tin

Để tìm kiếm và tải xuống bản cập nhật phần mềm, thiết bị phải có kết nối Internet.

Thực hiện tự động

Khi chức năng này được bật, bộ sạc sẽ tự động cài đặt bản cập nhật phần mềm.

- ▶ Chọn chức năng **Automatic software updates**.

Thực hiện thủ công

Trong trạng thái thiết bị của phần khái quát, một thông báo xuất hiện khi sẵn có phiên bản phần mềm mới.

- ✓ Chức năng **Automatic software updates** được tắt.
- ▶ Chọn **Perform software update** để bắt đầu cài đặt.

Lưu trữ cài đặt

Có thể lưu cài đặt cấu hình của bạn và bất kỳ dữ liệu nào đã nhập bằng cách sử dụng bản sao lưu. Có thể khôi phục các cài đặt này bằng cách sử dụng bản sao lưu, nếu cần (ví dụ: sau khi thiết lập lại về cài đặt khi xuất xưởng). Bản sao lưu được tạo thủ công trong ứng dụng web.

Mật khẩu hoặc dữ liệu cá nhân, ví dụ: lịch sử sạc sẽ không được lưu trong bản sao lưu.

Tạo bản sao lưu

Trong trường hợp sao lưu thủ công, dữ liệu được lưu vào thiết bị cuối của bạn.

- ✓ Thiết bị cuối và bộ sạc ở trong cùng một mạng.

1. Chọn **Export**.
2. Điều hướng đến vị trí để lưu tệp.
3. Lưu tệp sao lưu.

Assign password: Nhập mật khẩu.

Mật khẩu bảo vệ dữ liệu của bạn và phải được nhập khi nhập hoặc khôi phục bản sao lưu.

Khôi phục bản sao lưu

Có thể nhập tệp sao lưu đã được lưu từ thiết bị cuối vào bộ sạc.

- ✓ Thiết bị cuối và bộ sạc ở trong cùng một mạng.

1. Chọn nút **Import**.
2. Điều hướng đến tệp sao lưu và chọn tệp này.
3. Nhập mật khẩu được sử dụng trong khi lưu.

Thiết lập lại về cài đặt khi xuất xưởng

Bật chức năng này để xóa tất cả dữ liệu cá nhân và cấu hình, ví dụ: lịch sử sạc và cài đặt mạng. Ngoài ra, tất cả các mật khẩu được đặt lại về mật khẩu ban đầu trong thư chứa dữ liệu truy cập.

Trước khi đặt lại, bạn nên sao lưu cài đặt của mình.

- ▶ Bật chức năng **Reset factory settings**.
- ▷ Tham khảo chương "Tạo bản sao lưu" trên trang 97.

i Thông tin

Nếu cài đặt được thiết lập lại về trạng thái khi xuất xưởng, trợ lý-thiết lập sẽ cung cấp hỗ trợ với cài đặt thiết bị quan trọng nhất trong lần tiếp theo thiết bị hoạt động.

Mục lục

B			
Bật và tắt bảo vệ thiết bị	95	Chỉ định tài khoản	92
Bật và tắt chế độ demo	95	Chỉ định thời gian	96
Bật và tắt chế độ không tải	95	Công suất tiêu thụ	
Bộ sạc		Bộ sạc	95
Bộ nhớ sự kiện	97	Sạc điện	92
Chế độ chờ	95	D	
Chế độ không tải	95	Đăng nhập	
Chỉ định ngôn ngữ và quốc gia	95	Bộ sạc	90
Độ sáng hiển thị	96	Ứng dụng web	91
Đơn vị	96	Địa chỉ IP	92
Dung lượng lưu trữ	97	Điểm phát	
Hiệu suất sạc	92	Cấu hình	93
Kết nối với thiết bị quản lý năng lượng	94	Kết nối	90
Khóa	95	Điều chỉnh dòng điện sạc	96
Loại cáp	96	Đổi mật khẩu	95
Nhiệt độ thiết bị	97	Đổi mật khẩu đăng nhập	95
Pha điện lưới	96	G	
Thông báo lỗi	97	Ghép cặp hồ sơ người dùng	95
Tổng mức tiêu thụ năng lượng	97	H	
Tổng thời gian sạc	97	Hiện thị thông tin thiết bị	97
Trạng thái khi xuất xưởng	97	Hiện thị thông tin tổng thời gian đã trôi qua	97
Trạng thái sạc	92	Hiện thị trạng thái nguồn điện lưới	96
Trạng thái thiết bị	92	Hiệu suất sạc	
C		Hạn chế	96
Cài đặt độ sáng hiển thị	96	Hiện thị	92
Cập nhật phần mềm		K	
Cài đặt thủ công	97	Kết nối mạng	
Cài đặt tự động	97	Điểm phát	90
Cấu hình địa chỉ IPv4	93	Kết nối với xe qua mạng PLC	94
Cấu hình máy chủ DNS	93	M	
Chẩn đoán		Mạng gia đình	
Dung lượng lưu trữ	97	Địa chỉ IP	92
Nhiệt độ thiết bị	97	Tên máy chủ lưu trữ	92
Chỉ định ngày	96	Mạng PLC	
Chỉ định ngôn ngữ	95	Kết nối	93
Chỉ định quốc gia	95	Kết nối	93
		Mạng bị ẩn	93
		Ngắt kết nối	93
		Quản lý	93
		N	
		Nhập dòng điện sạc tối đa	96
		Q	
		Quá trình sạc hiện tại	92
		S	
		Sạc điện	
		Chế độ xem	92
		Công suất tiêu thụ	92
		Sao lưu	
		Khôi phục	97
		Tạo	97
		Xuất	97
		Số bài viết của hướng dẫn sử dụng	89
		T	
		Tài khoản ID Porsche	
		Đăng nhập	95
		Hiện thị	95
		Tạo mã PIN máy khách	95
		Tên máy chủ lưu trữ	92
		Theo dõi tiếp mát	96
		Thiết bị quản lý năng lượng	
		Add (Thêm)	94
		Kết nối	94
		Thiết lập kết nối mạng	
		Điểm phát	92
		Powerline Communication (PLC)	92
		WiFi	92
		Thiết lập lại về cài đặt khi xuất xưởng	97

Thông báo lỗi	
Kiểm tra hệ thống	97
Tổng mức tiêu thụ năng lượng	
Quá trình sạc hiện tại	92
Tắt cả hoạt động sạc	97
Tổng thời gian sạc	97
Trạng thái sạc	92
Trình duyệt	
Thông báo lỗi	91
Yêu cầu	90
Trình hướng dẫn thiết lập	90

U

Ứng dụng web	
Chỉ định ngày và thời gian	96
Hiển thị	90

X

Xuất lịch sử sạc	92
------------------------	----

אנגלית

יישום אינטרנט - הסמכה

102	כניסה למטען
102	תחילת תהליך ההגדרה במטען
102	פתיחת יישום האינטרנט
103	התחברות ליישום האינטרנט

שימוש ביישום האינטרנט

104	סקירה כללית
104	היסטוריית הטעינה
104	חיבורים
107	הגדרות

Porsche, Panamera, Porsche, המל של Porsche, Cayenne ו- Taycan הם סימנים מסחריים רשומים של Porsche AG Dr. Ing. h.c. F. ניתן לבצע הדפסה חוזרת של הספר או של קטעים מתוכו או שכפול מכל סוג בכפוף לאישור מראש בכתב מ-Porsche AG. Dr. Ing. h.c. F. בלבד.
© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

בנוגע לספר הוראות הפעלה

ניתן להגדיר את המטען באופן ישיר במטען עצמו או דרך יישום אינטרנט הניתן לאחזור דרך הדפדפן של התקן הקצה שלך (מחשב, טאבלט או טלפון חכם). יישום האינטרנט מאפשר להציג מידע לגבי תהליך הטעינה ומציע הגדרות מקיפות נוספות מאשר המטען עצמו. יש להגדיר תחילה את המטען לפני שעושים בו שימוש יומיומי. תהליך ההגדרה מתבצע במטען. מידע מפורט לגבי תהליך ההגדרה והשימוש במטען מופיע ב הוראות הפעלה לחיבור המטען הנייד של פורשה; ספר הוראות הפעלה לא יעסוק בתהליך זה.

ספר הוראות הפעלה מתאר את השימוש ביישום האינטרנט של המטען עבור התהליכים הבאים:
- הסמכת יישום האינטרנט: יצירת חיבור וכניסה
- שימוש ביישום האינטרנט

אזהרות וסמלים

בספר הוראות הפעלה קיימים סוגים שונים של סמלים ואזהרות.

פגיעה חמורה או מוות **⚠ סכנה**

אם לא תפעל לפי הכתוב באזהרות המסומנות בקטגוריה "סכנה", הדבר עלול לגרום לפגיעה חמורות או למוות.

ייתכנו פגיעות חמורות או מוות **⚠ אזהרה**

אם לא תפעל לפי הכתוב באזהרות המסומנות בקטגוריה "אזהרה", הדבר עלול לגרום לפגיעה חמורה או למוות.

ייתכנו פגיעות קלות או בינוניות **⚠ זהירות**

אם לא תפעל לפי הכתוב באזהרות המסומנות בקטגוריה "זהירות", הדבר עשוי לגרום לפגיעות בינוניות או קלות.

זהירות

אם לא תפעל בהתאם לאזהרות שבקטגוריה "שים לב", עלול להיגרם נזק.

i מידע

תחת הכותרת "מידע" ניתן למצוא מידע נוסף.

- ✓ תנאים שצריכים להתקיים כדי שניתן יהיה להשתמש בפונקציה.
- ◀ הנחיות שעליך לבצע.
- 1. כאשר הנחיה מורכבת מכמה שלבים, השלבים ממוספרים.
- ◀ משפט המציין היכן תוכל למצוא מידע חשוב נוסף בנושא זה.

i מידע

נתוני הגישה לצורך התחברות למטען מסופק במכתב המצורף, הכולל נתוני גישה. קוד ה-PIN מסופק בשדה מוסתר ומאובטח, שלא ניתן לגלותו באמצעות רקע מודפס שחור. עיין בשדה המוסתר לאיתור דק ומלא אחר ההוראות לחשיפת קוד ה-PIN.

✓ המטען מופעל.

✓ ברשותך מכתב הכולל נתוני גישה.

1. ברר מה קוד ה-PIN מתוך המכתב. לשם כך, לחלח את השדה המוסתר כדי להפוך את קוד ה-PIN לקריא.
2. הזן את קוד ה-PIN.

תחילת תהליך ההגדרה במטען

המטען מוגדר בעזרת מסייע ההתקנה, אשר מנחה את המשתמש צעד אחר צעד לאורך תהליך ההתקנה. יש להשלים את ההתקנה באופן מלא לפני שתוכל להשתמש במטען כהלכה.

⊖ הוראות הפעלה לחיבור המטען הנייד של פורשה כוללות מידע מפורט יותר לגבי תהליך הגדרת המטען.

פתיחת יישום האינטרנט

חיבור למטען

אם במהלך ההתקנה המטען שולב ברשת הביתית הקיימת שלך (WiFi או Powerline Communication), ניתן לגשת ליישום האינטרנט באמצעות כתובת ה-IP שהוקצתה.

יש להגדיר תחילה את המטען לפני השימוש היומיומי במטען וביישום האינטרנט. לאחר מכן צריך ליצור חיבור בין התקן הקצה למטען.

דרישות לשימוש ראשון ביישום האינטרנט

שימוש ראשון של יישום האינטרנט, המידע הבא צריך להיות זמין:

- מכתב הכולל נתוני גישה לצורך התחברות ליישום האינטרנט ולמטען
- נתוני גישה עבור הרשת הביתית שלך
- נתוני גישה עבור פרופיל המשתמש (לצורך קישורו אל מזהה פורשה)

הדפדפנים הבאים נתמכים על-ידי יישום האינטרנט:

- Google Chrome, גרסה 57 ואילך (מומלץ)
- Mozilla Firefox, גרסה 52 ואילך (מומלץ)
- Microsoft Internet Explorer, גרסה 11 ואילך
- Microsoft Edge
- Apple Safari, גרסה 10 ואילך

⊖ לקבלת מידע על יצירת חיבורי רשת, עיין בפרק "חיבורים" בעמוד 104.

אחזור יישום האינטרנט באמצעות WiFi

- ✓ התקן הקצה והמטען נמצאים באותה רשת WiFi. פתח את הדפדפן.
- 2. בשורת הכתובת של הדפדפן: הזן את כתובת ה-IP שהוקצתה במהלך קביעת התצורה (תחת **Networks < Settings < Network < information** במטען), או את שם המארח של המטען (המופיע במכתב הכולל נתוני גישה).

פתיחת יישום האינטרנט באמצעות Powerline Communication

- ✓ התקן הקצה והמטען נמצאים באותה רשת דרך חיבור PLC.
- 1. פתח את הדפדפן.
- 2. בשורת הכתובת של הדפדפן: הזן את כתובת ה-IP שהוקצתה במהלך קביעת התצורה (תחת **Networks < Settings < Network < information** במטען).

גישה ליישום האינטרנט באמצעות נקודת החיבור

- לחלופין, ניתן ליצור חיבור באמצעות נקודת חיבור. המטען מציע נקודת גישה אלחוטית (נקודת חיבור), המוגנת באמצעות סיסמה ומחייבת התחברות ידנית. התקן קצה מבוסס WiFi יכול להתחבר לנקודת החיבור ולגשת ליישום האינטרנט של המטען. ביישום האינטרנט, ניתן ליצור חיבור לרשת הביתית בכל עת.
- ✓ המטען מופעל. המטען פותח באופן אוטומטי את נקודת החיבור שלו ל-Wi-Fi.
- 1. בהתקן הקצה, אחזר את סמל הרשת או את סמל WiFi הנכון בהתאם לסרגל המידע.
- 2. בחר רשת Wi-Fi מתוך הרשימה.

העברה ליישום האינטרנט

i מידע

בהתאם לדפדפן שבו אתה משתמש, יישום האינטרנט לא ייפתח מיד, אך מידע על הגדרות האבטחה של הדפדפן יוצג תחילה.

1. בהודעת האזהרה המוצגת בדפדפן, בחר **Advanced**.
2. בחלון של תיבת הדו-שיח הבאה בחר **Add exception**.
5. אישור ה-SSL מאומת ויישום האינטרנט נפתח.

התחברות ליישום האינטרנט

- כדי להשתמש ביישום האינטרנט באופן סטנדרטי, השתמש בפרופיל המשתמש **Home user**. פרופיל המשתמש **Customer service** כולל אפשרויות הגדרה נוספות ומיועד לשימוש של הנציג המורשה של פורשה למטרות שירות. ✓ נתוני הגישה נמצאים ברשותך.
1. בשדה **User**, בחר את המשתמש הרלוונטי.
 2. הזן את הסיסמה (מתוך המכתב המכיל נתוני גישה).

i מידע

לאחר 25 דקות של העדר פעילות, המשתמש מתנתק באופן אוטומטי מיישום האינטרנט.

שמה של רשת ה-WiFi תואם לזה של ה-SSID במכתב הכולל נתוני גישה והוא מוצג כ-**#####.ICCPD**.

3. בחר את לחצן **Connect**.
4. בשדה **Network security code** הזן את קוד הרשת (המופיע במכתב הכולל נתוני גישה כ-**Wi-Fi PSK**).
- החיבור לרשת ה-WiFi פעיל.
- הערה: במהלך השימוש במערכת ההפעלה Windows 10, תתבקש תחילה להזין את קוד ה-PIN של הנתב. בחר את הקישור **חיבור במקום שימוש בקוד אבטחת רשת** והזן את הקוד.
5. פתח את הדפדפן.
6. הזן את כתובת ה-IP הבאה בשורת הכתובת של הדפדפן **192.168.0.1**

i מידע

כאשר התקן הקצה נמצא ברשת ביתית, הוא אינו יכול עוד לגשת ליישום האינטרנט באמצעות כתובת ה-IP של נקודת החיבור (192.168.0.1), אלא רק דרך כתובת ה-IP שהוקצתה באופן אוטומטי או שם המארך של המטען. ערכי כתובת IP קיימת:

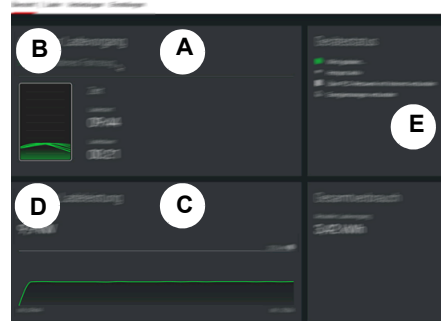
- יישום אינטרנט: **Maintenance < Device information**
- מטען: **Settings < Networks < Network information**

- ערכי שם מארך קיים:
- מכתב הכולל את נתוני הגישה
- יישום אינטרנט: **Maintenance < Device information**

שימוש ביישום האינטרנט

יישום האינטרנט מציע מגוון רחב יותר של אפשרויות הגדרה בהשוואה להתקן.

סקירה כללית



איור 1: סקירת יישום האינטרנט

Tab. 1: רכיבי תצוגה

A **Current charging process**

הצגת מידע על תהליך הטעינה הנוכחי, כגון שעת ההתחלה ומשך תהליך הטעינה, לדוגמה.

B **Device status**

הצגת מידע על ההתקן, לדוגמה:

- מצב הטעינה הנוכחי
- חיבור הרשת שבו נעשה שימוש
- מצב חיבור למנהל האנרגיה (במידה וקיים)
- הזמינות של עדכון תוכנה
- ההשבתה של ניטור ההארכה

C **Current charging performance**

זרם החשמל הנוכחי [ביחידות קילוואט] מן המטען אל העומס.

התקדמות בעקומה: העקומה המוצגת מציגה את ההיסטוריה לאורך זמן של ביצועי הטעינה מתחילת הטעינה, וכן את צריכת האנרגיה הכוללת [ביחידות קילוואט].
בחר נקודה בזמן בעקומה כדי להציג את ביצועי הטעינה באותו זמן.

D **Consumption**

צריכת האנרגיה הכוללת של תהליך הטעינה הנוכחי [בשעות קילוואט].

E **מצב טעינה**

הצבע שבו נעשה שימוש בסקירה מציג את מצב הטעינה של ההתקן:

- אדום: הודעת שגיאה
- כחול: טעינה מושהית
- ירוק: כלי הרכב נטען
- לבן: לא מחובר רכב למטען

היסטוריית הטעינה

תהליכי הטעינה של המטען מפורטים באופן כרונולוגי כאן. המידע הבא זמין עבור כל תהליך טעינה:

- שעה
 - משך הטעינה
 - צריכה
 - עלויות (אם מנהל האנרגיה זמין)
 - החשבון שבו נעשה שימוש (אם נבחר חשבון במהלך תהליך הטעינה הפעיל)
- יישום האינטרנט מציע של האפשרות לייצוא היסטוריית הטעינה לקובץ Excel.

1. **Export charging history**

- נווט לאן שאתה רוצה כדי לשמור את הקובץ ושמור שם את הקובץ.

i **מידע**

עבור כל תהליך טעינה פעיל, החשבונות **Work** או **Private** זמינים לבחירה למטרות הערכה. ניתן לבחור את החשבון במידע על **charging process הנוכחי** (סמל i בשורת התפריט) במטען. הבחירה מתקבלת גם עבור תהליך הטעינה הבא ויש להקצות אותה מחדש, במידת הצורך.

חיבורים

כדי לגשת ליישום האינטרנט של המטען וכן למידע ולהגדרות שלו, יש לחבר את התקן הקצה והמטען ברשת הביתית (דרך חיבור WiFi או PLC). ניתן להשתמש בכל הפונקציות של יישום האינטרנט דרך חיבור האינטרנט של הרשת הביתית.

אם לא קיימת רשת ביתית במקום השימוש, ניתן להשתמש בהתקן הקצה שלך (מחשב, טאבלט או טלפון חכם) כדי להתחבר ישירות למטען באמצעות נקודת החיבור שלך ל-Wi-Fi. אולם עם זאת, אין חיבור אינטרנט ורק הפונקציות המתקנות באופן מקומי זמינות.

מידע

כאשר התקן הקצה נמצא ברשת ביתית, הוא אינו יכול עוד לגשת ליישום האינטרנט באמצעות כתובת ה-IP של נקודת החיבור (192.168.0.1), אלא רק דרך כתובת ה-IP שהוקצתה באופן אוטומטי או שם המארך של המטען.

ערכי כתובת IP קיימת:

– יישום אינטרנט: **Maintenance <**

Device information

– מטען: **Settings < Networks <**

Network information

ערכי שם מארח קיימים:

– מכתב הכולל את נתוני הגישה

– יישום אינטרנט: **Maintenance <**

Device information

מידע

אם במהלך ההגדרה, ההתקן עובר ממצב נקודת חיבור לחיבור לרשת Wi-Fi ולהיפך, נדרשת כניסה חדשה.

ניתן לעבור לרשת הביתית עם Powerline Communication, בליווי חיבור לנקודת חיבור קיימת, ללא צורך בהפעלה מחדש.

מידע

אם נעשה שימוש ביישום האינטרנט, יש להשבית את החיבור לנקודת החיבור רק אם ניתן להשתמש בחיבור לרשת ביתית.

◀ בחר את החיבור הרצוי לרשת (נקודת חיבור, Wi-Fi, Powerline Communication).

נקודת חיבור

ניתן לחבר את התקן הקצה שלך ישירות למטען באמצעות נקודת החיבור המשולבת שלו ל-Wi-Fi.

1. בחר את הפונקציה **Configure hotspot**.
2. בהגדרות, הזן את שם הרשת ואת קוד האבטחה של נקודת החיבור.

◀ לקבלת מידע על יצירת חיבור לנקודת חיבור, עיין בפרק "גישה ליישום האינטרנט באמצעות נקודת החיבור" בעמוד 102.

WiFi

מידע

אם המטען כבר מחובר להתקן הקצה באמצעות נקודת חיבור, לא ניתן ליצור חיבור לרשת WiFi בו-זמנית. יש להשבית תחילה את נקודת החיבור.

1. הפעל את Wi-Fi.
2. בחר את האפשרות **Connect to network**.
3. בחר את הרשת המתאימה מתוך הרשימה והזן את **security code**.
4. בחר הקצאה אוטומטית של כתובת ה-IP (מומלץ). כתובת ה-IP מופיעה ברגע שהחיבור לרשת נוצר. ברשימה, המצב **Connected** מופיע ברשת.

ניהול רשתות Wi-Fi

אפשרות	הסבר
Other network	◀ בחר אפשרות זו אם הרשת שלך היא רשת בלתי נראית.
Managing known networks	◀ בחר Delete כדי להסיר רשתות שנשמרו. לכן המטען נמצא תמיד ברשת הרלוונטית.

ניתוק החיבור לרשת

1. בחר את הרשת שאליה קיים חיבור.
2. בחר **Disconnect** כדי לנתק את החיבור לרשת ה-Wi-Fi.

קביעת תצורה של החיבור לרשת

1. בחר את הרשת שאליה קיים חיבור.
2. בחר **Configure** כדי לשנות את ההגדרות עבור כתובת ה-IPv4 ושרת ה-DNS.

מידע

פס תדרים של 2.4 GHz משמש לחיבור הרשת. במקרה של בעיות חיבור, השבת את פס התדרים של 5 GHz בנתב הרשת.

Powerline Communication

כחלופה ל-Wi-Fi, ניתן לחבר את המטען שלך דרך חיבור PLC לרשת הביתית. לשם כך, רשת החשמל הקיימת משמשת ליצירת רשת מקומית לשידור נתונים. המטען רשום כלקוח ברשת ה-PLC.

ניתוק החיבור למנהל האנרגיה:

1. ביישום האינטרנט של המטען, נווט אל **Connections > Energy manager**. מנהל האנרגיה שחובר מופיע במצב **Energy manager connected**.
2. בחר **Disconnect**. החיבור בין מנהל האנרגיה למטען מנותק.

התאם פרופילי משתמשים



כדי להעביר נתונים לחשבון מזהה פורשה, יש לחבר את ההתקן לאינטרנט.

ניתן גם לאחזר את תהליכי הטעינה בחשבון מזהה פורשה שלך. לשם כך, יש לקשר את המטען למזהה פורשה.

1. בחר את הלחצן **Link user profile**. תיבת הדו-שיח **Link user profile** נפתחת.
2. במידה וקיים חיבור אינטרנט, בחר את האפשרות הבאה:

ללא העברת נתונים, תהליך הטעינה מבוסס על מאפיינים חשמליים (אפנון רוחב דופק (PWM)). פונקציה זו גלויה בלבד וניתן להגדיר אותה רק עבור המשתמש **Customer service**.

הוספת מנהל האנרגיה

כדי שמנהל האנרגיה יוכל לנהל את תהליכי הטעינה, יש לחבר תחילה את המטען (התקן EEBus) ואת מנהל האנרגיה זה לזה. יש ליצור את החיבור הן ביישום האינטרנט של מנהל האנרגיה והן ביישום האינטרנט של המטען (אפשרי גם ישירות במטען).

יצירת החיבור למטען במנהל האנרגיה

יצירת חיבור למטען מתוארת בפרק "הוספת התקן EEBus" במדריך הוראות הפעלה של יישום האינטרנט עבור מנהל האנרגיה של Porsche Home.

יצירת החיבור למנהל האנרגיה במטען

✓ המטען ומנהל האנרגיה נמצאים באותה רשת. **1.** ביישום האינטרנט של המטען, נווט אל **Connections < Energy manager**.

מנהל האנרגיה מוצג ברשימה **Available energy managers**.

2. בחר מנהל אנרגיה והרחב.
3. בחר **Connect device**. יצירת החיבור נבדקת.
4. בתיבת הדו-שיח **Establish connection**, בדוק שוב את זהותה של מנהל האנרגיה באמצעות מספר מזהה (SKI) ולאחר מכן בחר את האפשרות **Connect**. מנהל האנרגיה חובר בהצלחה ומצב **Energy manager connected** מוצג. הגדרות מנהל האנרגיה (לדוגמה, פרטים בנוגע להספק הטעינה, להגנת עומס יתר ולטעינה ממוטבת, וכן להגדרות תעריף) לקוחות מן המטען.

כדי ליצור חיבור, ניתן לחבר בין המטען למודם ה-PLC דרך לחצן ההתאמה של המודם. במקרה זה, המטען מותאם באופן אוטומטי למודם ה-PLC. אפשרות אחרת ליצירת חיבור היא להזין את קוד האבטחה של המטען במודם ה-PLC.

1. הפעל את **Powerline Communication (PLC)**.

2. הוספת המטען לרשת ה-PLC:

- **אפשרות 1:** שימוש בלחצן ההתאמה:
 - א. ביישום האינטרנט, בחר את האפשרות **Establish connection with PLC push method**.
 - ב. בחר **Start connection**.
 - ג. לאחר 2 דקות, לחץ על לחצן ההתאמה במודם ה-PLC כדי להתחיל ליצור את החיבור.
 - ד. בחר את הלחצן **Connect** כדי לאשר את ההתאמה.

- **אפשרות 2:** על-ידי הזנת קוד האבטחה של ה-PLC:

- א. בחר את האפשרות **Establish connection with PLC security code**.

- קוד האבטחה מוצג.
- ב. הזן את קוד האבטחה בהגדרות של מודם ה-PLC.

המטען משולב ברשת ה-PLC ונוצר חיבור.

חיבור ה-PLC לרכב

לאחר השבתת חיבור ה-PLC, לא מועברים עוד נתונים דרך הכבל לרכב. מצב זה נדרש, לדוגמה, במהלך מדידות ספציפיות. בהעברת נתונים הטעינה מופעלת כברירת מחדל; הדבר מבוסס על פרטוקול הטעינה (high level communication).

אפשרות	הסבר
To My Porsche	✓ יישום אינטרנט עם חיבור לאינטרנט. ◀ תועבר ישירות אל חשבון מזהה פורשה שלך.
Other options	✓ יישום אינטרנט ללא חיבור לאינטרנט. ◀ עם התקן קצה נייד, בעל חיבור לאינטרנט, בצע סריקה בקוד ה-QR המוצג או הזן באופן ידני את כתובת ה-URL בדפדפן.

3. באתר האינטרנט עבור חשבון מזהה פורשה, הזן את נתוני הכניסה (מזהה פורשה, סיסמה).

הגדרות

מערכת

מצב Demo

הגדרה זו גלויה אך ורק בפרופיל Customer service. במצב Demo, ניתן להציג בקלות את הפונקציות של המטען ולדמות תהליך טעינה. ההגדרות שנקבעו במצב Demo לא נשמרות.

✓ המשתמש Customer service מחובר.
◀ הפעל את הפונקציה.

מצב Demo מושבת שוב בכניסה הבאה ליישום האינטרנט.

שינוי סיסמה

שינוי סיסמת הכניסה של יישום האינטרנט. הסיסמה החדשה שנבחרה מחליפה את הסיסמה הראשונית שהופיעה במכתב הכולל נתוני גישה.
◀ בחר **Change** והזן את הסיסמה החדשה.

הפעלת ההגנה על ההתקן

שאלת PIN נועדה להגן על המטען ולמנוע התחברות בלתי מורשית של רכב למטען שלך.
1. הפעל את הפונקציה.
2. הזן PIN בעל 4 ספרות ואשר.
3. הזן את ה-PIN שוב ואשר אותו.
הפעלת ההנחיה ל-PIN אושרה. הזן קוד PIN זה כדי לבטל את נעילת המטען.

הפעלת קוד PIN לאורח

כמו כן, ניתן ליצור קוד PIN לאורח עבור משתמשים אחרים:
ההליך זהה לזה של הקצאת קוד ה-PIN להגנה על ההתקן.

מידע

המשתמש האורח אינו רשאי להגדיר את המטען.

שליטה בצריכת החשמל

הפעל מצב Idle לחיסכון בחשמל.
מצב Idle מופעל ברגע שפעולת הטעינה מסתיימת.
◀ הפעל את הפונקציה **Idle mode**.
נדרש זמן מה ליציאה של ההתקן ממצב Idle ולשחזור המוכנות לפעולה.

מידע

אם מנהל אנרגיה מחובר למטען, מומלץ להשבית את מצב Idle.

מידע

לאחר פרק זמן ממושך של חוסר פעילות, המטען עובר באופן אוטומטי למצב Standby: בשלב ראשון, הבהירות של צג ההתקן קטנה ולאחר מכן צג ההתקן נכבה. לחץ על לחצן Power להפעלה מחדש.

ציין מדינה ושפה

שדה	הסבר
Language	בחירת שפה עבור יישום האינטרנט.
Country	המדינה שבה נעשה שימוש. הגדרות קביעת התצורה הן ספציפיות למדינה. אם הפרטים אינם תואמים למקום השימוש בפועל, ייתכן שחלק מההגדרות לא יהיו זמינות.

ציין תאריך ושעה

שדה	הסבר
Date & Time	במקרה של חיבור לרשת, התאריך והשעה נשמרים בזיכרון באופן אוטומטי.
Time zone	ניתן לבחור באפשרות זו באופן ידני.
Set time	ציין שעה, אם השעה ברשת אינה זמינה כערך התייחסות.

יחידות

בחר את הפרמטרים ואת היחידות אשר יישמשו אותך עבור ההתקן.

צג ההתקן

הגדרה זו קובעת את בהירות הצג של המטען.

טעינה

מצב רשת החשמל

מידע זה על מצב רשת החשמל מזוהה באופן אוטומטי על-ידי ההתקן.

תצוגה

Mains phases

Cable type

Restricted operation

הסבר

מספר הפאזות של כבל המתח.

סוג של כבל טעינה לרכב.

סוג הכבל מספק מידע חשוב להגדרת הספק הטעינה המרבי.

המספר מצוין לאילו חיישנים ייגרם נזק במהלך ביצועי הטעינה בעקבות התחממות יתר:

- 0: חימום יתר של המיקרו-בקר
- 1: חימום יתר של הממסר
- 2: חימום יתר פנימי
- 3: חימום יתר של כבל התשתית, חיישן 1
- 4: חימום יתר של כבל התשתית, חיישן 2

ניטור הארקה

⚠ סכנה

מכת חשמל, קצר חשמלי, שריפה, פיצוץ

השימוש במטען ללא ניטור הארקה פעיל עלול לגרום למכות חשמל, לקצר חשמלי, לפיצוצים או לכוויות.

- ◀ מומלץ להפעיל את המטען ברשתות חשמל מוארקות היטב.
- ◀ השבת את ניטור ההארקה אך ורק ברשתות חשמל ללא הארקה.
- ◀ הפעל את ניטור ההארקה אך ורק ברשתות חשמל עם הארקה.

◀ הוראות ההפעלה לחיבור המטען הנייד של פורשה מתארות את ההפעלה וההשבתה של ניטור הארקה.

התאמת זרם הטעינה

אם זרם הטעינה גבוה מדי, ייתכן שהנתיך יופעל ויגרום לקצר באספקת החשמל באזור הנתיך.

אם מנהל אנרגיה מחובר למטען, ההגנה מפני עומס יתר מנטרת את זרם הטעינה במטען. אם אין מנהל אנרגיה ברשת הביתית, עליך להגדיר זרם טעינה מרבי עבור המטען.

זרם הטעינה שהוזן כאן אינו יכול לעלות על הערך המרבי של זרם הטעינה שאתו ניתן לטעון את מתקן החשמל. יש לקחת בחשבון את הגורמים הבאים בעת קביעת זרם הטעינה המרבי:

– סוג הכבל המחובר למטען

– עומסים אחרים המחוברים לכבל או לנתיך

◀ ניתן למצוא מידע על כבל המתח ועל השימוש הספציפי למדינה של הכבל בהוראות ההפעלה לחיבור המטען הנייד של פורשה.

i מידע

הקדד לא להגדיר ערך ביצועי טעינה שהנו גבוה מההספק המרבי הקיים במעגל החשמלי. אם יש לך ספק, פנה לחשמלאי מוסמך.

מידע 

אם קיים חיבור למנהל האנרגיה, הערך המצוין כאן יוחלף בהגדרות של מנהל האנרגיה.

✓ כבל הרכב מחובר למטען.

◀ ביישום האינטרנט, השתמש בבקר כדי להגדיר ערך מינימום ומקסימום עבור זרם הטעינה.

שירות לרכב

הצגת פרטי ההתקן

מידע זה מתייחס לנתוני ההתקן, כגון מספר הגרסה, המספר הסידורי ושם המארח.

במקרה של הודעת שגיאה, הנציג המורשה של פורשה עבור השירות יבקש את הנתונים הללו.

הצגת פרטים על הזמן הכולל שחלף

תצוגה	הסבר
Total energy consumption	הצגת צריכת האנרגיה הכוללת של מטען זה עבור כל תהליכי הטעינה הקודמים.
Total charging time	הצגת זמן הטעינה הכולל של מטען זה עבור כל תהליכי הטעינה הקודמים.

אבחון תצוגה

הצגת פרמטרי האבחון עם פרטים של חלל האחסון וטמפרטורת ההתקן.

הצגת זיכרון אירוע


פרטי זיכרון האירוע המוצגים מתייחסים להודעות השגיאה שמופיעות במהלך בדיקת המערכת. ערכי זיכרון של אירועים פעילים ולא פעילים מוצגים. בהשוואה לאירועים שאינם פעילים, אירועים ו/או תקלות פעילים עדיין מתקיימים.

◀ בחר את הפרוטוקול המתאים, כדי להציג את הודעת השגיאה ואת תוצאות בדיקת המערכת.

התקנת עדכוני תוכנה

המטען מחפש עדכוני תוכנה כבירית מחדל ומוריד אותם. הגדרה זו קובעת אם עדכון התוכנה יותקן באופן אוטומטי או ידני.

Software version: הצגה של גרסת המערכת המותקנת כעת.

מידע 

כדי לחפש ולהוריד עדכוני תוכנה, ההתקן חייב להיות מחובר לאינטרנט.

ביצוע אוטומטי

כאשר פונקציה זו מופעלת, המטען מתקין את עדכון התוכנה באופן אוטומטי.

◀ בחר את הפונקציה **Automatic software updates**.

ביצוע ידני

במצב ההתקן שבסקירה, מופיעה הודעה כאשר קיימת גרסת תוכנה חדשה.

✓ הפונקציה **Automatic software updates** מושבתת.

◀ בחר **Perform software update** כדי להתחיל את ההתקנה.

אחסון הגדרות

ניתן לשמור את הגדרות התצורה שלך ואת כל הנתונים שכבר הוזנו על-ידי גיבוי. במידת הצורך, (לדוגמה לאחר איפוס להגדרות היצרן), ניתן לאחסן הגדרות אלה על-ידי גיבוי. גיבויים נוצרים באופן ידני ביישום האינטרנט. סיסמאות ונתונים אישיים, כגון היסטוריית הטעינה, אינם נשמרים בגיבוי.

יצירת גיבוי

במקרה של גיבוי ידני, הנתונים נשמרים בהתקן הקצה שלך.

✓ התקן הקצה והמטען נמצאים באותה רשת.

1. בחר **Export**.

2. נווט אל המיקום שבו ברצונך לשמור את הקובץ.

3. שמור קובץ גיבוי.

Assign password: הזן סיסמה.

הסיסמה מגנה על הנתונים שלך ויש להזין אותה בעת ייבוא או שחזור הגיבוי.

שחזור הגיבוי

ניתן לייבא קובץ גיבוי שנשמר מהתקן הקצה אל המטען. ✓ התקן הקצה והמטען נמצאים באותה רשת.

1. בחר את לחצן **Import**.

2. נווט אל קובץ הגיבוי ובחר אותו.

3. הזן את הסיסמה שבה השתמשת לביצוע השמירה.

איפוס הגדרות היצרן

על-ידי הפעלת פונקציה זו, כל הנתונים האישיים והתצורות, כגון היסטוריית הטעינה והגדרות הרשת נמחקים. כמו כן, מתבצע איפוס של כל הסימאות לסימאות הראשוניות הלקוחות מן המכתב הכולל נתוני גישה.

לפני האיפוס, מומלץ ליצור עותק גיבוי של ההגדרות שלך.

◀ הפעל את הפונקציה **Reset factory settings**.

◀ עיין בפרק "איפוס הגדרות היצרן" בעמוד 110.

מידע 

אם מתבצע איפוס של ההגדרות להגדרות היצרן, מסייע-ההתקנה יספק תמיכה לגבי הגדרות ההתקן החשובות ביותר בפעם הבאה שהוא יופעל.

מפתח נושאים

		א
		אבחון
		חלל אחסון 109
		טמפרטורת ההתקן 109
		איפוס הגדרות היצרן 110
		אשף התקנה 102
		ב
		ביצועי טעינה
		מובל 108
		תצוגות 104
		ג
		גיבוי
		ייצוא 109
		יצירה 109
		שחזור 109
		ד
		דפדפן
		דרישות 102
		הודעות שגיאה 103
		ה
		הגדרת בהירות הצג 108
		הגדרת כתובת ה-IPv4 105
		הגדרת שרת ה-DNS 105
		הודעת שגיאה
		בדיקת מערכת 109
		הזן את זרם הטעינה מרבי 108
		הפעלה והשבתה של הגנת על ההתקן 107
		הפעלה והשבתה של מצב Demo 107
		הפעלה והשבתה של מצב Idle 107
		הצגת מצב רשת החשמל 108
		הצגת פרטי ההתקן 109
		הצגת פרטים על הזמן הכולל שחלף 109
		התאם פרופילי משתמשים 106
		התאמת זרם הטעינה 108
		ז
		זמן טעינה כולל 109
		ח
		חיבור ה-PLC לרכב 106
		חיבורי נתונים
		נקודת חיבור 102
		חשבון מזהה פורשה
		כניסה 106
		תצוגה 106
		ט
		טעינה
		צריכת חשמל 104
		תצוגה 104
		י
		ייצוא היסטוריית הטעינה 104
		יישום אינטרנט
		ציין תאריך ושעה 108
		תצוגה 102
		יצירת חיבורי נתונים
		Powerline Communication (PLC) 104
		WiFi 104
		נקודת חיבור 104
		יצירת קוד PIN לאורח 107
		ך
		כניסה
		יישום אינטרנט 103
		מטען 102
		כתובת IP 104
		ס
		סמני
		בהירות הצג 108
		ביצועי טעינה 104
		הודעת שגיאה 109
		זיכרון אירוע 109
		זמן טעינה כולל 109
		חיבור למנהל האנרגיה 106
		חלל אחסון 109
		טמפרטורת ההתקן 109
		יחידות 108
		מניעולים 107
		מצב Idle 107
		מצב Standby 107
		מצב הגדרות היצרן 110
		מצב ההתקן 104
		מצב טעינה 104
		סוג כבל 108
		פאזות ברשת החשמל 108
		ציין מדינה ושפה 107
		צריכת אנרגיה כוללת 109
		מנהל האנרגיה
		הוספה 106
		חיבור 106
		מספר הפרטי של ספר הוראות הפעלה 101
		מצב טעינה 104
		ש
		ניטור הארקה 108
		נקודת חיבור
		הגדר 105
		חיבור 102
		ע
		עדכוני תוכנה
		התקנה אוטומטית 109
		התקנה ידנית 109
		ץ
		ציין חשבון 104
		ציין מדינה 107
		ציין שעה 108
		ציין שפה 107
		ציין תאריך 108

	צריכת אנרגיה כוללת
109.....	כל פעולות הטעינה
104.....	תהליך הטעינה הנוכחי
	צריכת חשמל
104.....	טעינה
107.....	מטען

ר

	רשת PLC
105.....	חיבור
	רשת WiFi
105.....	חיבור
105.....	ניהול
105.....	ניתוק
105.....	רשת בלתי נראית
	רשת ביתית
104.....	כתובת IP
104.....	שם מארח

ש

107.....	שינוי סיסמה
107.....	שינוי סיסמת הכניסה
104.....	שם מארח

ת

104.....	תהליך הטעינה הנוכחי
----------	---------------------

العربية

تطبيق الويب - بدء الاستخدام

115.....	تسجيل الدخول إلى الشاحن
115.....	بدء عملية الإعداد من الشاحن
115.....	فتح تطبيق الويب
116.....	تسجيل الدخول إلى تطبيق الويب

استخدام تطبيق الويب

117.....	عرض عام
117.....	سجل الشحن
117.....	الاتصالات
120.....	الإعدادات

التحذيرات والرموز

تُستخدم أنواع عديدة من التحذيرات والرموز في هذا الدليل.

خطر ⚠️ إصابة خطيرة أو الوفاة

سيؤدي عدم الالتزام بالتحذيرات الواردة في الفئة "خطر" إلى التعرض لإصابة خطيرة أو الوفاة.

تحذير ⚠️ احتمال الإصابة الخطيرة أو الوفاة

قد يؤدي عدم الالتزام بالتحذيرات الواردة في الفئة "تحذير" إلى التعرض لإصابة خطيرة أو الوفاة.

تنبيه ⚠️ احتمال الإصابة المتوسطة أو الطفيفة

قد يؤدي عدم الالتزام بالتحذيرات الواردة في الفئة "تنبيه" إلى التعرض لإصابات متوسطة أو طفيفة.

ملاحظة

قد يؤدي عدم الالتزام بالتحذيرات الواردة في الفئة "ملاحظة" إلى حدوث تلف.

معلومات

يُشار إلى المعلومات الإضافية بالكلمة "معلومات".

- ✓ الشروط التي يجب استيفاؤها لاستخدام إحدى الوظائف.
- ◀ الإرشادات التي يجب اتباعها.
- 1. إذا كانت الإرشادات تشتمل على عدة خطوات، تكون هذه الخطوات مرقمة.
- ◀ ملاحظة حول الأماكن التي يمكنك العثور فيها على معلومات مهمة إضافية حول موضوع معين.

بورشه، وشعار بورشه، وباناميرا، وكاين، و تاريكان هي علامات تجارية مسجلة لشركة بورشه الألمانية لصناعة السيارات .
تحظر إعادة طباعة هذا الدليل، بما في ذلك أي مقتطفات منه، أو نسخه بأي شكل من الأشكال إلا بموجب موافقة كتابية من شركة بورشه الألمانية لصناعة السيارات .
حقوق الطبع والنشر © محفوظة لشركة بورشه الألمانية لصناعة السيارات
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

حول هذا الدليل

يمكن تكوين الشاحن من الجهاز نفسه مباشرة أو عبر تطبيق ويب يمكن استدعاؤه من خلال المستعرض الموجود بجهازك الطرفي (الكمبيوتر الشخصي، أو الكمبيوتر اللوحي، أو الهاتف الذكي). يتيح تطبيق الويب إمكانية عرض معلومات عن عملية الشحن كما يوفر إعدادات أكثر شمولاً من إعدادات الشاحن نفسه.
يجب إعداد الشاحن أولاً قبل أن يتسنى استخدامه للأغراض اليومية. يتم إجراء عملية الإعداد من الشاحن. تتوفر معلومات تفصيلية عن عملية الإعداد واستخدام الشاحن في إرشادات التشغيل الخاصة بجهاز Porsche Mobile Charger Connect ولن يتم تناولها في هذا الدليل.
يوضح هذا الدليل استخدام تطبيق الويب الخاص بالشاحن من أجل إجراء العمليات التالية:

- بدء استخدام تطبيق الويب: إنشاء اتصال وتسجيل الدخول
- استخدام تطبيق الويب

تطبيق الويب - بدء الاستخدام

يجب إعداد الشاحن أولاً قبل أن يتسنى استخدامه بصحية تطبيق الويب للأغراض اليومية. ثم يلزم إنشاء اتصال بين الجهاز الطرفي والشاحن.

متطلبات الاستخدام للمرة الأولى في تطبيق الويب

يجب توفر المعلومات التالية عند استخدام تطبيق الويب للمرة الأولى:

- خطاب يحتوي على بيانات الوصول الخاصة بتسجيل الدخول إلى تطبيق الويب والشاحن
- بيانات الوصول الخاصة بالشبكة المنزلية
- بيانات الوصول الخاصة بملف تعريف المستخدم (لرابطه معرف بورشه).

يدعم تطبيق الويب المستعرضات التالية:

- Google Chrome، الإصدار 57 والإصدارات الأعلى (يوصى باستخدامه)
- Mozilla Firefox، الإصدار 52 والإصدارات الأعلى (يوصى باستخدامه)
- Microsoft Internet Explorer، الإصدار 11 والإصدارات الأعلى
- Microsoft Edge
- Apple Safari، الإصدار 10 والإصدارات الأعلى

تسجيل الدخول إلى الشاحن

معلومات

تتوفر بيانات الوصول الخاصة بتسجيل الدخول إلى الشاحن في الخطاب المرفق الذي يحتوي على هذه البيانات. يوجد رقم PIN داخل حقل مخفي وهو محمي من العبث بواسطة خلفية مطبوعة داكنة. افحص الحقل المخفي للتأكد من عدم تلفه وتابع الإرشادات لكشف رقم PIN.

✓ تشغيل الشاحن.

✓ توفر الخطاب الذي يحتوي على بيانات الوصول.

1. حدد رقم PIN الوارد في الخطاب. للقيام بذلك،

بَلِّ الحقل المخفي لكي يصبح رقم PIN مقروءًا.

2. أدخل رقم PIN.

بدء عملية الإعداد من الشاحن

يتم إعداد الشاحن بمساعدة معالج الإعداد الذي يصحب المستخدم خطوة بخطوة عبر عملية التثبيت. يجب إكمال عملية الإعداد قبل أن يتسنى استخدام الشاحن بصورة سليمة.

◀ تحتوي إرشادات تشغيل Porsche Mobile Charger Connect على معلومات أكثر تفصيلاً حول إعداد الشاحن.

فتح تطبيق الويب

التوصيل بالشاحن

في حالة دمج الشاحن، أثناء عملية الإعداد، بالشبكة المنزلية الحالية (WiFi أو اتصال خط الطاقة)،

يمكن الوصول إلى تطبيق الويب باستخدام عنوان IP المعين.

◀ للحصول على معلومات حول إنشاء اتصالات الشبكة، راجع الفصل "الاتصالات" في الصفحة 117.

استدعاء تطبيق الويب عبر WiFi

✓ الجهاز الطرفي والشاحن متصلان بشبكة WiFi واحدة.

1. افتح المستعرض.

2. في سطر العنوان الخاص بالمستعرض: أدخل عنوان IP الذي تم تعيينه أثناء عملية التكوين (ضمن الإعدادات > الشبكات > معلومات الشبكة في الشاحن)، أو اسم المضيف الخاص بالشاحن (المضمن في الخطاب الذي يحتوي على بيانات الوصول).

فتح تطبيق الويب باستخدام اتصال خط الطاقة

✓ الجهاز الطرفي والشاحن متصلان بشبكة واحدة عبر اتصال PLC.

1. افتح المستعرض.

2. في سطر العنوان الخاص بالمستعرض: أدخل عنوان IP الذي تم تعيينه أثناء عملية التكوين (ضمن الإعدادات > الشبكات > معلومات الشبكة في الشاحن).

الوصول إلى تطبيق الويب عبر نقطة الاتصال

كطريقة بديلة، يمكن إنشاء اتصال عبر نقطة اتصال يوفر الشاحن نقطة وصول لاسلكية (نقطة اتصال) تكون محمية بكلمة مرور وتتطلب تسجيل الدخول يدويًا. يمكن لأي جهاز طرفي يدعم اتصال WiFi الاتصال بنقطة الاتصال والوصول إلى تطبيق الويب الخاص بالشاحن. في تطبيق الويب، يمكن إنشاء اتصال بالشبكة المنزلية في أي وقت.

✓ تشغيل الشاحن. يقوم الشاحن بفتح نقطة اتصال WiFi الخاصة به تلقائيًا.

1. في الجهاز الطرفي، قم باستدعاء رمز الشبكة أو رمز WiFi كما هو مناسب في شريط المعلومات.

2. حدد شبكة WiFi من القائمة.

إعادة التوجيه إلى تطبيق الويب

معلومات 

بحسب نوع المستعرض الذي تستخدمه، لن يتم فتح تطبيق الويب على الفور، بل سيتم عرض معلومات عن إعدادات أمان المستعرض أولاً؟

1. في رسالة تحذير المستعرض المعروضة، حدد إعدادات متقدمة.
2. في نافذة الحوار التالية، حدد إضافة استثناء. يتم تأكيد شهادة SSL وفتح تطبيق الويب.

تسجيل الدخول إلى تطبيق الويب

لاستخدام تطبيق الويب بصورة قياسية، استخدم ملف تعريف المستخدم مستخدم منزلي.

يحتوي ملف تعريف المستخدم خدمة العملاء على خيارات إعداد إضافية وهو مخصص للاستخدام بمعرفة شريك بورشه لأغراض الخدمة. ✓ توفر بيانات الوصول.

1. في حقل المستخدم، حدد المستخدم المرادف.
2. أدخل كلمة المرور (الواردة في الخطاب الذي يحتوي على بيانات الوصول).

معلومات 

بعد 25 دقيقة من عدم النشاط، يتم تسجيل خروج المستخدم تلقائيًا من تطبيق الويب.

يكون اسم شبكة WiFi مرادفًا لمعرف SSID الوارد في الخطاب الذي يحتوي على بيانات الوصول ويظهر بالشكل التالي: ICCPD-#####.

3. حدد الزر اتصال.
4. في الحقل رمز أمان الشبكة، أدخل رمز الشبكة (المحدد في الخطاب الذي يحتوي على بيانات الوصول بمثابة Wi-Fi PSK).

يصبح الاتصال بشبكة WiFi نشطًا.

ملاحظة: عند استخدام نظام التشغيل Windows 10،

تتم مطالبتك أولاً بإدخال رقم PIN الخاص بجهاز التوجيه.

حدد الارتباط الاتصال بدلاً من ذلك باستخدام رمز أمان الشبكة وأدخل الرمز.

5. افتح المستعرض.

6. أدخل عنوان IP التالي في سطر العنوان الخاص بالمستعرض: 192.168.0.1

معلومات 

عندما يكون الجهاز الطرفي متصلًا بشبكة منزلية، يتعذر مجددًا الوصول إلى تطبيق الويب عبر عنوان IP الخاص بنقطة الاتصال (192.168.0.1)، ولا يمكن ذلك سوى عبر عنوان IP المعين تلقائيًا أو اسم المضيف الخاص بالشاحن. إدخال عنوان IP الحالية:

- تطبيق الويب: الصيانة < معلومات الجهاز
- الشاحن: الإعدادات < الشبكات < معلومات الشبكة

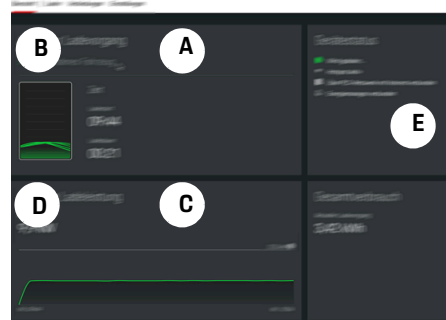
إدخال اسم المضيف الحالية:

- خطاب يحتوي على بيانات الوصول
- تطبيق الويب: الصيانة < معلومات الجهاز

استخدام تطبيق الويب

يوفر تطبيق الويب مجموعة أشمل من خيارات الإعداد مقارنةً بالجهاز.

عرض عام



الشكل 1: عرض عام لتطبيق الويب

Tab. 1: عناصر الشاشة

A عملية الشحن الحالية

يعرض معلومات عن عملية الشحن الحالية، مثل وقت البدء ومدة عملية الشحن، على سبيل المثال.

B حالة الجهاز

يعرض معلومات عن الجهاز، على سبيل المثال:

- حالة الشحن الحالية
- اتصال الشبكة المستخدم
- حالة الاتصال بوحدة إدارة الطاقة (في حالة وجودها)
- توفر تحديث البرنامج
- إلغاء تنشيط وظيفة مراقبة التأريض

C أداء الشحن الحالي

التدفق الحالي للطاقة الكهربائية [بالكيلوواط] من الشاحن إلى الحمل.

تقدم المنحنى المعروض التاريخ الزمني لأداء الشحن من بداية الشحن، بالإضافة إلى إجمالي استهلاك الطاقة [بالكيلوواط].

حدد نقطة زمنية على المنحنى لعرض أداء الشحن في تلك الفترة الزمنية.

D الاستهلاك

إجمالي استهلاك الطاقة خلال عملية الشحن الحالية [بالكيلوواط ساعة].

E حالة الشحن

يوضح اللون المستخدم في العرض العام حالة شحن الجهاز: -الأحمر: رسالة خطأ
-الأزرق: تم إيقاف الشحن مؤقتًا
-الأخضر: جارٍ شحن السيارة
-الأبيض: لا توجد سيارة متصلة بالشاحن

سجل الشحن

يتم سرد عمليات شحن الشاحن بترتيبها الزمني هنا. تتوفر المعلومات التالية لكل عملية شحن:

- الوقت
- مدة الشحن
- الاستهلاك
- التكاليف (في حالة توفر وحدة لإدارة الطاقة)
- الحساب المستخدم (إذا تم تحديد حساب أثناء عملية الشحن (النشطة))

يوفر تطبيق الويب خيار تصدير سجل الشحن على هيئة ملف Excel.

1. حدد تصدير سجل الشحن.

2. انتقل إلى المكان الذي تريد حفظ الملف فيه واحفظ الملف هناك.

معلومات i

لكل عملية شحن نشطة، تتوفر الحسابات العمل أو خاص للتحديد من بينها لأغراض التقييم. يمكن تحديد الحساب في المعلومات الخاصة بـ عملية الشحن الحالية (الرمز) في شريط القائمة) من الشاحن. يتم قبول التحديد أيضًا لعملية الشحن التالية ويجب إعادة تعيينه، إذا لزم الأمر.

الاتصالات

للوصول إلى تطبيق الويب الخاص بالشاحن والمعلومات والإعدادات الخاصة به، يجب توصيل الجهاز الطرفي والشاحن بالشبكة المنزلية (عبر WiFi أو اتصال خط الطاقة). يمكن استخدام جميع وظائف تطبيق الويب عبر اتصال الإنترنت الخاص بالشبكة المنزلية.

في حالة عدم توفر شبكة منزلية في مكان الاستخدام، يمكن استخدام الجهاز الطرفي (الكمبيوتر الشخصي، أو الكمبيوتر اللوحي، أو الهاتف الذكي) لتسجيل الدخول مباشرةً إلى الشاحن عبر نقطة اتصال WiFi الخاصة به. بالرغم من ذلك، لا يكون هناك اتصال إنترنت ولا تتوفر سوى الوظائف المثبتة محليًا.

إدارة شبكات WiFi

الخيار	الشرح
شبكة مختلفة	◀ حدد هذا الخيار إذا كانت شبكتك غير مرئية.
إدارة الشبكات المعروفة	◀ حدد حذف لإزالة الشبكات المحفوظة. بذلك يكون الشاحن دائمًا متصلًا بالشبكة المعنية.

قطع اتصال الشبكة

1. حدد الشبكة التي تم الاتصال بها.
2. حدد **قطع الاتصال** لقطع الاتصال بشبكة WiFi.

تكوين اتصال الشبكة

1. حدد الشبكة التي تم الاتصال بها.
2. حدد **تكوين** لتغيير إعدادات عنوان IPv4 وخادم DNS.

معلومات

يُستخدم نطاق التردد 2.4 جيجاهرتز لاتصال الشبكة. في حالة وجود مشكلات في الاتصال، قم بإلغاء تنشيط نطاق التردد 5 جيجاهرتز بجهاز توجيه الشبكة.

اتصال خط الطاقة

كبدل لاتصال WiFi، يمكن توصيل الشاحن عبر اتصال PLC بالشبكة المنزلية. من أجل ذلك، يُستخدم مصدر التيار الرئيسي الموجود لإنشاء شبكة محلية لنقل البيانات. يتم تسجيل الشاحن بمثابة جهاز عميل في شبكة PLC.

نقطة الاتصال

يمكن توصيل الجهاز الطرفي مباشرةً بالشاحن عبر نقطة اتصال WiFi المدمجة الخاصة به.

1. حدد الوظيفة **إعداد نقطة الاتصال**.
 2. في الإعدادات، أدخل اسم الشبكة و رمز الأمان الخاص بنقطة الاتصال.
- ◀ للحصول على معلومات حول إنشاء اتصال نقطة اتصال، راجع الفصل "الوصول إلى تطبيق الويب عبر نقطة الاتصال" في الصفحة 115.

WiFi

معلومات

إذا كان الشاحن متصلًا بالفعل بالجهاز الطرفي عبر نقطة اتصال، يتعذر إنشاء اتصال بشبكة WiFi في الوقت نفسه. يجب إلغاء تنشيط نقطة الاتصال أولاً.

1. قم بتنشيط وظيفة WiFi.
 2. حدد الخيار **التوصيل بالشبكة**.
 3. حدد الشبكة المرادفة من القائمة وأدخل **رمز الأمان**.
- شبكة مختلفة**: حدد هذا الخيار إذا كان من الضروري أن تكون شبكة غير مرئية.
4. حدد خيار تعيين عنوان IP تلقائيًا (يوصى باستخدامه). يظهر عنوان IP بمجرد إنشاء الاتصال بالشبكة. في القائمة، تظهر الحالة **متصل** على الشبكة.

معلومات

عندما يكون الجهاز الطرفي متصلًا بشبكة منزلية، يتعذر مجددًا الوصول إلى تطبيق الويب عبر عنوان IP الخاص بنقطة الاتصال (192.168.0.1)، ولا يمكن ذلك سوى عبر عنوان IP المعين تلقائيًا أو اسم المضيف الخاص بالشاحن. إدخال عنوان IP الحالية:

- تطبيق الويب: **الصيانة < معلومات الجهاز >**
- الشاحن: **الإعدادات < الشبكات < معلومات الشبكة >**

إدخال اسم المضيف الحالية:

- خطاب يحتوي على بيانات الوصول
- تطبيق الويب: **الصيانة < معلومات الجهاز >**

معلومات

إذا انتقل الجهاز أثناء عملية الإعداد من وضع نقطة الاتصال إلى اتصال شبكة WiFi والعكس بالعكس، يلزم تسجيل الدخول من جديد. يمكن الانتقال إلى الشبكة المنزلية باستخدام اتصال خط الطاقة، بصحبة اتصال نقطة الاتصال الحالي، دون الحاجة إلى إعادة التشغيل.

معلومات

في حالة استخدام تطبيق الويب، يجب عدم إلغاء تنشيط اتصال نقطة الاتصال سوى في حالة إمكانية الاتصال بشبكة منزلية.

- ◀ حدد اتصال الشبكة المطلوب (نقطة الاتصال، أو WiFi، أو اتصال خط الطاقة).

يتم توصيل وحدة إدارة الطاقة بنجاح وعرض الحالة **تم توصيل إدارة الطاقة**.
يتم الحصول على إعدادات وحدة إدارة الطاقة (على سبيل المثال، التفاصيل المتعلقة بطاقة الشحن، والحماية من الحمل الزائد، والشحن المحسن، وإعدادات التعريف) من الشاحن.

قطع الاتصال بوحدة إدارة الطاقة:

1. في تطبيق الويب الخاص بالشاحن، انتقل إلى **الاتصالات > إدارة الطاقة**.
يتم عرض وحدة إدارة الطاقة المتصلة مع الحالة **تم توصيل إدارة الطاقة**.
2. **حدد قطع الاتصال**.
يتم قطع الاتصال بين وحدة إدارة الطاقة والشاحن.

إقران ملفات تعريف المستخدم

معلومات

لنقل البيانات إلى حساب معرف بورشه، يجب توصيل الجهاز بالإنترنت.

يمكن أيضًا استدعاء معلومات حول عمليات الشحن في حساب معرف بورشه. من أجل ذلك، يجب ربط الشاحن بمعرف بورشه.

1. **حدد الرز ربط حساب المستخدم**.
يتم فتح مربع الحوار **ربط حساب المستخدم**.
2. **بحسب وجود اتصال إنترنت، حدد الخيار التالي:**

في حالة عدم نقل البيانات، تعتمد عملية الشحن على الخصائص الكهربائية (تعديل عرض النبضات).
لا تكون هذه الوظيفة مرتبة ولا يمكن تكوينها سوى للمستخدم **خدمة العملاء**.

إضافة وحدة إدارة الطاقة

لكي تتولى وحدة إدارة الطاقة إدارة عمليات الشحن، يجب أولاً توصيل الشاحن (جهاز EEBus) بوحدة إدارة الطاقة ببعضهما البعض. يتم إنشاء الاتصال في كل من تطبيق الويب الخاص بوحدة إدارة الطاقة وتطبيق الويب الخاص بالشاحن (بصورة اختيارية من الشاحن مباشرة).

إنشاء الاتصال بالشاحن من وحدة إدارة الطاقة

< يتناول القسم "إضافة جهاز EEBus" في دليل تطبيق الويب الخاص بوحدة إدارة الطاقة المنزلية من بورشه إنشاء اتصال بالشاحن.

إنشاء الاتصال بوحدة إدارة الطاقة من الشاحن

✓ الشاحن ووحدة إدارة الطاقة متصلان بشبكة واحدة.

1. في تطبيق الويب الخاص بالشاحن، انتقل إلى **الاتصالات > إدارة الطاقة**.
تكون وحدة إدارة الطاقة معروضة في القائمة **إدارات الطاقة المتاحة**.
2. **حدد وحدة إدارة الطاقة وقم بتوسيعها**.
3. **حدد توصيل الجهاز**.
يتم تحديد إنشاء الاتصال.
4. **في مربع الحوار إنشاء الاتصال، حدد هوية وحدة إدارة الطاقة مرة أخرى باستخدام رقم التعريف (SKI) ثم حدد الخيار اتصال**.

لإنشاء اتصال، يمكن توصيل الشاحن ومودم PLC ببعضهما البعض عبر زر الإقران الموجود بالمودم. وفي هذه الحالة، يتم إقران الشاحن تلقائيًا بمودم PLC. هناك خيار آخر لإنشاء اتصال يتمثل في إدخال رمز الأمان الخاص بالشاحن بمودم PLC.

1. قم بتنشيط اتصال خط الطاقة (PLC).

2. إضافة الشاحن إلى شبكة PLC:

- **الخيار 1:** استخدام زر الإقران:
أ. في تطبيق الويب، حدد الخيار **الاتصال باستخدام طريقة الضغط ل PLC**.
- ب. **حدد بدء الإقران**.
- ج. في خلال دقيقتين، اضغط على زر الإقران بمودم PLC لبدء إنشاء الاتصال.
- د. **حدد الرز اتصال لتأكيد عملية الإقران**.

- **الخيار 2:** عبر إدخال رمز أمان PLC:

- أ. **حدد الخيار الاتصال باستخدام رمز أمان PLC**.
يتم عرض رمز الأمان.
- ب. **أدخل رمز الأمان في إعدادات مودم PLC**.
يتم دمج الشاحن في شبكة PLC وإنشاء اتصال.

اتصال PLC بالسيارة

بمجرد إلغاء تنشيط اتصال PLC، لا يتم نقل أي بيانات إضافية عبر الكبل إلى السيارة.

تكون هذه الحالة مطلوبة، على سبيل المثال، أثناء قياسات معينة.

في حالة نقل البيانات يكون الشحن ممكنًا بصورة افتراضية؛ يعتمد ذلك على بروتوكول الشحن (الاتصال عالي المستوى).

معلومات

في حالة توصيل وحدة لإدارة الطاقة بالشاحن، يوصى بإلغاء تنشيط وضع الخمول.

معلومات

بعد فترة طويلة من عدم النشاط، ينتقل الشاحن تلقائيًا إلى وضع الاستعداد: في الخطوة الأولى، يتم خفض سطوع شاشة الجهاز، ثم يتم إيقاف تشغيل شاشة الجهاز. اضغط على زر التشغيل لاستئناف التشغيل.

تحديد اللغة والبلد

الحقل	الشرح
اللغة	تحديد اللغة الخاصة بتطبيق الويب.
البلد	بلد الاستخدام. إعدادات التكوين خاصة بكل بلد. إذا كانت التفاصيل مختلفة عن موقع الاستخدام الفعلي، فقد تكون بعض الإعدادات غير متاحة.

تغيير كلمة المرور

تغيير كلمة مرور تسجيل الدخول إلى تطبيق الويب. تتم الكتابة فوق كلمة المرور الأولية الواردة في الخطاب الذي يحتوي على بيانات الوصول بكلمة المرور المحددة حديثًا.
◀ حدد **تغيير** وأدخل كلمة المرور الجديدة.

تنشيط وظيفة حماية الجهاز

يتم الاستعلام عن رقم PIN من أجل حماية الشاحن ومنع توصيل أي سيارة بالشاحن دون موافقتك.
1. قم بتنشيط الوظيفة.
2. أدخل رقم PIN مكون من أربعة أرقام وقيم بالتأكيد.
3. أدخل رقم PIN مرةً أخرى وقيم بالتأكيد.
يتم تأكيد تنشيط المطالبة برقم PIN. أدخل رقم PIN هذا لإلغاء قفل الشاحن.

تنشيط رقم ضيف

بالإضافة إلى ذلك، يمكن إنشاء رقم PIN ضيف لمستخدمين آخرين:
يتم اتباع نفس الإجراء الخاص بتعيين رقم PIN لوظيفة حماية الجهاز.

معلومات

لا يمكن للمستخدم الضيف تكوين الشاحن.

التحكم في استهلاك الطاقة

يمكنك تنشيط وضع الخمول لتوفير الطاقة الكهربائية. يبدأ وضع الخمول فور اكتمال عملية الشحن.
◀ قم بتنشيط الوظيفة **وضع الخمول**. يتطلب الجهاز بعض الوقت للخروج من وضع الخمول واستعادة جاهزية التشغيل.

الخيار	الشرح
إلى My Porsche	✓ تطبيق الويب مع اتصال إنترنت. ◀ ستم إعادة توجيهك مباشرة إلى حساب معرف بورشه.
خيارات إضافية	✓ تطبيق الويب دون اتصال إنترنت. ◀ باستخدام جهاز طرفي محمول، مزود باتصال إنترنت، قم بإجراء مسح صوتي لرمز QR المعروض أو أدخل عنوان URL المعروض يدويًا في المستعرض.

3. في موقع الويب الخاص بحساب معرف بورشه، أدخل بيانات تسجيل الدخول (معرف بورشه، وكلمة المرور).

الإعدادات**النظام****الوضع التجريبي**

لا يكون هذا الإعداد مربيًا سوى لملف تعريف خدمة العملاء. في الوضع التجريبي، يمكن عرض وظائف الشاحن بسهولة ومحاكاة عملية الشحن. لا يتم الاحتفاظ بالإعدادات التي يتم تحديدها في الوضع التجريبي.
✓ تسجيل دخول المستخدم **خدمة العملاء**.
◀ قم بتنشيط الوظيفة.

يتم إلغاء تنشيط الوضع التجريبي مجددًا في المرة التالية التي يتم فيها تسجيل الدخول إلى تطبيق الويب.

تحديد التاريخ والوقت

الحقل	الشرح
التاريخ والوقت	في حالة وجود اتصال بالشبكة، يتم تطبيق قيم التاريخ والوقت تلقائيًا.
المنطقة الزمنية:	يمكن تحديدها يدويًا.
ضبط الوقت:	حدد وقتًا، في حالة عدم توفر وقت الشبكة كقيمة مرجعية.

الوحدات

حدد المعلومات والوحدات التي سيتم استخدامها للجهاز.

شاشة الجهاز

يحدد هذا الإعداد سطوع شاشة الشاحن.

الشحن

حالة مصدر التيار الرئيسي

يكتشف الجهاز هذه المعلومات الخاصة بحالة مصدر التيار الرئيسي تلقائيًا.

توضيح إرشادات تشغيل Porsche Mobile Charger Connect إجراءات تنشيط وظيفة مراقبة التآريض وإلغاء تنشيطها.

ضبط تيار الشحن

إذا كان تيار الشحن مرتفعًا للغاية، فقد يتم تشغيل المنصهر ومع حدوث ذلك سيتم قطع إمداد الطاقة في منطقة المنصهر.

في حالة توصيل وحدة لإدارة الطاقة بالشاحن، تراقب وظيفة الحماية من الحمل الزائد تيار الشحن الواصل إلى الشاحن. في حالة عدم توصيل وحدة لإدارة الطاقة بالشبكة المنزلية، يجب ضبط قيمة قصوى لتيار الشحن الخاص بالشاحن.

يجب ألا تتجاوز قيمة تيار الشحن المدخلة هنا القيمة القصوى لتيار الشحن التي يمكن تحميل التركيبات الكهربائية بها.

يجب مراعاة العوامل التالية عند تحديد القيمة القصوى لتيار الشحن:

- نوع الكبل الموصل بالشاحن
- الأحمال الأخرى المتصلة بهذا الخط أو المنصهر

تتوفر معلومات عن كبل الإمداد واستخدامه بحسب البلد في إرشادات التشغيل الخاصة بجهاز Porsche Mobile Charger Connect.

معلومات

يجب عدم ضبط أداء الشحن مطلقًا بقيمة أعلى من الطاقة القصوى المتوفرة للدائرة الكهربائية. إذا لم تكن متأكدًا من هذا الأمر، فاتصل بفني كهرباء مؤهل.

الشاشة

أطوار مصدر

التيار الرئيسي

نوع الكبل

التشغيل

المقيد

عدد أطوار كبل الإمداد.

نوع كبل شحن السيارة.

يوفر نوع الكبل معلومات مهمة لضبط طاقة الشحن القصوى.

يشير الرقم إلى المستشعرات التي ستكون وظيفتها مقيدة أثناء أداء الشحن بفعل زيادة السخونة:

- 0: زيادة سخونة وحدة التحكم الدقيقة
- 1: زيادة سخونة المرحل
- 2: زيادة السخونة الداخلية
- 3: زيادة سخونة كبل البنية الأساسية، المستشعر 1
- 4: زيادة سخونة كبل البنية الأساسية، المستشعر 2

وظيفة مراقبة التآريض

⚠ خطر

خطر التعرض لصدمة كهربائية، أو حدوث قصر في الدوائر الكهربائية، أو نشوب حريق، أو حدوث انفجار

قد يؤدي استخدام الشاحن دون تنشيط وظيفة مراقبة التآريض إلى التعرض لصدمات كهربائية، أو حدوث قصر في الدوائر الكهربائية، أو نشوب حرائق، أو حدوث انفجارات، أو التعرض لحروق.

- ≈ يُفضّل تشغيل الشاحن في أنظمة مصادر تيار رئيسية مؤرّضة.
- ≈ لا تقم بإلغاء تنشيط وظيفة مراقبة التآريض إلا في أنظمة مصادر التيار الرئيسية غير المؤرّضة.
- ≈ لا تقم بتنشيط وظيفة مراقبة التآريض إلا في أنظمة مصادر التيار الرئيسية المؤرّضة.

تخزين الإعدادات

يمكن حفظ إعدادات التكوين الخاصة بك وأي بيانات تم إدخالها مسبقاً باستخدام نسخة احتياطية. عند الضرورة، (على سبيل المثال، بعد إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع). يمكن استعادة هذه الإعدادات باستخدام النسخة الاحتياطية. يتم إنشاء النسخ الاحتياطية يدوياً في تطبيق الويب.

لا يتم حفظ أي كلمات مرور أو بيانات شخصية، مثل سجل الشحن، في النسخة الاحتياطية.

إنشاء النسخة الاحتياطية

في حالة إنشاء نسخة احتياطية يدوية، يتم حفظ البيانات إلى الجهاز الطرفي.

✓ الجهاز الطرفي والشاحن متصلان بشبكة واحدة.

1. حدد تصدير.

2 انتقل إلى الموقع الذي تريد حفظ الملف فيه.

3 احفظ ملف النسخة الاحتياطية.

تعيين كلمة المرور: أدخل كلمة المرور.

تقوم كلمة المرور بحماية بياناتك ويجب إدخالها عند استيراد النسخة الاحتياطية أو استعادتها.

استعادة النسخة الاحتياطية

يمكن استيراد ملف النسخة الاحتياطية المحفوظ من الجهاز الطرفي إلى الشاحن.

✓ الجهاز الطرفي والشاحن متصلان بشبكة واحدة.

1. حدد الزر استيراد.

2 انتقل إلى ملف النسخة الاحتياطية وحدده.

3 أدخل كلمة المرور المستخدمة أثناء الحفظ.

عرض سجل الأحداث

تشير معلومات سجل الأحداث المعروضة إلى رسائل الخطأ التي تحدث أثناء فحص النظام. يتم عرض سجلات الأحداث النشطة وغير النشطة. مقارنةً بالأحداث غير النشطة، لا تزال الأحداث و/أو الأعطال النشطة مستمرة في الوقت الحالي.

◀ حدد البروتوكول المراد لعرض رسالة الخطأ ونتائج فحص النظام.

تثبيت تحديثات البرنامج

يبحث الشاحن عن تحديثات البرنامج بصورة افتراضية ويقوم بتنزيلها. يحدد هذا الإعداد تثبيت تحديث البرنامج تلقائياً أو يدوياً.

إصدار البرنامج: يعرض إصدار البرنامج المثبت حالياً.

معلومات

للبحث عن تحديثات البرنامج وتنزيلها، يجب وجود اتصال إنترنت بالجهاز.

التنفيذ تلقائياً

عند تنشيط هذه الوظيفة، يقوم الشاحن بتثبيت تحديث البرنامج تلقائياً.

◀ حدد الوظيفة تحديثات البرنامج التلقائية.

التنفيذ يدوياً

في حالة الجهاز الموضحة بالعرض العام، تظهر رسالة عند توفر إصدار برنامج جديد.

✓ إلغاء تنشيط الوظيفة تحديثات البرنامج التلقائية.

◀ حدد إجراء تحديث البرنامج لبدء عملية التثبيت.

معلومات

في حالة وجود اتصال بوحدة إدارة الطاقة، تم الكتابة فوق القيمة المحددة هنا بإعدادات وحدة إدارة الطاقة.

✓ كبل السيارة موصل بالشاحن.

◀ في تطبيق الويب، استخدم أداة التحكم لضبط قيمة دنيا وقصوى لتيار الشحن.

الصيانة**عرض معلومات الجهاز**

تشير هذه المعلومات إلى بيانات الجهاز، مثل رقم الإصدار، والرقم التسلسلي، واسم المضيف.

في حالة وجود رسالة خطأ، تكون هذه البيانات مطلوبة من شريك خدمات بورشه.

عرض معلومات إجمالي الوقت المنقضي

الشاشة	الشرح
إجمالي استهلاك الطاقة	تعرض إجمالي استهلاك الطاقة لهذا الشاحن لكل عمليات الشحن السابقة.
إجمالي وقت الشحن	تعرض إجمالي وقت الشحن لهذا الشاحن لكل عمليات الشحن السابقة.

عرض التشخيص

تعرض معلومات التشخيص مع تفاصيل عن مساحة التخزين ودرجة حرارة الجهاز.

إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع

من خلال تنشيط هذه الوظيفة، يتم حذف كل البيانات الشخصية وإعدادات التكوين، مثل سجل الشحن وإعدادات الشبكة. بالإضافة إلى ذلك، تتم إعادة تعيين كل كلمات المرور إلى كلمات المرور الأولية الواردة في الخطاب الذي يحتوي على بيانات الوصول.

قبل إعادة الضبط، يوصى بعمل نسخة احتياطية من الإعدادات الخاصة بك.

◀ قم بتنشيط الوظيفة **إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع**.

◀ راجع الفصل "إنشاء النسخة الاحتياطية" في الصفحة 122.

معلومات 

في حالة إعادة ضبط الإعدادات إلى حالة المصنع، سيوفر معالج -الإعداد المساعدة في أهم إعدادات الجهاز في المرة التالية التي يتم فيها تشغيله.

الشاحن

117	تصدير سجل الشحن
	تطبيق الويب
115	الشاشة
121	تحديد التاريخ والوقت
120	تغيير كلمة المرور
120	تغيير كلمة مرور تسجيل الدخول
118	تكوين خادم DNS
118	تكوين عنوان IPv4
120	تنشيط وضع التجريبى وإلغاء تنشيطه
120	تنشيط وضع الخمول وإلغاء تنشيطه
120	تنشيط وظيفة حماية الجهاز وإلغاء تنشيطها

ح

117	حالة الشحن
	حساب معرف بورشه
119	الشاشة
119	تسجيل الدخول

ر

	رسالة الخطأ
122	فحص النظام
114	رقم بند الدليل

ش

	شبكة PLC
118	اتصال
	شبكة WiFi
118	إدارة
118	اتصال
118	شبكة غير مرئية
118	قطع الاتصال

ض

121	ضبط تيار الشحن
121	ضبط سطوع الشاشة

ع

121	عرض حالة مصدر التيار الرئيسي
122	عرض معلومات إجمالي الوقت المنقضى
122	عرض معلومات الجهاز
117	عملية الشحن الحالية
117	عنوان IP

117	أداء الشحن
121	أطوار مصدر التيار الرئيسي
122	إجمالي استهلاك الطاقة
122	إجمالي وقت الشحن
120	الأقفال
119	الاتصال بوحدة إدارة الطاقة
121	الوحدات
120	تحديد اللغة والبلد
117	حالة الجهاز
117	حالة الشحن
123	حالة المصنع
122	درجة حرارة الجهاز
122	رسالة الخطأ
122	سجل الأحداث
121	سطوع الشاشة
122	مساحة التخزين
121	نوع الكبل
120	وضع الاستعداد
120	وضع الخمول

	الشبكة المنزلية
117	اسم المضيف
117	عنوان IP

الشحن

117	استهلاك الطاقة
117	عرض
	المستعرض
115	المتطلبات
116	رسائل الخطأ
	النسخة الاحتياطية
122	إنشاء
122	استعادة
122	تصدير

ت

	تحديثات البرنامج
122	التثبيت تلقائياً
122	التثبيت يدوياً
120	تحديد البلد
121	تحديد التاريخ
117	تحديد الحساب
120	تحديد اللغة
121	تحديد الوقت
	تسجيل الدخول
115	الشاحن
116	تطبيق الويب

أداء الشحن

117	الشاشات
121	مقيد
	إجمالي استهلاك الطاقة
117	عملية الشحن الحالية
122	كل عمليات الشحن
122	إجمالي وقت الشحن
121	إدخال القيمة القصوى لتيار الشحن
123	إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع
119	إقران ملفات تعريف المستخدم
	إنشاء اتصالات الشبكة
117	WiFi
117	اتصال خط الطاقة (PLC)
117	نقطة الاتصال
120	إنشاء رقم PIN صيف
119	اتصال PLC بالسيارة
	اتصالات الشبكة
115	نقطة الاتصال
	استهلاك الطاقة
120	الشاحن
117	الشحن
117	اسم المضيف
	التشخيص
122	درجة حرارة الجهاز
122	مساحة التخزين

م

115..... معالج الإعداد

ن

نقطة الاتصال

115..... اتصال

118..... تكوين

و

وحدة إدارة الطاقة

119..... إضافة

119..... اتصال

121..... وظيفة مراقبة التأسيس

日本語

Web アプリケーション -

使用開始手順

充電器へのログイン.....	128
充電器の設定手順の開始.....	128
Web アプリケーションを開く.....	128
Web アプリケーションへのログイン.....	129

Web アプリケーションの使用

概要.....	130
充電履歴.....	130
接続.....	130
設定.....	132

マニュアル
MCC_CS

バージョン
01-A

Porsche, Porsche Crest, Panamera, Cayenne, および Taycan は、Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG の登録商標です。

本書の一部または全部の複製は、Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG. の文書による許可がない限り禁止いたします。

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

この説明書について

充電器は充電器自体で設定するか、またはエンドデバイス(PC、タブレット、スマートフォンなど)のブラウザでWebアプリケーションを呼び出して設定できます。Webアプリケーションを使用すると、充電セッションに関する情報を表示し、充電器自体よりも包括的な設定が可能になります。

充電器の日常的な使用を開始する前に、まず充電器を設定する必要があります。この設定手順は充電器で実行します。設定手順と充電器の使用に関する詳細情報はポルシェ モバイルチャージャー コネクトの取扱説明書に記載されており、このマニュアルでは取り扱いません。

このマニュアルでは、以下の手順で充電器のWebアプリケーションを使用する方法について説明します。

- Web アプリケーションの使用開始手順：接続の確立とログイン
- Web アプリケーションの使用

警告およびシンボル

この説明書にはさまざまな警告およびシンボルが使用されています。



危険

重傷または致命傷を負う危険があります

「危険」欄の警告を守らなかった場合、重傷または致命傷を負う危険があります。



警告

重傷または致命傷を負う恐れがあります

「警告」欄の警告を守らなかった場合、重傷または致命傷を負う危険があります。



注意

ケガまたは軽傷を負う恐れがあります

「注意」欄の警告を守らなかった場合、ケガまたは軽傷を負う恐れがあります。

忠告

「忠告」欄の警告を守らなかった場合、損傷する恐れがあります。



インフォメーション

補足情報は「インフォメーション」の表示を使って記載しています。

- ✓ 機能を使用するために満たす必要のある前提条件を示します。
- ▶ お守りいただく必要のある指示を示します。
- 1. 指示が複数のステップに分かれる場合は、番号が付けられています。
- ▷ トピックに関する詳しい重要情報が記載されている参照先を示します。

Web アプリケーション - 使用開始手順

充電器と Web アプリケーションの日常的な使用を開始する前に、まず充電器を設定する必要があります。次に、エンドデバイスと充電器の間の接続を確立する必要があります。

Web アプリケーションを初めて使用するための要件

Web アプリケーションを初めて使用する場合、以下の情報が必要です。

- Web アプリケーションと充電器にログインするためのアクセスデータが記載された通知書
- ホームネットワークへのアクセスデータ
- ユーザープロフィールへのアクセスデータ (Porsche ID でのリンク)

Web アプリケーションでは、以下のブラウザがサポートされています。

- Google Chrome、バージョン 57 以降 (推奨)
- Mozilla Firefox、バージョン 52 以降 (推奨)
- Microsoft Internet Explorer、バージョン 11 以降
- Microsoft Edge
- Apple Safari、バージョン 10 以降

充電器へのログイン

インフォメーション

充電器にログインするためのアクセスデータは、同封されている通知書に記載されています。PIN のフィールドは隠されており、背景は暗く印刷されていて改変できないようになっています。隠されたフィールドに損傷がないかどうかを確認し、指示に従って PIN を読み取ります。

- ✓ 充電器のスイッチが ON になっている。
 - ✓ アクセスデータが記載された通知書が手元にある。
1. 通知書から PIN を読み取ります。これを行うには、隠しフィールドを湿らせて PIN を読みやすくします。
 2. PIN を入力します。

充電器の設定手順の開始

充電器は、設定を段階的にガイドする設定ウィザードを使用して設定されます。充電器を適切に使用するには、設定を完了する必要があります。

- ▷ ポルシェ モバイルチャージャー コネクトの取扱説明書には、充電器の設定に関する詳細情報が記載されています。

Web アプリケーションを開く

充電器への接続

設定中に充電器が既存のホーム ネットワーク (WiFi または電力線搬送通信) に統合された場合、割り当てられた IP アドレスを使用して Web アプリケーションにアクセスできます。

- ▷ ネットワーク接続の確立については、「接続」(130 ページ) を参照してください。を参照してください。

WiFi 経由で Web アプリケーションを呼び出す

✓ エンド デバイスと充電器が同じ WiFi ネットワーク内にある。

1. ブラウザーを開きます。
2. ブラウザーのアドレス行に、設定中に割り当てられた IP アドレス (充電器の **設定 > ネットワーク > ネットワーク情報**)、または充電器のホスト名 (アクセスデータを含む通知書に記載) を入力します。

電力線搬送通信を使用して Web アプリケーションを開く

✓ エンドデバイスと充電器が PLC 接続による同じネットワーク内にある。

1. ブラウザーを開きます。
2. ブラウザーのアドレス行に、設定中に割り当てられた IP アドレス (充電器の **設定 > ネットワーク > ネットワーク情報**) を入力します。

ホットスポット経由で Web アプリケーションにアクセスする

または、ホットスポット経由で接続を確立できます。充電器は、パスワードで保護されていて手動ログインが必要な無線アクセスポイント (ホットスポット) を提供します。WiFi 対応のエンドデバイスは、ホットスポットに接続して充電器の Web アプリケーションにアクセスできます。Web アプリケーションでは、いつでもホーム ネットワークに接続できます。

Web アプリケーションへのログイン

Web アプリケーションを標準として使用するには、**ホームユーザー** ユーザープロフィールを使用します。

カスタマー サービス ユーザープロフィールには追加の設定オプションがあり、サービス目的でポルシェ正規販売店が使用することを目的としています。

✓ アクセスデータが手元にある。

1. **ユーザー** フィールドで、対応するユーザーを選択します。
2. (アクセス データが記載された通知書から) パスワードを入力します。

i インフォメーション

非アクティブな状態が 25 分間続くと、ユーザーは Web アプリケーションから自動的にログオフされます。

✓ 充電器のスイッチが ON になっている。充電器が WiFi ホットスポットを自動的に開く。

1. エンドデバイスで、必要に応じて情報バーからネットワーク シンボルまたは WiFi シンボルを呼び出します。
2. リストから WiFi ネットワークを選択します。WiFi ネットワークの名前は、アクセスデータが記載された通知書にある SSID に対応し、**ICCPD-#####** のように表示されます。
3. 接続ボタンを選択します。
4. **ネットワークセキュリティ** コードのフィールドに、ネットワーク コード (アクセスデータが記載された通知書で Wi-Fi PSK として指定) を入力します。
WiFi ネットワークへの接続が有効になります。

注：Windows 10 オペレーティング システムを使用する場合、最初にルーター PIN の入力を求められます。**ネットワークセキュリティコード**を使用して**接続**のリンクを選択し、コードを入力します。

5. ブラウザーを開きます。
6. ブラウザーのアドレス行に IP アドレス (**192.168.0.1**) を入力します。

i インフォメーション

エンドデバイスがホーム ネットワークにある場合、ホットスポットの IP アドレス (192.168.0.1) で Web アプリケーションにアクセスすることはできません。自動的に割り当てられた IP アドレスまたは充電器のホスト名によるアクセスのみが可能です。

既存の IP アドレスの入力：

- Web アプリケーション：**サービス** > **デバイス情報**
- 充電器：**設定** > **ネットワーク** > **ネットワーク情報**

既存のホスト名の入力：

- アクセスデータが記載された通知書
- Web アプリケーション：**サービス** > **デバイス情報**

Web アプリケーションに転送する

i インフォメーション

使用するブラウザによっては、Web アプリケーションがすぐに開かず、ブラウザのセキュリティ設定についての情報が最初に表示されることがあります。

1. 表示されたブラウザの警告メッセージで、**詳細**を選択します。
2. 続くダイアログウィンドウで、**例外的追加**を選択します。
SSL 証明書が確認され、Web アプリケーションが開きます。

Web アプリケーションの使用

Web アプリケーションは、デバイスよりも広範囲の設定オプションを提供します。

概要

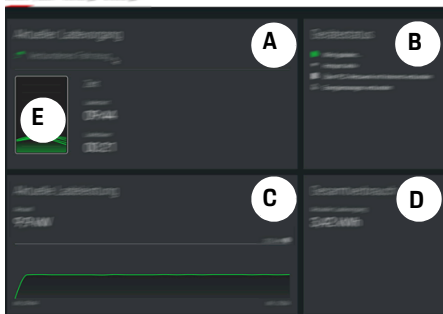


図 1：Web アプリケーションの概要

タブ 1：要素の表示

A 現在の充電セッション

たとえば、充電セッションの開始時間や継続時間など、現在の充電セッションに関する情報を表示します。

B ゲストステータス

以下のようなデバイスに関する情報を表示します。

- 現在の充電ステータス
- 使用されるネットワーク接続
- エネルギーマネージャーへの接続ステータス (存在する場合)
- ソフトウェアアップデートが利用可能かどうか
- 接地モニターの有効化

C 現在の充電容量

充電器から負荷への現在の電力の流れ [キロワット]。進捗曲線：表示される曲線は、充電開始からの充電電力の経時的な履歴と、エネルギー消費量の合計 [キロワット] を示します。曲線上のある時点を選択すると、その時点での充電電力を表示します。

D 燃費

現在の充電セッションの合計消費電力 [キロワット時]。

E 充電ステータス

概要で使用される色によってデバイスの充電ステータスが示されます。

- 赤：エラーメッセージ
- 青：充電を一時停止
- 緑：車両を充電中
- 白：車両が充電器に接続されていない

充電履歴

充電器の充電セッションは、ここに時系列でリストされています。各充電セッションには以下の情報が含まれます。

- 時刻
- 充電時間
- 燃費
- コスト (エネルギー マネージャーが利用可能な場合)
- 使用されたアカウント (アクティブな充電セッション中にアカウントが選択された場合)

Web アプリケーションには、充電履歴を Excel ファイルとしてエクスポートするオプションがあります。

1. 充電履歴をエクスポートを選択します。
2. ファイルを保存する場所に移動し、そこにファイルを保存します。

i インフォメーション

アクティブな充電セッションごとに、評価のために職場または自宅のアカウントを選択できます。アカウントは、充電器の現在の充電セッションに関する情報 (メニュー バーの i アイコン) で選択できます。この選択は次の充電セッションにも適用されるため、必要に応じて変更する必要があります。

接続

充電器の Web アプリケーションおよびその情報や設定にアクセスするには、エンド デバイスと充電器を (WiFi または PLC 接続を介して) ホーム ネットワークに接続する必要があります。Web アプリケーションのすべての機能は、ホーム ネットワークのインターネット接続を介して使用できません。

使用場所にホーム ネットワークがない場合は、エンド デバイス (PC、タブレット、またはスマートフォン) を使用して、充電器の WiFi ホットスポット経由で充電器に直接ログインできます。ただし、この場合はインターネット接続がないため、ローカルにインストールされた機能のみが使用可能です。

i インフォメーション

エンド デバイスがホーム ネットワークにある場合、ホットスポットの IP アドレス (192.168.0.1) で Web アプリケーションにアクセスすることはできません。自動的に割り当てられた IP アドレスまたは充電器のホスト名によるアクセスのみが可能です。

既存の IP アドレスの入力：

- Web アプリケーション：サービス > デバイス情報
- 充電器：設定 > ネットワーク > ネットワーク情報

既存のホスト名の入力：

- アクセスデータが記載された通知書
- Web アプリケーション：サービス > デバイス情報

i インフォメーション

設定手順の途中でデバイスがホットスポットモードからWiFiネットワーク接続に、またはその逆に切り替わる場合、改めてログインする必要があります。

再起動することなく、既存のホットスポット接続と同時に、電力線搬送通信を使用したホームネットワークに切り替えることができます。

i インフォメーション

Web アプリケーションを使用する場合、ホームネットワークへの接続が可能な場合にのみホットスポット接続を無効にする必要があります。

- ▶ 希望するネットワーク接続（ホットスポット、WiFi、電力線搬送通信）を選択します。

ホットスポット

エンドデバイスは、内蔵WiFiホットスポット経由で充電器に直接接続できます。

1. **ホットスポットを設定機能**を選択します。
 2. 設定で、ホットスポットのネットワーク名とセキュリティコードを入力します。
- ▶ ホットスポット接続の確立については、「ホットスポット経由でWebアプリケーションにアクセスする」(128ページ)を参照してください。を参照してください。

WiFi

i インフォメーション

充電器がホットスポット経由でエンドデバイスと既に接続されている場合、WiFiネットワークへの接続を同時に確立することはできません。最初にホットスポットを無効にする必要があります。

1. WiFiを有効にします。
2. **ネットワークに接続オプション**を選択します。
3. リストから対応するネットワークを選択し、**セキュリティコード**を入力します。
別のネットワーク：非表示のネットワークにする必要がある場合に選択します。
4. IPアドレスの自動割り当てを選択します（推奨）。
ネットワークへの接続が確立されると、IPアドレスが表示されます。
リストにあるネットワークに、**接続済み**というステータスが表示されます。

WiFiネットワークの管理

オプション	説明
別のネットワーク	▶ ネットワークが非表示の場合に選択します。
既知のネットワークを管理	▶ 削除 を選択して、保存されたネットワークを削除します。これにより、充電器は常に関連するネットワーク内にあります。

ネットワーク接続の切断

1. 接続しているネットワークを選択します。
2. **切断**を選択して、WiFiネットワークへの接続を切断します。

ネットワーク接続の設定

1. 接続しているネットワークを選択します。
2. **設定**を選択して、IPv4アドレスとDNSサーバーの設定を変更します。

i インフォメーション

ネットワーク接続には2.4 GHzの周波数帯域が使用されます。接続に問題がある場合は、ネットワークルーターで5 GHzの周波数帯域を無効にします。

電力線搬送通信

WiFiの代わりにPLC接続を介して充電器をホームネットワークに接続できます。このために、既存の主電源を使用して、データ送信用のローカルネットワークを確立します。充電器は、PLCネットワークのクライアントとして登録されます。

接続を確立するには、充電器とPLCモデムをPLCモデムのペアリングボタンによって互いに接続します。この場合、充電器は自動的にPLCモデムとペアリングされます。接続を確立するための別のオプションは、PLCモデムに充電器のセキュリティコードを入力することです。

1. **電力線搬送通信(PLC)**を有効にします。
 2. 充電器をPLCネットワークに追加します。
 - **オプション1**：ペアリングボタンの使用。
 - a. Webアプリケーションで、**PLC Pushメニュー**で**接続オプション**を選択します。
 - b. **ペアリングを開始**を選択します。
 - c. 2分以内にPLCモデムのペアリングボタンを押して、接続の確立を開始します。
 - d. **接続ボタン**を選択して、ペアリングを確認します。
 - **オプション2**：PLCセキュリティコードの入力。
 - a. **PLCセキュリティコードで接続オプション**を選択します。
セキュリティコードが表示されます。
 - b. PLCモデムの設定にセキュリティコードを入力します。
- 充電器はPLCネットワークに統合され、接続が確立されます。

車両へのPLC接続

PLC接続が無効になると、ケーブルを通して車両にデータが転送されることはありません。このステータスは、特定の測定中などに必要です。

データ転送がある場合、充電はデフォルトで有効になっています。これは、充電プロトコル(高レベル通信)に基づいています。データ転送がない場合、充電セッションは電気的特性(パルス幅変調)に基づいています。この機能は表示のみで、ユーザー **カスタマー サービス**でのみ設定できます。

エネルギーマネージャーの追加

エネルギーマネージャーが充電セッションの管理を引き継ぐためには、まず充電器(EEBusデバイス)とエネルギーマネージャーを相互に接続する必要があります。この接続は、エネルギーマネージャーのWebアプリケーションと充電器のWebアプリケーションの両方で確立されます(オプションで充電器で直接)。

エネルギーマネージャーで充電器への接続を確立する

▶ 充電器への接続の確立については、ポルシェホームエネルギーマネージャーのWebアプリケーションマニュアルの「EEBusデバイスの追加」セクションで説明されています。

充電器でエネルギーマネージャーへの接続を確立する

- ✓ 充電器とエネルギーマネージャーが同じネットワーク内にある。
- 1. 充電器のWebアプリケーションで、**接続 > エネルギーマネージャー**に移動します。エネルギーマネージャーは、**利用可能な電力マネージャー**のリストに表示されます。
- 2. エネルギーマネージャーを選択して展開します。

- 3. **ペアデバイス**を選択します。接続の確立が確認されます。
- 4. **接続を確立**ダイアログで、ID番号(SKI)を使用してエネルギーマネージャーのIDを再度確認し、**接続オプション**を選択します。エネルギーマネージャーが正常に接続され、**電力マネージャー接続済み**というステータスが表示されます。エネルギーマネージャーの設定(充電電力、過負荷保護、最適化充電、料金設定などの詳細)は、充電器から適用されます。

エネルギーマネージャーへの接続を切断する

- 1. 充電器のWebアプリケーションで、**接続 > エネルギーマネージャー**に移動します。**接続済み**のエネルギーマネージャーは、**電力マネージャー接続済み**というステータスで表示されます。
- 2. **切断**を選択します。エネルギーマネージャーと充電器との接続が切断されます。

ユーザープロフィールのペアリング

インフォメーション

Porsche ID アカウントにデータを転送するには、デバイスがインターネットに接続されている必要があります。

充電セッションに関する情報も、Porsche ID アカウントで呼び出すことができます。そのためには、充電器をPorsche ID とリンクする必要があります。

- 1. **ユーザーアカウントをリンクする**のボタンを選択します。**ユーザーアカウントをリンクする**のダイアログが開きます。
- 2. インターネット接続があるかどうかに応じて、以下のオプションを選択します。

オプション	説明
My Porsche に移動	<ul style="list-style-type: none"> ✓ インターネット接続があるWebアプリケーション。 ▶ Porsche ID アカウントに直接転送されます。
その他のオプション	<ul style="list-style-type: none"> ✓ インターネット接続がないWebアプリケーション。 ▶ インターネット接続があるモバイルエンドデバイスでは、表示されたQRコードをスキャンするか、表示されたURLをブラウザーに手動で入力します。

- 3. Porsche ID アカウントのウェブサイトで、ログインデータ(Porsche ID、パスワード)を入力します。

設定

システム

デモモード

この設定はカスタマーサービスプロフィールのみで表示されます。デモモードでは、充電器の機能を簡単に表示でき、充電セッションをシミュレートできます。デモモードで行った設定は保持されません。

✓ **カスタマーサービス**ユーザーでログインしている。

▶ 機能を有効にします。

デモモードは、Webアプリケーションへの次回ログイン時に再び無効になります。

パスワードの変更

Web アプリケーションにログインするためのパスワードを変更します。アクセスデータが記載された通知書の初期パスワードは、新しく選択されたパスワードで上書きされます。

- ▶ **変更**を選択して、新しいパスワードを入力します。

デバイス保護の有効化

PIN クエリは、充電器を保護し、充電器への未承認の車両の接続を防ぎます。

1. 機能を有効にします。
2. 4桁のPINを入力し、確定します。
3. 再度PINを入力し、確定します。

PIN 入力の有効化が確定されます。このPINを入力して充電器のロックを解除します。

ゲストPINの有効化

さらに、他のユーザーのためにゲストPINを作成できます。

その手順は、デバイス保護のためにPINを割り当てる場合と同じです。

i インフォメーション

ゲストユーザーは充電器を設定できません。

電力消費量の制御

アイドルモードを有効にして、電力を節約します。

アイドルモードは、充電操作が完了するとすぐに開始されます。

- ▶ **一時停止機能**を有効にします。
デバイスは、アイドルモードを終了して作動準備に戻るまでに時間がかかります。

i インフォメーション

エネルギー マネージャーが充電器に接続されている場合、アイドルモードを無効にすることをお勧めします。

i インフォメーション

長時間非アクティブになった後、充電器は自動的にスタンバイモードに切り替わります。最初のステップではデバイスディスプレイの明るさが低下し、次にデバイスディスプレイがOFFになります。電源ボタンを押すと操作が再開されます。

言語と国の指定

フィールド	説明
言語	Web アプリケーションの言語選択。
国	使用する国。 設定は国固有です。詳細が実際の使用場所と異なる場合は、一部の設定が利用できない場合があります。

日付と時刻の指定

フィールド	説明
日付と時刻	ネットワーク接続の場合、日付と時刻は自動的に適用されます。 タイムゾーン : 手動で選択できます。 時間を設定 : ネットワーク時間を利用できない場合は、時間を指定します。

単位

デバイスで使用するパラメーターと単位を選択します。

デバイスディスプレイ

この設定により、充電器のディスプレイの明るさが決まります。

充電

グリッドステータス

グリッドステータスに関するこの情報は、デバイスによって自動的に検出されます。

表示	説明
グリッド フーズ	電源供給ケーブルのフェーズ数。
ケーブル タイプ	車両充電ケーブルのタイプ。 ケーブルタイプは、最大充電電力を設定するための重要な情報を提供します。
制限され たサー ビス	数字は、充電実施中に過熱によってどのセンサーが影響を受けるかを示します。 - 0: マイクロコントローラーの過熱 - 1: リレーの過熱 - 2: 内部過熱 - 3: インフラケーブルの過熱、センサー1 - 4: インフラケーブルの過熱、センサー2

アース監視



危険

感電、ショート、
火災、爆発

有効なアース監視なしで充電器を使用すると、感電、ショート、火災、爆発、または火傷の原因となる恐れがあります。

- ▶ 充電器は、アースされた主電源システムで動作させることをお勧めします。
 - ▶ アースされていない主電源供給システムに限り、アース監視を無効にしてください。
 - ▶ アースされている主電源供給システムに限り、アース監視を有効にしてください。
-
- ▶ ポルシェ モバイルチャージャー コネクットの取扱説明書には、アース監視の有効化と無効化について記載されています。

充電電流の調整

充電電流が高すぎると、ヒューズがトリガーされ、ヒューズに接続されている電源供給が切断されます。

エネルギー マネージャーが充電器に接続されている場合、過負荷保護が充電器への充電電流を監視します。ホーム ネットワークにエネルギー マネージャーがない場合は、充電器の最大充電電流を設定する必要があります。

ここに入力する充電電流は、電気設備が対応できる最大負荷に相当する充電電流の最大値を超えることはできません。

最大充電電流を決定する際には、以下を考慮する必要があります。

- 充電器に接続されているケーブル タイプ
 - このラインまたはヒューズに接続されている他の負荷
- ▶ ポルシェ モバイルチャージャー コネクットの取扱説明書には、電源ケーブルとその固有の使用に関する情報が記載されています。

インフォメーション

充電電力は、電気回路の最大使用可能電力よりも高く設定しないでください。

これについてご不明な点がある場合は、有資格電気技術者にご相談ください。

インフォメーション

エネルギー マネージャーに接続されている場合、ここで指定された値はエネルギー マネージャーの設定によって上書きされます。

- ✓ 車両ケーブルが充電器に接続されている。
- ▶ Web アプリケーションで、コントローラーを使用して充電電流の最小値と最大値を設定します。

サービス

デバイス情報の表示

この情報は、バージョン番号、シリアル番号、ホスト名などのデバイスデータを参照します。エラー メッセージが表示された場合、ポルシェ正規販売店はこれらのデータを必要とします。

走行時間情報 (合計) の表示

表示	説明
エネルギー消費量 (合計)	以前のすべての充電セッションについて、この充電器のエネルギー消費量 (合計) を表示します。
充電時間 (合計)	以前のすべての充電セッションについて、この充電器の充電時間 (合計) を表示します。

診断の表示

ストレージ容量とデバイス温度の詳細とともに診断パラメーターを表示します。

イベントログの表示

表示されるイベント ログ情報は、システムチェック中に発生するエラー メッセージを示します。アクティブおよびパッシブなイベントログが表示されます。パッシブ イベントと異なり、アクティブ イベント / 故障は現在進行中です。

- ▶ エラー メッセージとシステム チェックの結果を表示するには、対応するプロトコルを選択します。

ソフトウェアアップデートのインストール

充電器はデフォルトでソフトウェア アップデートを検索し、これらをダウンロードします。この設定では、ソフトウェアアップデートを自動でインストールするか手動でインストールするかが決まります。

ソフトウェアバージョン：現在インストールされているソフトウェア バージョンを表示します。

インフォメーション

ソフトウェアアップデートを検索してダウンロードするには、デバイスにインターネット接続が必要です。

自動実行

この機能を有効にすると、充電器はソフトウェアアップデートを自動的にインストールします。

- ▶ 自動ソフトウェアアップデート機能を選択します。

手動実行

概要のゲスト ステータスには、新しいソフトウェア バージョンが利用可能になるとメッセージが表示されます。

- ✓ **自動ソフトウェア アップデート機能が無効**になっている。
- ▶ **ソフトウェア アップデートの実行**を選択して、インストールを開始します。

設定を保存

設定と既に入力されたデータは、バックアップを使用して保存できます。必要に応じて(工場設定にリセットした後など)、バックアップを使用してこれらの設定を復元できます。バックアップは、Web アプリケーションで手動で作成されます。

パスワードや充電履歴などの個人データはバックアップに保存されません。

バックアップの作成

手動バックアップの場合、データはエンドデバイスに保存されます。

- ✓ エンドデバイスと充電器が同じネットワーク内にある。
- 1. **エクスポート**を選択します。
- 2. ファイルを保存する場所に移動します。
- 3. バックアップファイルを保存します。
パスワードを割り当てる：パスワードを入力します。
パスワードはデータを保護するもので、バックアップをインポートまたは復元するときに入力する必要があります。

バックアップの復元

保存されたバックアップ ファイルは、エンドデバイスから充電器にインポートできます。

- ✓ エンドデバイスと充電器が同じネットワーク内にある。
- 1. **インポート** ボタンを選択します。
- 2. バックアップ ファイルに移動して選択します。
- 3. 保存時に使用されたパスワードを入力します。

工場出荷時設定にリセット

この機能を有効にすると、充電履歴やネットワーク設定などのすべての個人データと設定が削除されます。さらに、すべてのパスワードは、アクセスデータが記載された通知書の初期パスワードにリセットされます。
リセットする前に、設定のバックアップ コピーを作成することをお勧めします。

- ▶ **工場出荷時設定にリセット機能**を有効にします。
- ▶ 「バックアップの作成」(135 ページ)を参照してください。

インフォメーション

設定が工場出荷時ステータスの状態にリセットされた場合、次の操作時に設定アシスタントが最も重要なデバイス設定をサポートします。

索引

あ

アース監視	134
アイドルモードの有効化/無効化	133
アカウントの指定	130

え

エネルギー マネージャー	
接続	132
追加	132
エネルギー消費量 (合計)	
すべての充電操作	134
現在の充電セッション	130
エラー メッセージ	
システム チェック	134

く

グリッドステータスの表示	133
--------------------	-----

け

ゲスト PIN の作成	133
-------------------	-----

そ

ソフトウェア アップデート	
自動でインストール	134
手動でインストール	134

て

ディスプレイの明るさの設定	133
デバイス情報の表示	134
デバイス保護の有効化/無効化	133
デモモードの有効化/無効化	132

ね

ネットワーク接続	
ホットスポット	128

ネットワーク接続の確立

ホットスポット	130
電力線搬送通信 (PLC)	130
WiFi	130

は

パスワードの変更	133
バックアップ	
エクスポート	135
作成	135
復元	135

ふ

ブラウザ	
エラー メッセージ	129
要件	128

ほ

ホーム ネットワーク	
ホスト名	130
IP アドレス	130
ホスト名	130
ホットスポット	
接続	128
設定	131

ま

マニュアルの文書番号	127
------------------	-----

ゆ

ユーザー プロファイルのペアリング	132
-------------------------	-----

ろ

ログイン	
充電器	128
Web アプリケーション	129
ログイン パスワードの変更	133

わ

現在の充電セッション	130
言語の指定	133
工場出荷時設定にリセット	135
国の指定	133
最大充電電流の入力	134
時刻の設定	133
車両への PLC 接続	132
充電	
ビュー	130
電力消費量	130
充電ステータス	130
充電器	
アイドルモード	133
イベント ログ	134
エネルギー マネージャーへの接続	132
エネルギー消費量 (合計)	134
エラー メッセージ	134
グリッド フレーズ	133
ケーブル タイプ	133
ゲスト ステータス	130
スタンバイ モード	133
ストレージ容量	134
ディスプレイの明るさ	133
デバイス温度	134
ロック	133
言語と国の指定	133
工場出荷時ステータス	135
充電ステータス	130
充電時間 (合計)	134
充電電力	130
単位	133
充電時間 (合計)	134
充電電流の調整	134
充電電力	
ディスプレイ	130
制限あり	133
充電履歴をエクスポート	130

診断	
ストレージ容量	134
デバイス温度	134
設定ウィザード	128
走行時間情報(合計)の表示	134
電力消費量	
充電	130
充電器	133
日付の指定	133

字母

DNS サーバーの設定	131
IP アドレス	130
IPv4 アドレスの設定	131
PLC ネットワーク	
接続	131
Porsche ID アカウント	
ログイン	132
表示	132
Web アプリケーション	
日付と時刻の指定	133
表示	128
WiFi ネットワーク	
管理	131
切断	131
接続	131
非表示のネットワーク	131

한국어

웹 앱 - 작동

충전기 로그인	140
충전기에서 설정 프로세스 시작	140
웹 앱 열기	140
웹 앱 로그인	141

웹 앱 사용

개요	142
충전 이력	142
연결	142
설정	144

설명서
MCC_CS

버전
01-A

Porsche, Porsche Crest, Panamera, Cayenne 및 Taycan은 Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG의 등록 상표입니다.

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG의 서면 승인 없이는 어떠한 형태로도 재판하거나 발췌 또는 복제할 수 없습니다.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

본 설명서에 대하여

충전기는 충전기 자체에서 직접 구성하거나 최종 장치(PC, 태블릿 또는 스마트폰)의 브라우저를 통해 호출할 수 있는 웹 앱을 통해 구성할 수 있습니다. 웹 앱을 사용하면 충전 세션에 대한 정보를 표시할 수 있으며 충전기 자체에서 구성할 때보다 더 포괄적인 설정을 제공합니다.

충전기를 일상적인 용도로 사용하려면 먼저 설정해야 합니다. 설정 프로세스는 충전기에서 수행됩니다. 설정 프로세스 및 충전기 사용에 대한 자세한 정보는 Porsche Mobile Charger Connect 사용 설명서에 나와 있으며 이 설명서에서는 다루지 않습니다.

이 설명서에서는 다음 프로세스에 따른 충전기의 웹 앱 사용에 대해 설명합니다.

- 웹 앱 작동: 연결 설정 및 로그인
- 웹 앱 사용

경고 및 기호

이 사용 설명서에는 여러 가지 경고 및 기호가 나옵니다.

⚠ 위험 심각한 부상 또는 사망 위험

“위험” 범주에 해당하는 경고를 따르지 않을 경우 심각한 부상을 당하거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 경고 심각한 부상 또는 사망 가능성

“경고” 범주에 해당하는 경고를 따르지 않을 경우 심각한 부상을 당하거나 사망할 수 있습니다.

⚠ 주의 가벼운 부상 가능성

“주의” 범주에 해당하는 경고를 따르지 않을 경우 가벼운 부상을 당할 수 있습니다.

알림

“알림” 범주에 해당하는 경고를 따르지 않을 경우 손상이 발생할 수 있습니다.

i 정보

추가 정보는 “정보”로 표시됩니다.

- ✓ 기능을 사용하기 위해 충족되어야 하는 조건입니다.
- ▶ 지켜야 하는 지침입니다.
- 1. 지침이 여러 단계로 구성된 경우 번호가 매겨집니다.
- ▷ 해당 항목과 관련된 중요한 추가 정보를 찾을 수 있는 위치에 대한 알림입니다.

웹 앱 - 작동

충전기와 웹 앱을 일상적인 용도로 사용하려면 먼저 충전기를 설정해야 합니다. 그런 다음 최종 장치와 충전기를 연결해야 합니다.

웹 앱에서 처음 사용하기 위한 요구 사항

웹 앱을 처음 사용할 때 다음 정보를 사용할 수 있어야 합니다.

- 웹 앱 및 충전기에 로그인하기 위한 액세스 데이터가 포함된 편지
- 홈 네트워크용 액세스 데이터
- 사용자 프로파일용 액세스 데이터(Porsche ID 연결용)

웹 앱은 다음 브라우저를 지원합니다.

- Google Chrome, 버전 57 이상(권장)
- Mozilla Firefox, 버전 52 이상(권장)
- Microsoft Internet Explorer, 버전 11 이상
- Microsoft Edge
- Apple Safari, 버전 10 이상

충전기 로그인

i 정보

충전기에 로그인하기 위한 액세스 데이터는 액세스 데이터가 포함된 편지로 제공됩니다. PIN은 숨겨진 필드로 제공되며 배정이 어렵게 인쇄되어 조작으로부터 보호됩니다. 숨겨진 필드가 손상되지 않았는지 확인하고 지침에 따라 PIN을 표시하십시오.

- ✓ 충전기가 켜져 있어야 합니다.
 - ✓ 액세스 데이터가 포함된 편지를 받아야 합니다.
1. 편지에서 PIN을 확인합니다. 이렇게 하려면 PIN을 읽을 수 있도록 숨겨진 필드를 적습니다.
 2. PIN을 입력합니다.

충전기에서 설정 프로세스 시작

충전기는 설치 과정을 단계별로 안내하는 설치 마법사를 통해 설정됩니다. 충전기를 올바르게 사용하려면 설정이 완료되어야 합니다.

- ▷ Porsche Mobile Charger Connect 사용 설명서에는 충전기 설정에 대한 자세한 정보가 포함되어 있습니다.

웹 앱 열기

충전기 연결

설정 중에 충전기가 기존 홈 네트워크(WiFi 또는 전력선 통신망)에 통합된 경우 할당된 IP 주소를 사용하여 웹 앱에 액세스할 수 있습니다.

- ▷ 네트워크 연결 설정에 대한 정보는 142페이지의 "연결" 장을 참조하십시오.

WiFi를 통해 웹 앱 호출

- ✓ 최종 장치와 충전기가 동일한 WiFi 네트워크에 있어야 합니다.
1. 브라우저를 엽니다.
 2. 브라우저의 주소 표시줄에 구성 중 할당된 IP 주소(충전기의 **설정 > 네트워크 > 네트워크 정보**) 또는 충전기의 호스트 이름(액세스 데이터가 포함된 편지에 포함됨)을 입력합니다.

전력선 통신망을 사용하여 웹 앱 열기

- ✓ 최종 장치와 충전기는 PLC 연결을 통해 동일한 네트워크에 있어야 합니다.
1. 브라우저를 엽니다.
 2. 브라우저의 주소 표시줄에 구성 중 할당된 IP 주소(충전기의 **설정 > 네트워크 > 네트워크 정보**)를 입력합니다.

핫스팟을 통해 웹 앱 액세스

또는 핫스팟을 통해 연결을 설정할 수 있습니다. 충전기는 암호로 보호되며 수동 로그인이 필요한 무선 액세스 지점(핫스팟)을 제공합니다. WiFi를 지원하는 최종 장치는 핫스팟에 연결하여 충전기의 웹 앱에 액세스할 수 있습니다. 웹 앱에서 언제든지 홈 네트워크에 연결할 수 있습니다.

- ✓ 충전기가 켜져 있어야 합니다. 충전기에서 WiFi 핫스팟을 자동으로 엽니다.
1. 최종 장치의 정보 표시줄에서 네트워크 기호 또는 WiFi 기호를 적절하게 불러옵니다.
 2. 목록에서 WiFi 네트워크를 선택합니다. WiFi 네트워크의 이름은 액세스 데이터가 포함된 편지의 SSID에 해당하며 **ICCPD-#####(으)로** 표시됩니다.
 3. 연결 버튼을 선택합니다.

4. **네트워크 보안 코드** 필드에 네트워크 코드(엑세스 데이터가 포함된 편지에 **Wi-Fi PSK**로 지정됨)를 입력합니다.

WiFi 네트워크에 대한 연결이 활성화됩니다.

참고: Windows 10 운영 체제를 사용하는 경우 먼저 라우터 PIN을 입력하라는 메시지가 표시됩니다. **네트워크 보안 코드를 사용하여 대신 연결** 링크를 선택하고 코드를 입력합니다.

5. 브라우저를 엽니다.
6. 브라우저의 주소 표시줄에 IP 주소 **192.168.0.1**을 입력합니다.

i 정보

최종 장치가 홈 네트워크에 있으면 더 이상 핫스팟의 IP 주소(192.168.0.1)를 통해 웹 앱에 액세스할 수 없으며 자동 할당된 IP 주소 또는 충전기의 호스트 이름을 통해서만 가능합니다.

기존 IP 주소 입력:

- 웹 앱: **유지보수 > 장치 정보**
- 충전기: **설정 > 네트워크 > 네트워크 정보**

기존 호스트 이름 입력:

- 액세스 데이터가 포함된 편지
- 웹 앱: **유지보수 > 장치 정보**

웹 앱으로 전달

i 정보

사용하는 브라우저에 따라 웹 앱이 즉시 열리지 않고 브라우저 보안 설정에 대한 정보가 먼저 표시될 수 있습니다.

1. 표시된 브라우저 경고 메시지에서 **고급**을 선택합니다.
2. 다음 대화 상자 창에서 **예외 추가**를 선택합니다.
SSL 인증서가 확인되고 웹 앱이 열립니다.

웹 앱 로그인

웹 앱을 표준으로 사용하려면 **홈 사용자** 사용자 프로필을 사용하십시오.

고객 서비스 사용자 프로필에는 Porsche 공식 서비스 센터가 서비스 용도로 사용하기 위한 추가 설정 옵션이 있습니다.

✓ 액세스 데이터를 받아야 합니다.

1. **사용자** 필드에서 해당 사용자를 선택합니다.
2. 액세스 데이터가 포함된 편지에 있는 암호를 입력합니다.

i 정보

25분 동안 활동이 없으면 사용자가 웹 앱에서 자동으로 로그오프됩니다.

웹 앱 사용

웹 앱은 장치보다 더 광범위한 설정 옵션을 제공 합니다.

개요

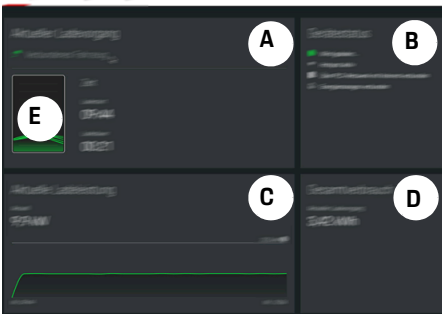


그림 1: 웹 앱 개요

그림 1: 디스플레이 요소

A 현재 충전 세션

예를 들어 시작 시간 및 충전 세션 지속 시간과 같은 현재 충전 세션에 대한 정보를 표시합니다.

B 장치 상태

다음과 같은 장치에 대한 정보를 표시합니다.

- 현재 충전 상태
- 사용된 네트워크 연결
- 전력 관리자와의 연결 상태(있는 경우)
- 소프트웨어 업데이트의 사용 가능 여부
- 접지 모니터 비활성화

C 현재 충전 용량

충전기에서 부하까지 전력의 전류 흐름(킬로와트)입니다.

곡선 진행 상태: 표시된 곡선은 총 에너지 소비량(킬로와트)뿐만 아니라 충전 시작부터 시간에 따른 충전 용량 이력을 보여줍니다.

특정 시점의 충전 용량을 보려면 곡선에서 해당 시점을 선택하십시오.

D 소비량

현재 충전 세션의 총 에너지 소비량(킬로와트/시)입니다.

E 충전 상태

개요에 사용된 색상은 장치의 충전 상태를 보여줍니다.

- 빨간색: 오류 메시지
- 파란색: 충전 일시 중지
- 녹색: 차량 충전 중
- 흰색: 충전기에 연결된 차량 없음

충전 이력

충전기의 충전 세션은 여기에 시간 순서대로 나열됩니다. 모든 충전 세션에 대해 다음 정보를 사용할 수 있습니다.

- 시간
- 충전 시간
- 소비량
- 비용(전력 관리자를 사용할 수 있는 경우)
- 사용된 계정(활성 충전 세션에서 계정을 선택한 경우)

웹 앱은 충전 이력을 Excel 파일로 엑스포트하는 옵션을 제공합니다.

1. **충전 이력 엑스포트**를 선택합니다.
2. 파일을 저장할 위치로 이동하여 파일을 저장합니다.

i 정보

모든 활성 충전 세션에서 **직장** 또는 **집** 계정을 평가 용도로 선택할 수 있습니다. 충전기의 **현재 충전 세션 정보**(메뉴 표시줄의 i 아이콘)에서 계정을 선택할 수 있습니다. 이 선택은 다음 충전 세션에도 적용되며 필요한 경우 다시 할당해야 합니다.

연결

충전기의 웹 앱 및 해당 정보와 설정에 액세스하려면 최종 장치 및 충전기가 홈 네트워크(WiFi 또는 PLC 연결을 통해)에 연결되어 있어야 합니다. 웹 앱의 모든 기능은 홈 네트워크의 인터넷 연결을 통해 사용할 수 있습니다.

사용 가능한 홈 네트워크가 없는 경우 최종 장치(PC, 태블릿 또는 스마트폰)를 사용하여 WiFi 핫스팟을 통해 충전기에 직접 로그인할 수 있습니다. 그러나 인터넷에 연결되지 않으면 로컬로 설치된 기능만 사용할 수 있습니다.

i 정보

최종 장치가 홈 네트워크에 있으면 더 이상 핫스팟의 IP 주소(192.168.0.1)를 통해 웹 앱에 액세스할 수 없으며 자동 할당된 IP 주소 또는 충전기의 호스트 이름을 통해서만 가능합니다.

기존 IP 주소 입력:

- 웹 앱: **유지보수 > 장치 정보**
- 충전기: **설정 > 네트워크 > 네트워크 정보**

기존 호스트 이름 입력:

- 액세스 데이터가 포함된 편지
- 웹 앱: **유지보수 > 장치 정보**

i 정보

설정 과정에서 장치가 핫스팟 모드에서 WiFi 네트워크 연결로 또는 그 반대로 전환된 경우 새로 그인이 필요합니다.

다시 시작하지 않고도 기존 핫스팟 연결과 함께 전력선 통신망을 사용하여 홈 네트워크로 전환할 수 있습니다.

i 정보

웹 앱을 사용하는 경우 홈 네트워크에 연결할 수 있는 경우에만 핫스팟 연결을 비활성화해야 합니다.

- ▶ 원하는 네트워크 연결(핫스팟, WiFi, 전력선 통신망)을 선택합니다.

핫스팟

통합 WiFi 핫스팟을 통해 최종 장치를 충전기에 직접 연결할 수 있습니다.

1. **핫스팟 구성** 기능을 선택합니다.
 2. 설정에서 핫스팟의 네트워크 이름과 보안 코드를 입력합니다.
- ▶ 핫스팟 연결 설정에 대한 정보는 140페이지의 "핫스팟을 통해 웹 앱 액세스" 장을 참조하십시오.

WiFi

i 정보

충전기가 핫스팟을 통해 최종 장치에 이미 연결되어 있으면 WiFi 네트워크에 대한 연결을 동시에 설정할 수 없습니다. 핫스팟을 먼저 비활성화해야 합니다.

1. WiFi를 비활성화합니다.
2. **네트워크에 연결** 옵션을 선택합니다.
3. 목록에서 해당 네트워크를 선택하고 **보안 코드**를 입력합니다.
다른 네트워크: 보이지 않는 네트워크여야 하는지 선택합니다.
4. IP 주소가 자동으로 할당되도록 선택합니다 (권장).
네트워크에 대한 연결이 설정되면 IP 주소가 나타납니다.
목록에서 네트워크에 **연결됨** 상태가 나타납니다.

WiFi 네트워크 관리

옵션	설명
다른 네트워크	▶ 해당 네트워크가 보이지 않는 네트워크인지 선택합니다.
알려진 네트워크 관리	▶ 삭제 를 선택하여 저장된 네트워크를 제거합니다. 따라서 충전기는 항상 관련 네트워크에 있습니다.

네트워크 연결 끊기

1. 연결된 네트워크를 선택합니다.
2. **연결 끊기**를 선택하여 WiFi 네트워크에 대한 연결을 끊습니다.

네트워크 연결 구성

1. 연결된 네트워크를 선택합니다.
2. **구성**를 선택하여 IPv4 주소 및 DNS 서버에 대한 설정을 변경합니다.

i 정보

네트워크 연결에는 2.4GHz 주파수대가 사용됩니다. 연결 문제가 발생하면 네트워크 라우터에서 5GHz 주파수대를 비활성화하십시오.

전력선 통신망

충전기는 WiFi의 대신 PLC 연결을 통해 홈 네트워크에 연결할 수 있습니다. 이를 위해 기존 주 전원 공급 장치가 데이터 전송을 위한 로컬 네트워크를 설정하는 데 사용됩니다. 충전기는 PLC 네트워크에서 클라이언트로 등록됩니다.

연결을 설정하기 위해 충전기와 PLC 모뎀은 PLC 모뎀의 페어링 버튼을 통해 서로 연결할 수 있습니다. 이 경우 충전기는 PLC 모뎀과 자동으로 페어링됩니다. 연결을 설정하기 위한 다른 옵션은 PLC 모뎀에 충전기의 보안 코드를 입력하는 것입니다.

1. **전력선 통신망(PLC)**을 활성화합니다.
 2. 충전기를 PLC 네트워크에 추가:
 - **옵션 1:** 페어링 버튼 사용:
 - a. 웹 앱에서 **PLC 푸시 방법으로 연결** 옵션을 선택합니다.
 - b. **페어링 시작**을 선택합니다.
 - c. 2분 안에 PLC 모뎀의 페어링 버튼을 눌러 연결을 시작합니다.
 - d. **연결** 버튼을 선택하여 페어링을 확인합니다.
 - **옵션 2:** PLC 보안 코드 입력:
 - a. **PLC 보안 코드로 연결 설정** 옵션을 선택합니다.
보안 코드가 표시됩니다.
 - b. PLC 모뎀의 설정에 보안 코드를 입력합니다.
- 충전기가 PLC 네트워크에 통합되고 연결이 설정됩니다.

차량에 PLC 연결

PLC 연결이 비활성화되면 더 이상 데이터가 케이블을 통해 차량으로 전송되지 않습니다.

이 상태는 예를 들어 특정 측정 중에 필요합니다. 데이터 전송 중전은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 이는 충전 프로토콜(고수준 통신)을 기반으로 합니다.

데이터 전송을 사용하지 않을 경우 충전 세션은 전기적 특성(펄스 폭 변조)을 기반으로 합니다. 이 기능은 사용자 **고객 서비스** 부서에서만 보고 구성할 수 있습니다.

전력 관리자 추가

충전 세션 관리는 전력 관리자에서만 수행할 수 있으며, 먼저 충전기(EEBus 장치)와 전력 관리자가 서로 연결되어 있어야 합니다. 전력 관리자의 웹 앱과 충전기의 웹 앱(선택적으로 충전기에 직접 연결)에서 모두 연결을 설정해야 합니다.

전력 관리자에서 충전기에 대한 연결 설정

▶ 충전기에 대한 연결 설정은 Porsche Home Energy Manager 웹 앱 설명서의 "EEBus 장치 추가" 섹션에 설명되어 있습니다.

충전기에서 전력 관리자에 대한 연결 설정

✓ 충전기와 전력 관리자가 동일한 네트워크에 있어야 합니다.

1. 충전기의 웹 앱에서 **연결 > 전력 관리자**로 이동합니다.

이용 가능한 전력 관리자 목록에 전력 관리자가 표시됩니다.

2. 전력 관리자를 선택하고 확장합니다.

3. **장치 페어링**을 선택합니다.

연결 설정이 점검됩니다.

4. **연결 설정** 대화 상자에서 식별 번호(SKI)를 사용하여 전력 관리자의 ID를 다시 확인한 다음 **연결** 옵션을 선택합니다.

전력 관리자가 성공적으로 연결되고 **전력 관리자 연결됨** 상태가 표시됩니다.

충전기의 전력 관리자 설정(예: 충전 용량, 과부하 방지, 최적화된 충전 및 요금 설정에 대한 세부 정보)이 적용됩니다.

전력 관리자에 대한 연결 끊기:

1. 충전기의 웹 앱에서 **연결 > 전력 관리자**로 이동합니다.

연결된 전력 관리자가 **전력 관리자 연결됨** 상태로 표시됩니다.

2. **연결 끊기**를 선택합니다.

전력 관리자와 충전기의 연결이 끊어집니다.

사용자 프로필 페어링

i 정보

데이터를 Porsche ID 계정으로 전송하려면 장치가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

충전 세션에 대한 정보는 Porsche ID 계정에서 불러올 수도 있습니다. 정보를 불러오려면 충전기를 Porsche ID에 연결해야 합니다.

1. **사용자 프로필 링크** 버튼을 선택합니다.

사용자 프로필 링크 대화 상자가 열립니다.

2. 인터넷에 연결되어 있는지 여부에 따라 다음 옵션을 선택하십시오.

옵션	설명
My	✓ 인터넷에 연결된 웹 앱.
Porsche에	▶ Porsche ID 계정으로 직접 전달됩니다.
기타 옵션	✓ 인터넷에 연결되지 않은 웹 앱. ▶ 인터넷에 연결된 모바일 최종 장치를 사용하는 경우 표시된 QR 코드를 스캔하거나 표시된 URL을 브라우저에 수동으로 입력합니다.

3. Porsche ID 계정의 웹 사이트에서 로그인 데이터(Porsche ID, 암호)를 입력합니다.

설정

시스템

데모 모드

이 설정은 고객 서비스 프로필에 대해서만 볼 수 있습니다. 데모 모드에서는 충전기의 기능을 쉽게 표시하고 충전 세션을 시뮬레이션할 수 있습니다. 데모 모드에서 설정한 내용은 유지되지 않습니다.

✓ 사용자 **고객 서비스**가 로그인합니다.

▶ 기능을 활성화합니다.

다음에 웹 앱에 로그인하면 데모 모드가 다시 비활성화됩니다.

암호 변경

웹 앱의 로그인 암호를 변경합니다. 액세스 데이터가 포함된 편지의 초기 암호를 새로 선택한 암호로 덮어씁니다.

▶ **변경**을 선택하고 새 암호를 입력합니다.

장치 보호 활성화

PIN 키리는 충전기를 보호하고 차량이 충전기에 무단으로 연결되는 것을 방지합니다.

1. 기능을 활성화합니다.
2. 4자리 PIN을 입력하고 확인합니다.
3. PIN을 다시 입력하고 확인합니다.
PIN 프롬프트의 활성화가 확인됩니다. 충전기의 잠금을 해제하려면 이 PIN을 입력합니다.

게스트 PIN 활성화

또한 다른 사용자를 위해 게스트 PIN을 생성할 수 있습니다.
절차는 장치 보호를 위해 PIN을 할당할 때와 동일합니다.

i 정보

게스트 사용자는 충전기를 구성할 수 없습니다.

전력 소모량 제어

전기를 절약하려면 유휴 모드를 활성화하십시오. 유휴 모드는 충전 작업이 완료되는 즉시 시작됩니다.

- ▶ **유휴 모드** 기능을 활성화합니다.
장치가 유휴 모드를 종료하고 작동 준비 상태를 복원하는 데는 약간의 시간이 필요합니다.

i 정보

전력 관리자가 충전기에 연결된 경우 유휴 모드를 비활성화하는 것이 좋습니다.

i 정보

비활성 상태가 장시간 유지되면 충전기가 자동으로 대기 모드로 전환됩니다. 먼저 장치 디스플레이의 밝기가 감소한 다음 장치 디스플레이가 꺼집니다. 전원 버튼을 눌러 작업을 다시 시작하십시오.

언어 및 국가 지정

필드	설명
언어	웹 앱의 언어를 선택합니다.
국가	사용 국가입니다. 구성 설정은 국가별로 다릅니다. 세부 정보가 실제 사용 장소와 다른 경우 일부 설정을 사용하지 못할 수 있습니다.

날짜 및 시간 지정

필드	설명
날짜 및 시간	네트워크 연결의 경우 날짜와 시간이 자동으로 적용됩니다. 시간대: 수동으로 선택할 수 있습니다. 시간 설정: 네트워크 시간을 참조할 수 없는 경우 시간을 지정하십시오.

단위

장치에 사용할 파라미터와 단위를 선택합니다.

장치 표시

이 설정은 충전기의 디스플레이 밝기를 결정합니다.

충전

주 전원 상태

주 전원 상태에 대한 이 정보는 장치에 의해 자동으로 감지됩니다.

디스플레이	설명
주 전원 위상	공급 케이블의 위상 수입입니다.
케이블 유형	차량 충전 케이블의 유형입니다. 케이블 유형은 최대 충전 전력을 설정하는 데 중요한 정보를 제공합니다.
제한된 서비스	숫자는 충전 용량 사용 중 과열로 인해 손상되는 센서를 나타냅니다. - 0: 마이크로컨트롤러 과열 - 1: 릴레이 과열 - 2: 내부 과열 - 3: 인프라 케이블, 센서 1 과열 - 4: 인프라 케이블, 센서 2 과열

접지 모니터

⚠ 위험 감전, 합선, 화재, 폭발

활성 접지 모니터 없이 충전기를 사용하면 감전, 합선, 화재, 폭발이 발생하거나 화상을 입을 수 있습니다.

- ▶ 가능하면 충전기는 접지 처리를 한 주 전원 공급 장치 내에서 작동해야 합니다.
 - ▶ 접지 처리하지 않은 주 전원 공급 장치에서만 접지 모니터를 비활성화하십시오.
 - ▶ 접지 처리한 주 전원 공급 장치에서만 접지 모니터를 활성화하십시오.
-
- ▶ Porsche Mobile Charger Connect 사용 설명서에서는 접지 모니터 활성화 및 비활성화에 대해 설명합니다.

충전 전류 조절

충전 전류가 너무 높으면 퓨즈가 작동되어 퓨즈 영역의 전원 공급 장치가 차단될 수 있습니다. 전력 관리자가 충전기에 연결된 경우 과부하 방지 기능이 충전기의 충전 전류를 모니터링합니다. 홈 네트워크에 전력 관리자가 없는 경우 충전기의 최대 충전 전류를 설정해야 합니다.

여기에 입력된 충전 전류는 전기 설비를 로드할 수 있는 충전 전류의 최대값을 초과할 수 없습니다.

최대 충전 전류를 결정할 때 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 충전기에 연결된 케이블 유형
 - 이 라인 또는 퓨즈에 연결된 기타 부하
- ▶ 공급 케이블 및 국가별 사용에 대한 정보는 Porsche Mobile Charger Connect 사용 설명서에 제공되어 있습니다.

i 정보

충전 용량은 전기 회로의 최대 가용 전력보다 높게 설정해서는 안 됩니다.

잘 모르는 경우 전문 전기 기술자에게 문의하십시오.

i 정보

전력 관리자에 연결되어 있는 경우 전력 관리자의 설정이 여기에 지정된 값을 덮어씁니다.

- ✓ 차량 케이블이 충전기에 연결되어 있어야 합니다.
- ▶ 웹 앱에서 컨트롤러를 사용하여 충전 전류의 최소값과 최대값을 설정합니다.

정비

장치 정보 표시

이 정보는 버전 번호, 일련번호 및 호스트 이름과 같은 장치 데이터를 나타냅니다. 이 데이터는 오류 메시지가 발생한 경우 Porsche 공식 서비스 센터에 제출해야 합니다.

총 실행 시간 정보 표시

디스플레이	설명
총 에너지 소모량	모든 이전 충전 세션에서 이 충전기의 총 에너지 소모량을 표시합니다.
총 충전 시간	모든 이전 충전 세션에서 이 충전기의 총 충전 시간을 표시합니다.

진단 표시

보관함 공간 및 장치 온도에 대한 세부 정보와 함께 진단 파라미터를 표시합니다.

이벤트 로그 표시

표시되는 이벤트 로그 정보는 시스템 점검 중에 발생하는 오류 메시지를 나타냅니다. 액티브 및 패시브 이벤트 로그가 표시됩니다. 패시브 이벤트와 비교할 때 액티브 이벤트 및/또는 오류는 현재 계속 진행 중인 것입니다.

- ▶ 오류 메시지와 시스템 검사 결과를 표시하려면 해당 프로토콜을 선택하십시오.

소프트웨어 업데이트 설치

충전기는 기본적으로 소프트웨어 업데이트를 검색하여 다운로드합니다. 이 설정은 소프트웨어 업데이트가 자동 또는 수동으로 설치되는지 여부를 결정합니다.

소프트웨어 버전: 현재 설치된 소프트웨어 버전을 표시합니다.

i 정보

소프트웨어 업데이트를 검색하고 다운로드하려면 장치가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

자동 실행

이 기능이 활성화되면 충전기가 소프트웨어 업데이트를 자동으로 설치합니다.

- ▶ **자동 소프트웨어 업데이트** 기능을 선택합니다.

수동 실행

새 소프트웨어 버전을 이용할 수 있을 때 개요의 장치 상태에 메시지가 나타납니다.

- ✓ **자동 소프트웨어 업데이트** 기능이 비활성화됩니다.
- ▶ 설치를 시작하려면 **소프트웨어 업데이트 수행**을 선택합니다.

설정 저장

구성 설정 및 이미 입력한 데이터는 백업을 사용하여 저장할 수 있습니다. 필요한 경우(예: 공장 설정으로 재설정 후) 백업을 사용하여 이러한 설정을 복원할 수 있습니다. 백업은 웹 앱에서 수동으로 생성됩니다.

충전 이력과 같은 개인 데이터나 암호는 백업에 저장되지 않습니다.

백업 생성

수동 백업의 경우 데이터가 최종 장치에 저장됩니다.

✓ 최종 장치와 충전기가 동일한 네트워크에 있어야 합니다.

1. **엑스포트를** 선택합니다.
2. 파일을 저장할 위치로 이동합니다.
3. 백업 파일을 저장합니다.

암호 지정: 암호를 입력합니다.

암호는 데이터를 보호하며 백업을 임포트하거나 복원할 때 입력해야 합니다.

백업 복원

저장된 백업 파일을 최종 장치에서 충전기로 임포트할 수 있습니다.

✓ 최종 장치와 충전기가 동일한 네트워크에 있어야 합니다.

1. **임포트** 버튼을 선택합니다.
2. 백업 파일로 이동하여 선택합니다.
3. 저장 시 사용된 암호를 입력합니다.

공장 설정으로 재설정

이 기능을 활성화하면 충전 이력 및 네트워크 설정과 같은 모든 개인 데이터 및 구성이 삭제됩니다. 또한 모든 암호는 액세스 데이터가 포함된 장치의 초기 암호로 재설정됩니다.

재설정하기 전에 설정의 백업 복사본을 만드는 것이 좋습니다.

▶ **공장 설정으로 재설정** 기능을 활성화합니다.

▷ 147페이지의 “백업 생성” 장을 참조하십시오.

i 정보

설정이 출고 시 상태로 재설정되면 설치 마법사가 다음에 작동할 때 가장 중요한 장치 설정을 지원합니다.

찾아보기

D

DNS 서버 구성 143

I

IP 주소 142

IPv4 주소 구성 143

P

PLC 네트워크

연결 143

Porsche ID 계정

디스플레이 144

로그인 144

W

WiFi 네트워크

관리 143

보이지 않는 네트워크 143

연결 143

연결 끊기 143

Г

게스트 PIN 생성 145

계정 지정 142

공장 설정으로 재설정 147

국가 지정 145

L

날짜 지정 145

네트워크 연결

핫스팟 140

네트워크 연결 설정

WiFi 142

전력선 통신망(PLC) 142

핫스팟 142

C

데모 모드 활성화 및 비활성화 144

디스플레이 밝기 설정 145

R

로그인

웹 앱 141

충전기 140

로그인 암호 변경 144

B

백업

복원 147

생성 147

엑스포트 147

브라우저

오류 메시지 141

요구 사항 140

人

사용자 프로필 페어링 144

설명서의 문서 번호 139

설치 마법사 140

소프트웨어 업데이트

수동으로 설치 146

자동으로 설치 146

시간 지정 145

O

암호 변경 144

언어 지정 145

오류 메시지

시스템 점검 146

웹 앱

날짜 및 시간 지정 145

디스플레이 140

유류 모드 활성화 및 비활성화 145

ⓧ

장치 보호 활성화 및 비활성화 145

장치 정보 표시 146

전력 관리자

연결 144

추가 144

전력 소모량

충전 142

충전기 145

접지 모니터 146

주 전원 상태가 표시됩니다. 145

진단

보관함 공간 146

장치 온도 146

ⓧ

차량에 PLC 연결 144

총 실행 시간 정보 표시 146

총 에너지 소모량

모든 충전 작업 146

현재 충전 세션 142

총 충전 시간 146

최대 충전 전류 입력 146

충전

보기 142

전력 소모량 142

충전 상태 142

충전 용량

제한됨 145

표시 142

충전 이력 엑스포트 142

충전 전류 조절 146

충전기

단위	145
대기 모드	145
디스플레이 밝기	145
보관함 공간	146
언어 및 국가 지정	145
오류 메시지	146
유휴 모드	145
이벤트 로그	146
잠금 장치	145
장치 상태	142
장치 온도	146
전력 관리자 연결	144
주 전원 위상	145
총 에너지 소모량	146
총 충전 시간	146
출고 시 상태	147
충전 상태	142
충전 용량	142
케이블 유형	145

ㅎ

핫스팟

구성	143
연결	140

현재 충전 세션

142

호스트 이름

142

홈 네트워크

IP 주소	142
호스트 이름	142

简体中文

网页应用程序 - 调试

登录充电器	152
在充电器上启动设置过程	152
打开网页应用程序	152
登录网页应用程序	153

使用网页应用程序

概览	154
充电历史记录	154
连接	154
设置	156

手册
MCC_CS

版本
01-A

Porsche、保时捷盾徽、Panamera、Cayenne 和 Taycan 均为 Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG（保时捷股份有限公司）的注册商标。

未经 Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG（保时捷股份有限公司）书面授权，不得以任何形式翻印、摘录或复印本手册。

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG（保时捷股份有限公司）
版权所有
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

关于本手册

可以直接在充电器上对充电器进行配置，也可以通过您的终端设备（PC、平板电脑或智能手机）上的浏览器调出网页应用程序来配置充电器。利用网页应用程序，可以显示有关充电过程的信息，而且能够提供比充电器更全面的设置。

在投入日常使用之前，必须先对充电器进行设置。相关的设置过程需要在充电器上执行。有关设置和使用充电器的详细信息，请参见 Porsche Mobile Charger Connect（保时捷移动充电器智慧互联模组）操作说明，本手册不涉及这方面的内容。

本手册针对以下过程介绍充电器的网页应用程序的使用方法：

- 调试网页应用程序：建立连接并登录
- 使用网页应用程序

警告和符号

本手册中包含各种不同类型的警告和符号。



危险

严重或致命伤害

未遵守“危险”类别中的警告会导致严重或致命的人身伤害。



警告

可能造成严重或致命伤害

未遵守“警告”类别中的警告可能导致严重或致命的人身伤害。



小心

可能造成中度或轻度伤害

未遵守“小心”类别中的警告可能导致中度或轻度的人身伤害。

注释

未遵守“注释”中的警告可能导致损坏。



信息

附加信息由“信息”指示。

- ✓ 为使用某一功能而必须满足的条件。
- ▶ 您必须遵守的说明。
- 1. 如果某个说明由若干步骤构成，则会对这些步骤进行编号。
- ▷ 有关您可以查找与某一主题相关的进一步重要信息的提醒。

网页应用程序 - 调试

在充电器和网页应用程序可以投入日常使用之前，必须先对充电器进行设置。然后，必须在终端设备和充电器之间建立连接。

关于首次使用网页应用程序的要求

在首次使用网页应用程序时，应可提供以下信息。

- 包含登录网页应用程序所需访问数据的信函
- 您的家庭网络的访问数据
- 用户配置文件的访问数据（用于关联 Porsche ID）

网页应用程序支持以下浏览器：

- Google Chrome，版本 57 及更高版本（推荐）
- Mozilla Firefox，版本 52 及更高版本（推荐）
- Microsoft Internet Explorer，版本 11 及更高版本
- Microsoft Edge
- Apple Safari，版本 10 及更高版本

登录充电器

信息

在包含访问数据的随附信函中，提供有助于登录充电器的访问数据。PIN 印刷在隐藏区域中并带有黑底，以防被窃取。请查看该隐藏区域有无破损，并按说明揭开 PIN。

- ✓ 充电器已开启。
- ✓ 手边已备好包含访问数据的信函。
 1. 确定信函中的 PIN。为此，应湿润隐藏区域，使 PIN 显示出来。
 2. 输入 PIN。

在充电器上启动设置过程

需要借助设置助手来设置充电器，该助手程序会逐步引导用户完成安装步骤。必须先完成设置，才能正常使用充电器。

- ▷ Porsche Mobile Charger Connect 操作说明包含有关设置充电器的详细信息。

打开网页应用程序

连接充电器

如果在设置过程中将充电器集成到您的现有家庭网络（WiFi 或电力线通信）中，则可以使用所分配的 IP 地址访问网页应用程序。

- ▷ 有关建立网络连接的信息，请参阅第 154 页的“连接”章节。

通过 WiFi 调出网页应用程序

- ✓ 终端设备和充电器位于同一个 WiFi 网络中。
 1. 打开浏览器。
 2. 在浏览器的地址栏中：输入配置时分配的 IP 地址（在充电器上的 **设置 > 网络 > 网络信息** 下方）或充电器的主机名（附在包含访问数据的信函中）。

利用电力线通信打开网页应用程序

- ✓ 终端设备和充电器通过 PLC 连接处于同一个网络中。
 1. 打开浏览器。
 2. 在浏览器的地址栏中：输入配置时分配的 IP 地址（在充电器上的 **设置 > 网络 > 网络信息** 下方）。

通过热点访问网页应用程序

另外，还可以通过热点建立连接。充电器提供有受密码保护的无线接入点（热点），需要进行手动登录。支持 WiFi 的终端设备可以连接到该热点并访问充电器的网页应用程序。在网页应用程序中，可以随时与家庭网络建立连接。

- ✓ 充电器已开启。充电器自动打开自带的 WiFi 热点。
 1. 在终端设备上，调出信息栏中的网络符号或 WiFi 符号（如果适用）。
 2. 从列表中选择 WiFi 网络。
WiFi 网络的名称对应于包含访问数据的信函中的 SSID，并显示为 **ICCPD-#####**。
 3. 选择“连接”按钮。

4. 在**网络安全码**字段中，输入网络密码（以**Wi-Fi PSK**的形式指定在包含访问数据的信函中）。

与 WiFi 网络的连接处于活动状态。

注意：当使用 Windows 10 操作系统时，系统会先要求您输入路由器 PIN。请选择 **Connect instead using a network security code**（使用网络安全密码进行连接）并输入密码。

5. 打开浏览器。
6. 在浏览器的地址栏中，输入以下 IP 地址：**192.168.0.1**。

信息

当终端设备位于家庭网络中时，将无法再通过热点的 IP 地址 (192.168.0.1) 访问网页应用程序，而只能通过自动分配的 IP 地址或充电器的主机名进行访问。

现有的 IP 地址条目：

- 网页应用程序：**服务 > 设备信息**
- 充电器：**设置 > 网络 > 网络信息**

现有的主机名条目：

- 包含访问数据的信函
- 网页应用程序：**服务 > 设备信息**

转到网页应用程序

信息

根据您所使用的浏览器，网页应用程序可能不会立即打开，而是先显示与浏览器的安全设置有关的信息。

1. 在所显示的浏览器警告信息中，选择**高级**。
2. 在随后显示的对话框中，选择 **Add exception**（添加例外情况）。
将确认 SSL 证书并打开网页应用程序。

登录网页应用程序

若要在标准模式下使用网页应用程序，请使用**家庭用户**用户配置文件。

客户服务用户配置文件提供了附加的设置选项，专供您的保时捷中心用于提供服务。

- ✓ 手边已备好访问数据。
1. 在**用户**字段中，选择相应的用户。
 2. 输入密码（位于包含访问数据的信函中）。

信息

如果 25 分钟内未执行任何操作，将自动从网页应用程序中注销用户。

使用网页应用程序

网页应用程序提供了比设备更加广泛的设置选项。

概览

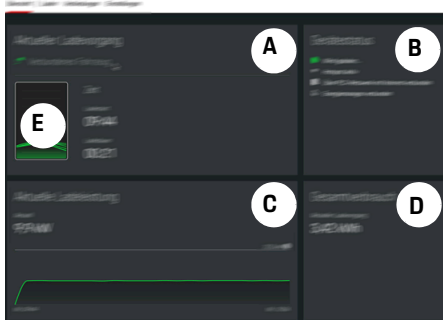


图 1: 网页应用程序概览

表 1: 显示元素

A 当前的充电会话

显示有关当前充电过程的信息，例如开始时间和充电过程持续时间。

B 设备状态

显示有关设备的信息，例如：

- 当前充电状态
- 所用的网络连接
- 电源管理器（如果存在）的连接状态
- 有无可用的软件更新
- 禁用接地监控器

C 当前充电功率

从充电器到用电设备的电能流动 [单位：千瓦]。
曲线变化：呈现的曲线显示了从开始充电后，充电功率随时间变化的情况以及总耗电量 [单位：千瓦]。
选择曲线上的某个时间点，可以查看该时间点的充电功率。

D 耗电量

当前充电过程的总耗电量 [单位：千瓦时]。

E 充电状态

在概览中，所用的颜色显示了设备的充电状态：

- 红色：错误信息
- 蓝色：暂停充电
- 绿色：车辆正在充电
- 白色：车辆未连接至充电器

充电历史记录

在充电历史记录中，按时间顺序列出充电器的各个充电过程。对每个充电过程提供了以下各方面的信息：

- 时间
- 充电时间
- 耗电量
- 费用（如果有电源管理器）
- 所用的帐户（如果在活动的充电过程中选择了帐户）

网页应用程序提供了将充电历史记录作为 Excel 文件导出的选项。

1. 选择导出充电历史记录。

2. 浏览到希望将文件保存到的位置并将文件保存在那里。

i 信息

对于每个活动的充电过程，提供了可供选择的办公室或在家帐户以用于评估。在充电器上，可以在有关当前充电过程的信息（菜单栏中的 i 图标）中选择帐户。所做的选择也将应用于下一个充电过程，而且在需要时必须重新指定。

连接

为了访问充电器的网页应用程序及其信息和设置，应将终端设备和充电器连接到家庭网络（通过 WiFi 或 PLC 连接）。通过家庭网络的互联网连接，可以使用网页应用程序的所有功能。

如果使用场所内没有家庭网络，则可使用您的终端设备（PC、平板电脑或智能手机）直接通过 WiFi 热点登录到充电器。不过，采用这种连接方式，无法建立互联网连接，而且只能使用本地安装的功能。

i 信息

当终端设备位于家庭网络中时，将无法再通过热点的 IP 地址 [192.168.0.1] 访问网页应用程序，而只能通过自动分配的 IP 地址或充电器的主机名进行访问。

现有的 IP 地址条目：

- 网页应用程序：服务 > 设备信息
- 充电器：设置 > 网络 > 网络信息

现有的主机名条目：

- 包含访问数据的信函
- 网页应用程序：服务 > 设备信息

i 信息

在设置过程中，如果设备从热点模式切换到 WiFi 网络连接模式，则需要重新登录，反之亦然。

在使用现有热点连接的情况下，可以切换到采用电力线通信的家庭网络，而不必重新启动。

i 信息

如果使用网页应用程序，则只有当可以连接到家庭网络时，才应禁用热点连接。

- ▶ 选择所需的网络连接（热点、WiFi、电力线通信）

热点

您的终端设备可以通过集成的 WiFi 热点，直接连接到充电器。

1. 选择**配置热点**功能。
 2. 在设置中，输入网络名称和热点的安全密码。
- ▶ 有关建立热点连接的信息，请参阅第 152 页的“通过热点访问网页应用程序”章节。

WiFi**i 信息**

如果充电器已通过热点连接到终端设备，则在此期间无法与 WiFi 网络建立连接。必须先禁用热点。

1. 启用 WiFi。
2. 选择**连接网络**选项。
3. 从列表中选择相应的网络，并输入**安全码**。
不同网络 如果是隐藏的网络，则选择该选项。
4. 选择应自动分配 IP 地址（推荐）。
在建立网络连接后，将立即显示相关的 IP 地址。
在列表中，**已连接**状态会显示在相应的网络上。

管理 WiFi 网络

选项	说明
不同网络	▶ 如果您的网络属于隐藏的网络，则选择该选项。
管理已知网络	▶ 选择 删除 可移除已保存的网络。因而，充电器始终位于相关的网络中。

断开网络连接

1. 选择已与之建立连接的网络。
2. 选择**断开连接**以断开 WiFi 网络连接。

配置网络连接

1. 选择已与之建立连接的网络。
2. 选择**配置**以更改 IPv4 地址和 DNS 服务器的设置。

i 信息

网络连接使用的是 2.4 GHz 频带。如遇连接问题，请在网络路由器上禁用 5 GHz 频带。

电力线通信

除了 WiFi 之外，您的充电器还可以通过 PLC 连接与家庭网络建立连接。为此，需要利用现有的市电电源来建立本地网络以实现数据传输。在 PLC 网络中，充电器注册为客户端。

若要建立连接，可以通过 PLC 调制解调器的配对按钮，将充电器与 PLC 调制解调器相连接。在这种情况下，充电器会自动与 PLC 调制解调器完成配对。另一种建立连接的方法是在 PLC 调制解调器上输入充电器的安全密码。

1. 启用**电力线通信 (PLC)**。
2. 将充电器添加到 PLC 网络：
 - **方法 1**：使用配对按钮：
 - a. 在网页应用程序中，选择**使用 PLC 按钮方法连接**选项。
 - b. 选择**开始配对**。
 - c. 在 2 分钟内，按下 PLC 调制解调器上的配对按钮以开始建立连接。
 - d. 选择**连接**按钮以确认配对操作。
 - **方法 2**：通过输入 PLC 安全码：
 - a. 选择**使用 PLC 安全码连接**选项。随之显示安全码。
 - b. 在 PLC 调制解调器的设置中，输入安全码。充电器将集成到 PLC 网络中并建立连接。

车辆的 PLC 连接

在禁用 PLC 连接后，将不会再有数据通过电缆传输至车辆。

在进行特定的测量等操作时，需要处于该状态。在可以传输数据时，默认启用充电功能；这基于充电协议（高级通信）。

在无法传输数据时，充电过程基于电气特性（脉宽调制）。只有**客户服务**用户才能看到和配置该功能。

添加电源管理器

为了让电源管理器能够接管充电过程管理，必须先将充电器（EEBus 设备）与电源管理器相连接。需要在电源管理器的网页应用程序和充电器的网页应用程序中（也可直接在充电器上）建立连接。

在电源管理器上与充电器建立连接

- 有关与充电器建立连接的说明，请参见 Porsche Home Energy Manager（保时捷家庭能源管理器）的网页应用程序手册中的“添加 EEBus 设备”章节。

在充电器上与电源管理器建立连接

- ✓ 充电器和电源管理器位于同一个网络中。
- 在充电器的网页应用程序中，浏览到**连接 > 电源管理器**。
电源管理器显示在**可用的电源管理器**列表中。
 - 选择电源管理器并展开。

- 选择**设备配对**。
将检查建立连接的情况。
- 在**建立连接**对话框中，使用 ID 号 (SKI) 核实电源管理器的身份，然后选择**连接**选项。
成功连接电源管理器并显示**电源管理器已连接**状态。
将采用来自充电器的电源管理器设置（例如有关充电功率、过载保护和优化充电的详细信息以及电价设置）。

断开与电源管理器的连接：

- 在充电器的网页应用程序中，浏览到**连接 > 电源管理器**。
将显示已连接的电源管理器及**电源管理器已连接**状态。
- 选择**断开连接**。
电源管理器与充电器之间的连接随之断开。

用户配置文件配对

信息

为了向您的 Porsche ID 帐户传输数据，必须将设备连接到互联网。

在您的 Porsche ID 帐户中，也可以调出有关充电过程的信息。为此，必须将充电器与 Porsche ID 相关联。

- 选择**关联用户帐户**按钮。
关联用户帐户对话框随之打开。
- 根据是否存在互联网连接，选择以下选项：

选项	说明
前往 My Porsche	✓ 网页应用程序具有互联网连接。 ▶ 将直接转到您的 Porsche ID 帐户。
其他选项	✓ 网页应用程序不具有互联网连接。 ▶ 利用具有互联网连接的移动终端设备，扫描所显示的二维码或在浏览器中手动输入所显示的 URL 地址。

- 在 Porsche ID 帐户的网站上，输入登录数据（Porsche ID、密码）。

设置

系统

演示模式

该设置仅对客户服务配置文件是可见的。在演示模式下，可以很容易地显示充电器的功能并模拟充电过程。在演示模式下所做的设置不会得到保留。

- ✓ 已登录**客户服务**用户。
- ▶ 启用该功能。

在下次登录网页应用程序时，将再次禁用演示模式。

更改密码

更改网页应用程序的登录密码。新选用的密码将取代包含访问数据的信函中的初始密码。

- ▶ 选择**更改**并输入新密码。

启用设备保护

通过要求提供 PIN 来保护您的充电器，并防止车辆在未经授权的情况下连接到您的充电器。

1. 启用该功能。
2. 输入 4 位 PIN 并确认。
3. 再次输入 PIN 并确认。

确认 PIN 提示已启用。输入该 PIN 以解锁充电器。

启用来宾 PIN

另外，还可以为其他用户创建来宾 PIN：

具体的操作步骤与针对设备保护指定 PIN 时所执行的步骤完全相同。

i 信息

来宾用户无法对充电器进行配置。

控制耗电量

启用空闲模式以节约用电。

在完成充电操作后，随即会启动空闲模式。

- ▶ 启用 **Idle mode**（空闲模式）功能。
设备需要花一段时间才能退出空闲模式并恢复操作就绪状态。

i 信息

在电源管理器与充电器相连接的情况下，建议禁用空闲模式。

i 信息

如果长时间不工作，充电器会自动切换到待机模式：首先，设备显示屏的亮度会降低，然后设备显示屏将关闭。按下电源按钮可恢复运行。

指定语言和国家 / 地区

字段	说明
语言	针对网页应用程序的语言选择。
国家 / 地区	所在的国家 / 地区。 配置设置针对具体的国家 / 地区。如果详细信息与实际的使用地不符，某些设置可能不可用。

指定日期和时间

字段	说明
日期和时间	在有网络连接的情况下，将自动采用网络的日期和时间。 时区 ：可手动选择。 设置时间 ：如果首选的网络时间不可用，应指定时间。

单位

选择要用于设备的参数和单位。

设备显示

该设置可确定充电器的显示亮度。

充电

电网状态

设备会自动检测电网状态方面的信息。

显示	说明
电网相位	电源电缆的相位数。
电缆类型	车辆充电电缆的类型。 在设置最大充电功率方面，电缆类型可提供重要的信息。
降额运行	该数值指示充电时过热会对哪些传感器造成不良影响。 <ul style="list-style-type: none"> - 0：微控制器过热 - 1：继电器过热 - 2：内部过热 - 3：基础设施电缆过热，传感器 1 - 4：基础设施电缆过热，传感器 2

接地监控

⚠ 危险

电击、短路、起火、爆炸

在未启用接地监控的情况下使用充电器可能导致电击、短路、失火、爆炸或烧伤。

- ▶ 最好在接地的电网系统中使用充电器。
- ▶ 仅在未接地的电网系统中禁用接地监控。
- ▶ 仅在接地的电网系统中启用接地监控。

- ▶ Porsche Mobile Charger Connect 操作说明提供了有关启用和禁用接地监控的信息。

调节充电电流

如果充电电流过高，可能会触发保险丝，从而导致该保险丝所在电路的供电被切断。

在电源管理器与充电器相连接的情况下，过载保护装置会监控充电器的充电电流。如果家庭网络中没有电源管理器，则必须对充电器设置最大充电电流。

此处输入的充电电流不可超过电源装置所能承载的充电电流的最大值。

在确定最大充电电流时，必须考虑以下几点：

- 连接到充电器的电缆类型
- 连接到同一线路或保险丝的其他用电设备
- ▶ 有关电源电缆及其用途（针对具体的国家/地区）的信息，请参见 Porsche Mobile Charger Connect 操作说明。

i 信息

设置充电功率时，切勿超过电路的最大可用功率。如果对此不确定，请联系合格的电工。

i 信息

如果与电源管理器建立了连接，此处指定的值将被电源管理器的设置所覆盖。

- ✓ 车辆电缆已连接至充电器。
- ▶ 在网页应用程序中，使用控制器设置充电电流的最小值和最大值。

维护

显示设备信息

此信息指的是设备数据，例如版本号、序列号和主机名。

在出现错误信息时，保时捷服务合作伙伴会要求提供该数据。

显示总运行时间信息

显示	说明
总耗电量	针对先前的所有充电过程，显示该充电器的总耗电量。
总充电时间	针对先前的所有充电过程，显示该充电器的总充电时间。

显示诊断信息

显示诊断参数以及有关存储空间和设备温度的详细信息。

显示事件日志

所显示的事件日志信息指的是系统检查过程中出现的错误信息。将同时显示主动和被动事件日志。不同于被动事件，主动事件和 / 或故障当前仍然存在。

- ▶ 选择相应的协议，以便显示错误信息和系统检查的结果。

安装软件更新

在默认情况下，充电器会搜索软件更新并下载相关的更新。该设置用于确定是自动还是手动安装软件更新。

软件版本：显示当前安装的软件版本。

i 信息

为了能够搜索和下载软件更新，设备必须具有互联网连接。

自动执行

当该功能启用时，充电器将自动安装软件更新。

- ▶ 选择**自动更新软件**功能。

手动执行

当有新的软件版本可用时，相关的信息会显示在概览界面的设备状态中。

- ✓ **自动更新软件**功能已禁用。

- ▶ 选择**进行软件更新**以启动安装过程。

保存设置

您的配置设置及已输入的所有数据均可通过备份的方式予以保存。如果需要的话，可以通过备份恢复这些设置。在网页应用程序中，可以手动创建备份。

密码或个人数据（如充电历史记录）不会保存在备份中。

创建备份

在进行手动备份时，数据会保存到您的终端设备中。

✓ 终端设备和充电器位于同一个网络中。

1. 选择**导出**。
2. 浏览到要将文件保存到的位置。
3. 保存备份文件。

指定密码：输入密码。

该密码用于保护您的数据，在导入或恢复备份时，必须输入该密码。

恢复备份

可以将已保存的备份文件从终端设备导入充电器。

✓ 终端设备和充电器位于同一个网络中。

1. 选择**导入**按钮。
2. 浏览到备份文件处并选中该文件。
3. 输入保存文件时所用的密码。

重置为出厂设置

通过启用该功能，将删除所有个人数据和配置（如充电历史记录）以及网络设置。另外，所有密码都将重置为包含访问数据的信函中的初始密码。

在重置之前，建议对您的设置进行备份。

- ▶ 启用**重置为出厂设置**功能。
- ▷ 请参阅第 159 页的“创建备份”章节。

信息

如果将设置重置回出厂状态，则在下次运行设置助手时，该助手程序将针对最重要的设备设置为您提供帮助。

索引

- B**
- 备份
 - 创建 159
 - 导出 159
 - 恢复 159
- C**
- 车辆的 PLC 连接 156
 - 充电
 - 查看 154
 - 耗电量 154
 - 充电功率
 - 受限 157
 - 显示 154
 - 充电器
 - 充电功率 154
 - 充电状态 154
 - 出厂状态 159
 - 存储空间 158
 - 错误信息 158
 - 待机模式 157
 - 单位 157
 - 电缆类型 157
 - 电网相位 157
 - 空闲模式 157
 - 连接电源管理器 156
 - 设备温度 158
 - 设备状态 154
 - 事件日志 158
 - 锁止系统 157
 - 显示亮度 157
 - 指定语言和国家 / 地区 157
 - 总充电时间 158
 - 总耗电量 158
 - 充电状态 154
 - 创建来宾 PIN 157
 - 错误信息
 - 系统检查 158
- D**
- 当前的充电会话 154
 - 导出充电历史记录 154
 - 登录
 - 充电器 152
 - 网页应用程序 153
- E**
- 电源管理器
 - 连接 156
 - 添加 156
 - 调节充电电流 158
- G**
- 更改登录密码 156
 - 更改密码 156
- H**
- 耗电量
 - 充电 154
 - 充电器 157
- J**
- IP 地址 154
 - 家庭网络
 - IP 地址 154
 - 主机名 154
 - 建立网络连接
 - 电力线通信 (PLC) 154
 - 热点 154
 - WiFi 154
 - 接地监控 158
- L**
- 浏览器
 - 错误信息 153
 - 要求 152
- P**
- PLC 网络
 - 连接 155
 - Porsche ID 帐户
 - 登录 156
 - 显示 156
 - 配置 DNS 服务器 155
 - 配置 IPv4 地址 155
- Q**
- 启用和禁用空闲模式 157
 - 启用和禁用设备保护 157
 - 启用和禁用演示模式 156
- R**
- 热点
 - 连接 152
 - 配置 155
 - 软件更新
 - 手动安装 158
 - 自动安装 158
- S**
- 设置显示亮度 157
 - 设置向导 152
 - 手册的文章编号 151
 - 输入最大充电电流 158
- W**
- WiFi 网络
 - 断开连接 155
 - 管理 155
 - 连接 155
 - 隐藏的网络 155
 - 网络连接
 - 热点 152
 - 网页应用程序
 - 显示 152
 - 指定日期和时间 157
- X**
- 显示电网状态 157
 - 显示设备信息 158
 - 显示总运行时间信息 158
- Y**
- 用户配置文件配对 156
- Z**
- 诊断
 - 存储空间 158
 - 设备温度 158
 - 指定国家 / 地区 157
 - 指定日期 157
 - 指定时间 157
 - 指定语言 157
 - 指定帐户 154
 - 重置为出厂设置 159
 - 主机名 154

总充电时间	158
总耗电量	
当前的充电会话	154
所有充电操作	158

繁體中文

網頁應用程式 - 執行

登入充電器	164
啟動充電器的設定程序	164
開啟網頁應用程式	164
登入網頁應用程式	165

使用網頁應用程式

概觀	166
充電記錄	166
連線	166
設定	168

手冊
MCC_CS

版本
01-A

Porsche、保時捷盾型徽飾、Panamera、Cayenne 和 Taycan 皆為 Porsche 原廠 Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 的註冊商標。

未經 Porsche 原廠 Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 書面授權之前，不得對本手冊的任何章節進行轉載、摘錄或複製。

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Germany

關於本手冊

您可以直接在充電器上進行充電器設定，也可以透過終端裝置（個人電腦、平板電腦或智慧型手機）的瀏覽器叫出網頁應用程式，再進行設定。該網頁應用程式可以顯示充電程序的相關資訊，而且比充電器本身提供更完整的設定。

充電器必須先完成設定，才能用於日常駕駛。設定程序是在充電器上進行。有關設定程序和充電器使用方式的詳細資訊已詳述於保時捷行動充電互聯裝置操作說明中，本手冊不再贅述。

本手冊將針對下列程序說明充電器網頁應用程式的使用方式：

- 執行網頁應用程式：建立連線及登入
- 使用網頁應用程式

警示和符號

本手冊包含各種不同類型的警示和符號。



危險

嚴重傷亡

如果不遵守「危險」章節的警告事項，將導致嚴重的傷亡。



警告

可能導致嚴重傷亡

如果不遵守「警告」章節的警告事項，可能導致嚴重的傷亡。



注意

可能導致中度或輕微的傷害

如果不遵守「注意」章節裡的警告事項，可能導致中度或輕微的傷害。

注意事項

如果不遵守「注意事項」章節的警告事項，可能會造成損壞。



資訊

其他資訊以「資訊」表示。

- ✓ 使用功能時，必須滿足的條件。
 - ▶ 必須遵守的指示。
 1. 如果指示包含多個步驟，將會依序編號。
 - ▷ 告訴您如何找到主題的重要詳細資訊。

網頁應用程式 – 執行

將充電器和網頁應用程式用於日常駕駛之前，充電器必須先完成設定。然後，必須建立終端裝置與充電器之間的連線。

首次使用網頁應用程式的條件

第一次使用網頁應用程式時，應該備妥下列資訊：

- 用於登入網頁應用程式和充電器的密碼函
- 家用網路的存取資料
- 使用者設定檔的存取資料(與 Porsche ID 連結)

網頁應用程式支援下列瀏覽器：

- Google Chrome 57 以上版本(建議使用)
- Mozilla Firefox 52 以上版本(建議使用)
- Microsoft Internet Explorer 11 以上版本
- Microsoft Edge
- Apple Safari 10 以上版本

登入充電器

資訊

裝置隨附的密碼函提供了用於登入充電器的存取資料。PIN 碼是透過隱碼欄位提供，採用深色印刷背景以防止窺視竊用。請檢查隱碼欄位有無破損，然後按照指示操作以顯示 PIN 碼。

- ✓ 充電器已開啟。
 - ✓ 密碼函在手邊。
1. 判讀信函上的 PIN 碼。若要這樣做，請沾濕隱碼欄位，好讓 PIN 碼清晰可見。
 2. 輸入 PIN 碼。

啟動充電器的設定程序

充電器是透過設定精靈的協助進行設定；此精靈會逐步引導使用者完成安裝。充電器必須先完成設定，才能正常使用。

- ▷ 保時捷行動充電互聯裝置操作說明內含有關設定充電器的詳細資訊。

開啟網頁應用程式

連線至充電器

如果充電器在設定期間已整合到您現有的家用網路(WiFi 或電力線通訊)，您就可以使用指定的 IP 位址存取網頁應用程式。

- ▷ 有關建立網路連線的詳細資訊，請參閱第 166 頁的「連線」章節。

透過 WiFi 叫出網頁應用程式

- ✓ 終端裝置與充電器位於相同的 WiFi 網路中。
1. 開啟瀏覽器。
 2. 在瀏覽器的網址列中：輸入設定期間指定的 IP 位址(列在充電器的**設定**>**網路**>**網路資訊**底下)，或是充電器的主機名稱(包含在密碼函中)。

使用電力線通訊開啟網頁應用程式

- ✓ 終端裝置與充電器位於相同的 PLC 連線網路中。
1. 開啟瀏覽器。
 2. 在瀏覽器的網址列中：輸入設定期間指定的 IP 位址(列在充電器的**設定**>**網路**>**網路資訊**底下)。

透過熱點存取網頁應用程式

或者，您也可以透過熱點建立連線。充電器提供了受密碼保護且需要手動登入的無線存取點(熱點)。已啟用 WiFi 的終端裝置可以連線至熱點並存取充電器的網頁應用程式。在網頁應用程式中，隨時都可以建立家用網路的連線。

- ✓ 充電器已開啟。充電器會自動開啟其 WiFi 熱點。
1. 在終端裝置上，依適當情況在資訊列叫出網路符號或 WiFi 符號。
 2. 從清單中選擇 WiFi 網路。
WiFi 網路的名稱會對應至密碼函的 SSID 並顯示為 **ICCPD-#####**。
 3. 選擇「連線」按鈕。

- 在**網路安全碼**欄位中，輸入網路代碼（在密碼函中指定為 Wi-Fi PSK）。

WiFi 網路連線隨即啟用。

注意：使用 Windows 10 作業系統時，系統會先要求您輸入路由器 PIN 碼。請選擇**改用網路安全碼**連線連結，然後輸入代碼。

- 開啟瀏覽器。

- 在瀏覽器的網址列中輸入下列 IP 位址：
192.168.0.1

i 資訊

當終端裝置位於家用網路時，您就無法再透過熱點的 IP 位址 (192.168.0.1) 存取網頁應用程式，只能透過自動指定的 IP 位址或充電器的主機名稱來存取。

現有的 IP 位址項目：

- 網頁應用程式：**服務** > **裝置資訊**
- 充電器：**設定** > **網路** > **網路資訊**

現有的主機名稱項目：

- 密碼函
- 網頁應用程式：**服務** > **裝置資訊**

轉送至網頁應用程式

i 資訊

視使用的瀏覽器而定，網頁應用程式不會立即開啟，但會先顯示瀏覽器安全設定相關資訊。

- 在顯示的瀏覽器警示訊息中，選擇**進階**。
- 在下列對話視窗中，選擇**新增例外**。
系統隨即確認 SSL 憑證並開啟網頁應用程式。

登入網頁應用程式

若要以標準方式使用網頁應用程式，請使用**住家使用者**使用者設定檔。

客戶服務使用者設定檔具有額外的設定選項，專供保時捷合格授權的專業維修廠進行服務之用。

✓ 存取資料在手邊。

- 在**使用者**欄位中，選擇對應的使用者。
- 輸入密碼（來自密碼函）。

i 資訊

25 分鐘沒有活動之後，使用者就會自動登出網頁應用程式。

使用網頁應用程式

網頁應用程式提供了比裝置更豐富的設定選項。

概觀

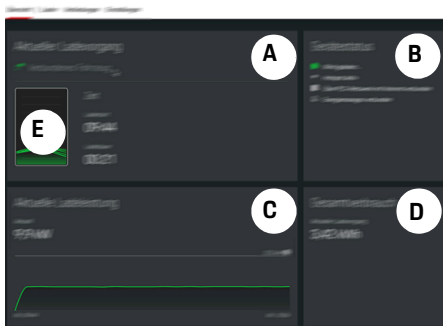


圖 1: 網頁應用程式概觀

表 1: 顯示元件

A 目前充電期間

顯示目前充電期間的相關資訊，例如充電期間的開始時間和持續時間。

B 裝置狀態

顯示裝置的相關資訊，例如：

- 目前的充電狀態
- 使用的網路連線
- 電源管理器的連線狀態 (若有)
- 軟體更新可用性
- 停用接地監視器

C 電流充電容量

從充電器到負載的電力電流 [以千瓦為單位]。

曲線變化：畫面上呈現的曲線代表開始充電以來的充電電力時間記錄，以及總耗電量 [以千瓦為單位]。只要在曲線上選擇一個時間點，即可檢視該時間的充電電力。

D 耗電量

目前充電期間的總耗電量 [以度為單位]。

E 充電狀態

概觀中使用的顏色代表裝置的充電狀態：

- 紅色：錯誤訊息
- 藍色：充電已暫停
- 綠色：車輛充電中
- 白色：充電器未連接車輛

充電記錄

充電器的充電程序會按時間順序列在這裡。所有充電程序都會提供下列資訊：

- 時間
- 充電時間
- 耗電量
- 費用 (若有電源管理器可用的話)
- 使用的帳號 (如果在進行充電程序期間選擇帳號的話)

網頁應用程式提供了將充電記錄匯出為 Excel 檔案的選項。

1. 選擇匯出**充電記錄**。
2. 瀏覽至您想要儲存檔案的位置，然後將檔案儲存在該處。

i 資訊

所有進行中的充電程序都有**工作**或**住家**帳號可選擇以進行評估。您可以在充電器上的**目前充電程序相關資訊** (選單列中的 i 圖示) 中選擇帳號。此外，您也可以針對下一個充電程序選擇帳號，而且如有必要，必須重新指定帳號。

連線

為了存取充電器的網頁應用程式及其資訊與設定，終端裝置與充電器必須連線至家用網路 (透過 WiFi 或 PLC 連線)。網頁應用程式的所有功能都可以透過家用網路的網際網路連線來使用。

如果裝置使用地點沒有家用網路可用，您可以使用終端裝置 (個人電腦、平板電腦或智慧型手機) 透過 WiFi 熱點直接登入充電器。不過，這樣一來，就沒有網際網路連線，而且只能使用安裝在本機的功能。

i 資訊

當終端裝置位於家用網路時，您就無法再透過熱點的 IP 位址 (192.168.0.1) 存取網頁應用程式，只能透過自動指定的 IP 位址或充電器的主機名稱來存取。

現有的 IP 位址項目：

- 網頁應用程式：**服務** > **裝置資訊**
- 充電器：**設定** > **網路** > **網路資訊**

現有的主機名稱項目：

- 密碼函
- 網頁應用程式：**服務** > **裝置資訊**

i 資訊

如果進行設定程序期間，裝置從熱點模式切換成 WiFi 網路連線 (或從 WiFi 網路連線切換成熱點模式)，就需要重新登入。

裝置可以切換成使用電力線通訊的家用網路，並保持現有熱點連線，不需要重新啟動。

i 資訊

如果已使用網頁應用程式，只有在家用網路可連線時，才應該停用熱點連線。

- ▶ 選擇所需的網路連線 (熱點、WiFi、電力線通訊)。

熱點

您的終端裝置可以透過充電器的整合式 WiFi 熱點，直接連線至充電器。

1. 選擇**設定熱點**功能。
 2. 在設定中，輸入網路名稱以及熱點的安全碼。
- ▶ 有關建立熱點連線的詳細資訊，請參閱第 164 頁的「透過熱點存取網頁應用程式」章節。

WiFi**i 資訊**

如果充電器已經透過熱點連線至終端裝置，就無法同時建立 WiFi 網路的連線。必須先停用熱點。

1. 啟用 WiFi。
2. 選擇**連線至網路**選項。
3. 從清單中選擇對應的網路，然後輸入**安全碼**。
不同網路：如果是隱藏網路，請選擇此選項。
4. 選擇自動指定 IP 位址 (建議使用)。
一旦網路連線已建立，就會出現 IP 位址。
在清單中，網路上會出現**已連線**狀態。

管理 WiFi 網路

選項	說明
不同網路	▶ 如果您的網路是隱藏網路，請選擇此選項。
管理已知網路	▶ 選擇 刪除 可移除已儲存的網路。因此，充電器永遠位於相關網路中。

中斷網路連線

1. 選擇有連線的網路。
2. 選擇**中斷連線**可中斷 WiFi 網路的連線。

設定網路連線

1. 選擇有連線的網路。
2. 選擇**設定**可變更 IPv4 位址和 DNS 伺服器的設定。

i 資訊

網路連線使用的是 2.4 GHz 頻段。如果發生連線問題，請停用網路路由器的 5 GHz 頻段。

電力線通訊

除了 WiFi 以外，您的充電器也可以透過 PLC 連線連接至家用網路。若要這樣做，必須使用現有的交流電源系統來建立區域網路以進行資料傳輸。充電器會註冊為 PLC 網路的用戶端。若要建立連線，充電器與 PLC 數據機可透過數據機的配對按鈕互相連線。在此情況下，充電器會與 PLC 數據機自動配對。另一個建立連線的選項是在 PLC 數據機上輸入充電器的安全碼。

1. 啟用**電力線通訊 (PLC)**。
2. 將充電器新增至 PLC 網路：
 - **選項 1**：使用配對按鈕：
 - a. 在網頁應用程式中，選擇以**PLC 按鈕連線**選項。
 - b. 選擇**開始配對**。
 - c. 在 2 分鐘以內，按下 PLC 數據機的配對按鈕以開始建立連線。
 - d. 選擇**連線**按鈕以確認配對。
 - **選項 2**：輸入 PLC 安全碼：
 - a. 選擇以**PLC 安全碼連線**選項。隨即顯示安全碼。
 - b. 在 PLC 數據機的設定中輸入安全碼。充電器就會整合到 PLC 網路並建立連線。

與車輛的 PLC 連線

一旦 PLC 連線停用之後，就無法透過電源線傳輸任何資料到車輛。

例如，在進行特定的監測時，需要保持這種狀態。如果有資料傳輸，預設會啟用充電；以充電通訊協定（高階通訊）為準。

如果沒有資料傳輸，充電程序是以電氣特性（脈波寬度調變）為準。只有**客戶服務**使用者能查看及設定此功能。

新增電源管理器

充電器（EEBus 裝置）與電源管理器必須先互相連接，才能讓電源管理器接管充電程序的管理作業。您必須在電源管理器的網頁應用程式與充電器的網頁應用程式中建立連線（也可直接在充電器上設定）。

在電源管理器上建立充電器的連線

- ▷ 保時捷居家電能管理器網頁應用程式手冊中的「新增 EEBus 裝置」章節詳細說明了如何建立充電器的連線。

在充電器上建立電源管理器的連線

- ✓ 充電器與電源管理器位於相同的網路中。
- 1. 在充電器的網頁應用程式中，瀏覽至**連線 > 電源管理器**。
電源管理器會顯示在**可用的電源管理器清單**中。
- 2. 選擇電源管理器並展開。
- 3. 選擇**配對裝置**。
系統隨即檢查連線的建立狀態。

4. 在**建立連線**對話方塊中，使用識別碼（SKI）再次檢查電源管理器的識別碼，然後選擇**連線**選項。
電源管理器隨即成功連線，並顯示**電源管理器已連線**狀態。
電源管理器設定（例如有關充電功率、過載保護和最佳化充電的詳細資訊，以及費率設定）是透過充電器採用。

中斷電源管理器的連線：

1. 在充電器的網頁應用程式中，瀏覽至**連線 > 電源管理器**。
隨即顯示已連線的電源管理器，以及**電源管理器已連線**狀態。
2. 選擇**中斷連線**。
電源管理器與充電器之間的連線隨即中斷。

配對使用者設定檔

資訊

若要將資料傳輸至您的 Porsche ID 帳號，裝置必須連線至網際網路。

您也可以 Porsche ID 帳號中叫出充電程序的相關資訊。若要這樣做，必須將充電器連結至 Porsche ID。

1. 選擇**連結使用者帳號**按鈕。
連結使用者帳號對話方塊隨即開啟。
2. 根據網際網路連線是否存在，選擇下列選項：

選項	說明
前往 My Porsche	✓ 網頁應用程式有網際網路連線。 ▶ 系統將直接跳轉至您的 Porsche ID 帳號。
其他選項	✓ 網頁應用程式沒有網際網路連線。 ▶ 使用具有網際網路連線的行動終端裝置，掃描顯示的 QR 碼或在瀏覽器中手動輸入顯示的 URL。

3. 在 Porsche ID 帳號的網站上，輸入登入資料（Porsche ID、密碼）。

設定

系統

展示模式

只有客戶服務設定檔使用者能查看此設定。在展示模式下，可輕鬆顯示充電器的功能並模擬充電程序。在展示模式下進行的設定不會保留。

- ✓ **客戶服務**使用者已登入。
- ▶ 啟用此功能。

下次登入網頁應用程式時，將再次停用展示模式。

變更密碼

變更網頁應用程式的登入密碼。以新選擇的密碼覆寫來自密碼函的初始密碼。

- ▶ 選擇**變更**，然後輸入新密碼。

啟用裝置保護

PIN 碼查詢可用以保護您的充電器，防止他人在未經授權的情況下，將車輛連接至您的充電器。

1. 啟用此功能。
2. 輸入四位數的 PIN 碼，然後確認。
3. 再次輸入 PIN 碼並確認。

已確認啟用 PIN 碼提示。輸入此 PIN 碼可解鎖充電器。

啟用訪客 PIN 碼

此外，您也可以為其他使用者建立訪客 PIN 碼：此程序與指定裝置保護 PIN 碼的程序相同。

i 資訊

訪客使用者無法設定充電器。

控制耗電量

啟用閒置模式可節省電力。

一旦充電作業完成之後，就會啟動閒置模式。

- ▶ 啟用閒置模式功能。
裝置需要一些時間才能離開閒置模式，恢復操作預備狀態。

i 資訊

如果電源管理器已與充電器連線，建議您停用閒置模式。

i 資訊

長時間沒有活動之後，充電器會自動切換成待命模式：首先，系統會降低裝置顯示幕的亮度，然後再關閉裝置顯示幕。按下電源按鈕即可恢復操作。

指定語言與國家 / 地區

欄位	說明
語言	網頁應用程式的語言選項。
國家 / 地區	使用國家 / 地區。 配置設定視國家 / 地區而定。如果詳細資訊與實際使用地點不符，部分設定可能會無法使用。

指定日期與時間

欄位	說明
日期與時間	如果有網路連線可用，系統會自動採用日期與時間。 時區： 可手動選擇。 設定時間： 如果沒有網路時間可參考，請指定時間。

單位

選擇要用於裝置的參數和單位。

裝置顯示幕

此設定會決定充電器的顯示幕亮度。

充電

電網狀態

裝置會自動偵測電網狀態的相關資訊。

顯示	說明
電網相位	電源線的相位數。
纜線類型	車輛充電纜線的類型。 纜線類型會提供重要資訊以設定最大充電功率。
服務已降額	顯示的數字代表哪些感知器會在充電期間因過熱而受損： <ul style="list-style-type: none"> - 0：微控制器過熱 - 1：繼電器過熱 - 2：內部過熱 - 3：基礎設施纜線感知器 1 過熱 - 4：基礎設施纜線感知器 2 過熱

接地監控



危險

觸電、短路、起火、爆炸

若在未啟動接地監控的情況下使用充電器，可能會導致觸電、短路、起火、爆炸或燙傷。

- ▶ 盡可能在已接地的交流電源系統中操作充電器。
 - ▶ 請只在使用未接地交流電源系統時關閉接地監控。
 - ▶ 請只在使用已接地交流電源系統時啟用接地監控。
-
- ▷ 保時捷行動充電互聯裝置操作說明詳細描述了如何啟用和停用接地監視器。

調整充電電流

如果充電電流過高，可能會觸發保險絲，導致該保險絲區域的電源供應中斷。

如果電源管理器已與充電器連線，過載保護功能就會監控充電器的充電電流。如果家用網路中沒有電源管理器，您就必須為充電器設定最大充電電流。

此處輸入的充電電流不可超過用電設施能夠負載的充電電流最大值。

判斷最大充電電流時，必須考量下列事項：

- 連接至充電器的纜線類型
 - 連接至此線路或保險絲的其他負載
- ▷ 保時捷行動充電互聯裝置操作說明提供了電源線及其國家 / 地區特定使用方式的相關資訊。

資訊

設定的充電電力不得高於電路的功率上限。如果您對此有疑慮，請洽詢合格電氣技師。

資訊

如果裝置已連線至電源管理器，電源管理器的設定就會覆寫此處指定的值。

- ✓ 車載充電電源線已連接至充電器。
- ▶ 在網頁應用程式中，使用控制器設定充電電流的最小值與最大值。

服務

顯示裝置資訊

這項資訊是指裝置資料，例如版本號碼、序號和主機名稱。
出現錯誤訊息時，Porsche 服務合作夥伴會需要這項資料。

顯示總運作時間資訊

顯示	說明
總耗電量	顯示此充電器所有先前充電程序的總耗電量。
總充電時間	顯示此充電器所有先前充電程序的總充電時間。

顯示診斷

顯示診斷參數以及儲存空間和裝置溫度的詳細資訊。

顯示事件日誌

顯示的事件日誌資訊是指系統檢查期間所發生的錯誤訊息。主動與被動事件日誌都會顯示。相較於被動事件而言，主動事件及 / 或故障是目前仍在進行之事件。

- ▶ 若要顯示系統檢查的錯誤訊息和結果，請選擇對應的通訊協定。

安裝軟體更新

充電器預設會搜尋軟體更新並下載更新。此設定會決定軟體更新是自動或手動安裝。

軟體版本：顯示目前安裝的軟體版本。

資訊

為了搜尋及下載軟體更新，裝置必須要有網際網路連線。

自動執行

啟用此功能時，充電器會自動安裝軟體更新。

- ▶ 選擇**自動軟體更新**功能。

手動執行

在概觀的裝置狀態中，如果有新的軟體版本可用，就會出現一則訊息。

- ✓ **自動軟體更新**功能已停用。
- ▶ 選擇**執行軟體更新**以開始安裝。

儲存設定

您的配置設定及任何已經輸入的資料都可以使用備份來儲存。如有需要 (例如重設為出廠設定之後)，就可以使用備份來還原這些設定。您可以在網頁應用程式中手動建立備份。

備份不會儲存任何密碼或個人資料，例如充電記錄。

建立備份

在手動備份的情況下，資料會儲存至您的終端裝置。

✓ 終端裝置與充電器位於相同的網路中。

1. 選擇**匯出**。
2. 瀏覽至即將儲存檔案的位置。
3. 儲存備份檔案。

指定密碼：輸入密碼。

密碼可保護您的資料，在匯入或還原備份時都必須輸入密碼。

還原備份

已儲存的備份檔案可以從終端裝置匯入至充電器。

✓ 終端裝置與充電器位於相同的網路中。

1. 選擇**匯入**按鈕。
2. 瀏覽至備份檔案並加以選取。
3. 輸入儲存時所使用的密碼。

重設為出廠設定

啟用此功能後，所有個人資料和設定 (例如充電記錄和網路設定) 都將刪除。此外，所有密碼都將重設為密碼函的初始密碼。

建議您在重設之前，先建立設定的備份複本。

- ▶ 啟用**重設為出廠設定**功能。
- ▷ 請參閱第 171 頁的「建立備份」章節。

i 資訊

如果設定已重設為出廠狀態，設定精靈將在下次裝置運作時協助您進行最重要的裝置設定。

ภาษาไทย

เว็บแอปพลิเคชัน – การใช้งาน

การล็อกอินเข้าอุปกรณ์ชาร์จ	174
การเริ่มกระบวนการตั้งค่าบน อุปกรณ์ชาร์จ	174
การเปิดเว็บแอปพลิเคชัน	174
การล็อกอินเข้าเว็บแอปพลิเคชัน	175

การใช้เว็บแอปพลิเคชัน

ภาพรวม	176
ประวัติการชาร์จ	176
การเชื่อมต่อ	176
การตั้งค่า	179

คู่มือ

MCC_CS

เวอร์ชัน

01-A

Porsche, Porsche Crest, Panamera, Cayenne และ Taycan เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

การพิมพ์ซ้ำ การคัดลอกข้อความ หรือการทำสำเนาใดๆ

ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1

70435 Stuttgart

Germany

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คุณสามารถกำหนดค่าอุปกรณ์ชาร์จได้จากตัวอุปกรณ์ชาร์จโดยตรงหรือผ่านเว็บแอปพลิเคชันโดยสามารถ เรียกดูผ่านเบราว์เซอร์ของอุปกรณ์ปลายทาง (พีซี แท็บเล็ต หรือ สมาร์ทโฟน) เว็บแอปพลิเคชันช่วยให้สามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการชาร์จ และสามารถตั้งค่าได้ครอบคลุมกว่าตั้งค่าจากตัวอุปกรณ์ชาร์จ

ต้องตั้งค่าอุปกรณ์ชาร์จก่อนจึงจะสามารถใช้งานได้ตามปกติ กระบวนการตั้งค่าจะทำบนอุปกรณ์ชาร์จ ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับกระบวนการตั้งค่าและการใช้งานอุปกรณ์ชาร์จนั้น มีอยู่ในคำแนะนำในการใช้งาน Porsche Mobile Charger Connect และไม่ได้แสดงอยู่ในคู่มือฉบับนี้

คู่มือฉบับนี้อธิบายการใช้เว็บแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ชาร์จ สำหรับกระบวนการต่อไปนี้:

- การใช้งานเว็บแอปพลิเคชัน: การเชื่อมต่อและการเข้าสู่ระบบ
- การใช้เว็บแอปพลิเคชัน

คำเตือนและสัญลักษณ์

คู่มือเล่มนี้มีคำเตือนและสัญลักษณ์หลายประเภท



อันตราย

บาดเจ็บสาหัสหรือถึงแก่ชีวิต

การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนที่จัดอยู่ในประเภท "อันตราย" จะทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือถึงแก่ชีวิต



คำเตือน

อาจได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือถึงแก่ชีวิต

การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนที่จัดอยู่ในประเภท "คำเตือน" อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือถึงแก่ชีวิต



ข้อควรระวัง

อาจได้รับบาดเจ็บปานกลางหรือเล็กน้อย

การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนที่จัดอยู่ในประเภท "ข้อควรระวัง" อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บปานกลางหรือเล็กน้อย

ข้อควรจำ

การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนที่จัดอยู่ในประเภท "ข้อควรจำ" อาจทำให้เกิดความเสียหาย



ข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติมจะอยู่ในหัวข้อ "ข้อมูล"

- ✓ การใช้งานฟังก์ชันต้องมีลักษณะตรงตามเงื่อนไข
- ▶ คำแนะนำที่ต้องปฏิบัติตาม
- 1. หากคำแนะนำมีหลายขั้นตอน จะมีการใส่หมายเลขกำกับไว้
- ▷ หมายเลขระบุตำแหน่งที่คุณจะพบข้อมูลสำคัญเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนั้นๆ

เว็บแอปพลิเคชัน – การใช้งาน

ต้องตั้งค่าอุปกรณ์ชาร์จก่อนจึงจะสามารถใช้งานอุปกรณ์ชาร์จและเว็บแอปพลิเคชันได้ตามปกติ งานนี้ต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ปลายทางกับอุปกรณ์ชาร์จ

ข้อกำหนดสำหรับการใช้งานครั้งแรกในเว็บแอปพลิเคชัน

ควรเตรียมข้อมูลต่อไปนี้เมื่อใช้งานเว็บแอปพลิเคชันในครั้งแรก:

- เอกสารข้อมูลการใช้งานสำหรับเข้าสู่ระบบเว็บแอปพลิเคชันและอุปกรณ์ชาร์จ
- ข้อมูลการใช้งานสำหรับเครือข่ายในบ้านของคุณ
- ข้อมูลการใช้งานสำหรับโปรไฟล์ผู้ใช้ (เพื่อเชื่อมโยงกับรหัส Porsche)

เว็บแอปพลิเคชันรองรับเบราว์เซอร์ต่อไปนี้:

- Google Chrome เวอร์ชัน 57 ขึ้นไป (แนะนำ)
- Mozilla Firefox เวอร์ชัน 52 ขึ้นไป (แนะนำ)
- Microsoft Internet Explorer เวอร์ชัน 11 ขึ้นไป
- Microsoft Edge
- Apple Safari เวอร์ชัน 10 ขึ้นไป

การล็อกอินเข้าอุปกรณ์ชาร์จ

i ข้อมูล

ข้อมูลการใช้งานสำหรับล็อกอินเข้าอุปกรณ์ชาร์จจะมีอยู่ในเอกสารที่ให้มาซึ่งจะมีข้อมูลการใช้งาน รหัส PIN จะอยู่ในช่องที่ปกปิดไว้ เพื่อป้องกันการปลอมแปลงโดยใช้พื้นหลังสีเข้ม ตรวจสอบความเสียหายของช่องที่ปกปิดไว้ และปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อเปิดเมयरหัส PIN

- ✓ เปิดอุปกรณ์ชาร์จ
- ✓ มีเอกสารข้อมูลการใช้งาน

1. กำหนดรหัส PIN จากเอกสาร ในการทำเช่นนั้น ให้ใช้น้ำยาช่องที่ปกปิดไว้เล็กน้อยเพื่อให้รหัส PIN แสดงขึ้น
2. บอกรหัส PIN

การเริ่มกระบวนการตั้งค่าบนอุปกรณ์ชาร์จ

Set-up assistant จะช่วยคุณในการตั้งค่าอุปกรณ์ชาร์จ ซึ่งจะแนะนำการติดตั้งให้กับผู้ใช้ที่ละขั้นตอน ต้องตั้งค่าอุปกรณ์ชาร์จให้เสร็จก่อนจึงจะสามารถใช้งานได้ทั้งหมด

- ▷ คำแนะนำในการใช้งาน Porsche Mobile Charger Connect มีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าอุปกรณ์ชาร์จ

การเปิดเว็บแอปพลิเคชัน

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ชาร์จ

หากระหว่างตั้งค่าอุปกรณ์ชาร์จมีการผานรวมเข้ากับเครือข่ายที่มีอยู่ภายในบ้านของคุณ (WiFi หรือ Powerline Communication) คุณสามารถใช้งานเว็บแอปพลิเคชันโดยใช้ที่อยู่ IP ที่กำหนด

- ▷ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครือข่าย โปรดดูที่บท "การเชื่อมต่อ" ในหน้า 176

การเรียกดูเว็บแอปพลิเคชันผ่านทาง WiFi

- ✓ อุปกรณ์ปลายทางและอุปกรณ์ชาร์จอยู่ในเครือข่าย WiFi เดียวกัน

1. เปิดเบราว์เซอร์
2. ในช่องป้อนที่อยู่ของเบราว์เซอร์: ป้อนที่อยู่ IP ที่กำหนดไว้ระหว่างการกำหนดค่า (ใต้ **Settings > Networks >**

Network information ในอุปกรณ์ชาร์จ) หรือชื่อโฮสต์ของอุปกรณ์ชาร์จ (มีอยู่ในเอกสารข้อมูลการใช้งาน)

การเปิดเว็บแอปพลิเคชันโดยใช้ Powerline

Communication

- ✓ อุปกรณ์ปลายทางและอุปกรณ์ชาร์จอยู่ในเครือข่ายเดียวกันผ่านการเชื่อมต่อ PLC

1. เปิดเบราว์เซอร์
2. ในช่องป้อนที่อยู่ของเบราว์เซอร์: ป้อนที่อยู่ IP ที่กำหนดไว้ระหว่างการกำหนดค่า (ใต้ **Settings > Networks > Network information** ในอุปกรณ์ชาร์จ)

การเข้าใช้งานเว็บแอปพลิเคชันผ่านทางฮอตสปอต

อีกวิธีหนึ่งคือการเชื่อมต่อผ่านฮอตสปอต อุปกรณ์ชาร์จมีจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (ฮอตสปอต) ซึ่งจะป้องกันด้วยรหัสผ่านและต้องล็อกอินด้วยตัวเอง อุปกรณ์ปลายทางที่ใช้งาน WiFi ได้สามารถเชื่อมต่อกับฮอตสปอตและเข้าใช้งานเว็บแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ชาร์จ ในเว็บแอปพลิเคชัน สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านได้ตลอดเวลา

- ✓ เปิดอุปกรณ์ชาร์จ อุปกรณ์ชาร์จจะเปิดฮอตสปอต WiFi โดยอัตโนมัติ

1. เรียกดูสัญลักษณ์เครือข่ายหรือสัญลักษณ์ WiFi จากอุปกรณ์ปลายทางตามความเหมาะสมในแถบแสดงข้อมูล
2. เลือกเครือข่าย WiFi จากรายการชื่อเครือข่าย WiFi สอดคล้องกับ SSID ในเอกสารข้อมูลการใช้งาน และแสดงเป็น **ICCPD-#####**
3. เลือกปุ่ม Connect
4. ในช่อง **Network security code** บอกรหัสเครือข่าย (ระบุในเอกสารข้อมูลการใช้งานเป็น **Wi-Fi PSK**) การเชื่อมต่อกับเครือข่าย WiFi ทำงาน

หมายเหตุ: เมื่อใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 10 ระบบจะขอให้บอกรหัส PIN ของเราเตอร์ เลือกลิงก์ **Connect instead using a network security code** แล้วบอกรหัส

- เปิดเบราว์เซอร์
- ป้อนที่อยู่ IP ต่อไปในช่องที่อยู่ของเบราว์เซอร์:
192.168.0.1

i ข้อมูล

เมื่ออุปกรณ์ปลายทางอยู่ในเครือข่ายภายในบ้าน คุณจะไม่สามารถเข้าใช้งานเว็บแอปพลิเคชันผ่านทางที่อยู่ IP ของฮอตสปอต (192.168.0.1) ได้อีกต่อไป จะเข้าใช้งานผ่านทางที่อยู่ IP ที่กำหนดโดยอัตโนมัติหรือชื่อโฮสต์ของอุปกรณ์ชาร์จ์เท่านั้น

รายการที่อยู่ IP ที่มีอยู่:

- เว็บแอปพลิเคชัน: **Maintenance > Device information**
- อุปกรณ์ชาร์จ์: **Settings > Networks > Network information**

รายการชื่อโฮสต์ที่มีอยู่:

- เอกสารข้อมูลการเข้าใช้งาน
- เว็บแอปพลิเคชัน: **Maintenance > Device information**

การใช้งานในเว็บแอปพลิเคชันต่อ

i ข้อมูล

เว็บแอปพลิเคชันจะไม่เปิดขึ้นทันที แต่จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยของเบราว์เซอร์ขึ้นเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเบราว์เซอร์ที่ใช้

- ในข้อความเตือนของเบราว์เซอร์ที่แสดงขึ้น ให้เลือก **Advanced**
- ในหน้าต่างโต้ตอบต่อไปนี้ เลือก **Add exception** ยืนยันใบรับรอง SSL และเปิดเว็บแอปพลิเคชัน

การล็อกอินเข้าเว็บแอปพลิเคชัน

หากต้องการใช้เว็บแอปพลิเคชันเป็นมาตรฐาน ให้ใช้โปรไฟล์ผู้ใช้ **Home user**

โปรไฟล์ผู้ใช้ **Customer service** มีตัวเลือกการตั้งค่าเพิ่มเติม และมีไว้เพื่อให้ตัวแทน Porsche ทำการซ่อมบำรุงเท่านั้น

- ✓ มีข้อมูลการเข้าใช้งาน
- 1. ในช่อง **User** เลือกผู้ใช้ที่เกี่ยวข้อง
- 2. ป้อนรหัสผ่าน (จากเอกสารข้อมูลการเข้าใช้งาน)

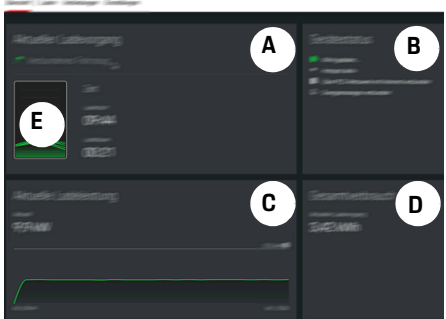
i ข้อมูล

หลังจาก 25 นาทีที่ไม่มีการใช้งานใดๆ ผู้ใช้จะถูกให้ออกจากเว็บแอปพลิเคชันโดยอัตโนมัติ

การใช้เว็บแอปพลิเคชัน

เว็บแอปพลิเคชันมีตัวเลือกการตั้งค่าที่ครอบคลุมกว่าอุปกรณ์

ภาพรวม



รูป 1: ภาพรวมของเว็บแอปพลิเคชัน

Tab 1: ส่วนประกอบการแสดงผล

A Current charging process

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการชาร์จในปัจจุบัน เช่น เวลาเริ่มต้นและระยะเวลาของกระบวนการชาร์จ เป็นต้น

B Device status

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ ตัวอย่าง:

- สถานะการชาร์จในปัจจุบัน
- การเชื่อมต่อเครือข่ายที่ใช้งาน
- สถานะการเชื่อมต่อกับ Energy manager (หากมี)
- ความพร้อมใช้งานของกรอ๊ปเด็ตซอฟต์แวร์
- การปิดใช้งานการตรวจสอบสายดิน

C Current charging performance

การไหลของกระแสไฟฟ้า [เป็นกิโลวัตต์] จากอุปกรณ์ชาร์จไปที่โหลด

อัตราความถี่หน้าแบบไซน์โค้ง: เส้นโค้งที่ปรากฏแสดงประสิทธิภาพการชาร์จในแต่ละช่วง ตั้งแต่เริ่มต้นการชาร์จตลอดจนการใช้พลังงานทั้งหมด [เป็นกิโลวัตต์] เลือกจุดเวลาในเส้นโค้งเพื่อดูประสิทธิภาพการชาร์จในช่วงเวลานั้น

D Consumption

การใช้พลังงานทั้งหมดของกระบวนการชาร์จในปัจจุบัน [เป็นชั่วโมงกิโลวัตต์]

E Charge status

สีที่ใช้ในภาพรวมแสดงสถานะในการชาร์จของอุปกรณ์:

- สีแดง: ข้อความแสดงข้อผิดพลาด
- สีน้ำเงิน: การชาร์จหยุดชั่วคราว
- สีเขียว: รถกำลังชาร์จ
- สีขาว: ไม่มีรถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ชาร์จ

ประวัติการชาร์จ

กระบวนการชาร์จของอุปกรณ์ชาร์จจะแสดงตามลำดับเวลาที่นี้ ข้อมูลต่อไปนี้จะแสดงขึ้นในทุกกระบวนการชาร์จ:

- เวลา
- ระยะเวลาการชาร์จ
- การใช้พลังงาน
- ต้นทุน (หากมี Energy manager)
- บัญชีที่ใช้ (หากมีการเลือกบัญชีระหว่างกระบวนการชาร์จทำงาน)

เว็บแอปพลิเคชันมีตัวเลือกการส่งออกข้อมูลประวัติการชาร์จเป็นไฟล์ Excel

1. เลือก **Export charging history**
2. ระบุตำแหน่งที่ต้องการบันทึกไฟล์ แล้วบันทึกไฟล์ไว้ที่นั่น

i ข้อมูล

สำหรับกระบวนการชาร์จแต่ละครั้ง คุณสามารถเลือกบัญชี

Work หรือ **Private** เพื่อใช้สำหรับประเมินได้ คุณสามารถเลือกบัญชีในข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการชาร์จในปัจจุบัน (ไอคอน i ในแถบเมนู) บนอุปกรณ์ชาร์จ นอกจากนี้ยังสามารถเลือกได้ในกระบวนการชาร์จครั้งถัดไป และต้องกำหนดใหม่ หากจำเป็น

การเชื่อมต่อ

หากต้องการเข้าใช้งานเว็บแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ชาร์จและข้อมูลและการตั้งค่า อุปกรณ์ปลายทางและอุปกรณ์ชาร์จ ควรเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้าน (ผ่านการเชื่อมต่อ WiFi หรือ PLC) ฟังก์ชันทั้งหมดของเว็บแอปพลิเคชันสามารถใช้ได้ผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของเครือข่ายภายในบ้าน หากไม่มีเครือข่ายภายในบ้านในสถานที่ใช้งาน คุณสามารถใช้อุปกรณ์ปลายทาง (พีซี แท็บเล็ต หรือสมาร์ตโฟน) เพื่อล็อกอินเข้าอุปกรณ์ชาร์จโดยตรงผ่านฮอตสปอต WiFi ใดๆก็ตาม จะไม่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต และสามารถใช้ได้เฉพาะฟังก์ชันที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องเท่านั้น

i ข้อมูล

เมื่ออุปกรณ์ปลายทางอยู่ในเครือข่ายภายในบ้าน คุณจะไม่สามารถเข้าใช้งานเว็บแอปพลิเคชันผ่านทางที่อยู่ IP ของฮอตสปอต (192.168.0.1) ได้อีกต่อไป จะเข้าใช้งานผ่านทางที่อยู่ IP ที่กำหนดโดยอัตโนมัติหรือชื่อโฮสต์ของอุปกรณ์ชาร์จ์เท่านั้น

รายการที่อยู่ IP ที่มีอยู่:

- เว็บแอปพลิเคชัน: **Maintenance > Device information**
- อุปกรณ์ชาร์จ์: **Settings > Networks > Network information**

รายการชื่อโฮสต์ที่มีอยู่:

- เอกสารข้อมูลการเข้าใช้งาน
- เว็บแอปพลิเคชัน: **Maintenance > Device information**

i ข้อมูล

หากระหว่างอยู่ในกระบวนการตั้งค่า อุปกรณ์จะสลับจากโหมดฮอตสปอตเป็นการเชื่อมต่อเครือข่าย WiFi และในทางกลับกัน จำเป็นต้องล็อกอินใหม่ คุณสามารถสลับไปที่เครือข่ายภายในบ้านด้วย Powerline Communication พร้อมกับารเชื่อมต่อฮอตสปอตที่มีอยู่โดยไม่จำเป็นต้องรีสตาร์ท

i ข้อมูล

หากใช้เว็บแอปพลิเคชัน คุณควรปิดการเชื่อมต่อฮอตสปอตก็ต่อเมื่อสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้านได้

- ▶ เลือกการเชื่อมต่อเครือข่ายที่ต้องการ (ฮอตสปอต WiFi Powerline Communication)

ฮอตสปอต

อุปกรณ์ปลายทางของคุณสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ชาร์จ์ได้โดยตรงผ่านฮอตสปอต WiFi ที่ผสมรวมอยู่

1. เลือกฟังก์ชัน **Configure hotspot**
 2. ในการตั้งค่า ป้อนชื่อเครือข่าย และรหัสความปลอดภัยของฮอตสปอต
- ▶ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อฮอตสปอต โปรดดูที่บท "การเข้าใช้งานเว็บแอปพลิเคชันผ่านทางฮอตสปอต" ในหน้า 174

WiFi

i ข้อมูล

หากอุปกรณ์ชาร์จ์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ปลายทางผ่านทางฮอตสปอตอยู่แล้ว คุณจะไม่สามารถเชื่อมต่อกับกับเครือข่าย WiFi ได้ในเวลาเดียวกัน ต้องปิดการเข้าใช้งานฮอตสปอตก่อน

1. เปิดใช้งาน WiFi
 2. เลือกตัวเลือก **Connect to network**
 3. เลือกเครือข่ายที่เกี่ยวข้องจากรายการ และป้อน **security code**
- Other network:** เลือกตัวเลือกนี้หากเป็นเครือข่ายที่มองไม่เห็น
4. เลือกว่าควรกำหนดที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ (แนะนำ) ที่อยู่ IP จะแสดงขึ้นเมื่อมีการเชื่อมต่อกับเครือข่ายในการ สถานะ **Connected** จะปรากฏขึ้นบนเครือข่าย

การจัดการเครือข่าย WiFi

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Other network	▶ เลือกตัวเลือกนี้หากเครือข่ายของคุณเป็นเครือข่ายที่มองไม่เห็น
Managing known networks	▶ เลือก Delete เพื่อลบเครือข่ายที่บันทึกไว้ออกไป ดังนั้นอุปกรณ์ชาร์จ์จะอยู่ในเครือข่ายที่เกี่ยวข้องเสมอ

การยกเลิกเชื่อมต่อเครือข่าย

1. เลือกเครือข่ายที่มีการเชื่อมต่อ
2. เลือก **Disconnect** เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครือข่าย WiFi

การกำหนดค่าเชื่อมต่อเครือข่าย

1. เลือกเครือข่ายที่มีการเชื่อมต่อ
2. เลือก **Configure** เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าที่อยู่ IPv4 และเซิร์ฟเวอร์ DNS

i ข้อมูล

มีการใช้ย่านความถี่ 2.4 GHz สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายในกรณีที่มีปัญหาการเชื่อมต่อ ให้ยกเลิกการใช้ย่านความถี่ 5 GHz ที่เรเตอร์เครือข่าย

Powerline Communication

นอกเหนือจาก WiFi อุปกรณ์ชาร์จ์ของคุณสามารถเชื่อมต่อผ่านการเชื่อมต่อ PLC เข้ากับเครือข่ายภายในบ้านด้วยเหตุนี้ จะมีการใช้แหล่งจ่ายไฟหลักที่มีอยู่ในการเชื่อมต่อเครือข่ายภายในสำหรับการรับส่งข้อมูล อุปกรณ์ชาร์จ์จะได้รับพลังงานที่เป็นคลื่นเอ็นดีในเครือข่าย PLC

ในการเชื่อมต่อ อุปกรณ์ชาร์จและโมเด็ม PLC สามารถเชื่อมต่อถึงกันได้ผ่านจับคู่ของโมเด็ม ในกรณีนี้ อุปกรณ์ชาร์จจะจับคู่กับโมเด็ม PLC โดยอัตโนมัติ อีกทางเลือกในการเชื่อมต่อคือ การป้อนรหัสความปลอดภัยของอุปกรณ์ชาร์จลงในโมเด็ม PLC

1. เปิดใช้งาน **Powerline Communication (PLC)**
2. การเพิ่มอุปกรณ์ชาร์จลงในเครือข่าย PLC:
 - **ตัวเลือก 1:** การใช้ปุ่มจับคู่:
 - a. ในเว็บแอปพลิเคชัน เลือกตัวเลือก **Establish connection with PLC push method**
 - b. เลือก **Start connection**
 - c. ภายใน 2 นาที ให้กดปุ่มจับคู่บนโมเด็ม PLC เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ
 - d. เลือกปุ่ม **Connect** เพื่อยืนยันการจับคู่
 - **ตัวเลือกที่ 2:** โดยการป้อนรหัสความปลอดภัย PLC:
 - a. เลือกตัวเลือก **Establish connection with PLC security code** รหัสความปลอดภัยจะปรากฏขึ้น
 - b. ป้อนรหัสความปลอดภัยลงในกรตั้งค่าโมเด็ม PLC อุปกรณ์ชาร์จผสมรวมอยู่ในเครือข่าย PLC และทำการเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อ PLC กับรถ

เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ PLC จะไม่มีข้อมูลส่งผ่านสายเคเบิลไปที่รถ

จำเป็นต้องมีสถานะนี้ ตัวอย่างเช่น ระหว่างการวัดค่าจำเพาะ เมื่อมีการรับส่งข้อมูล การชาร์จจะเปิดใช้งานได้ตามค่าเริ่มต้น โดยขึ้นอยู่กับโปรโตคอลการชาร์จ (การสื่อสารระดับสูง) เมื่อไม่มีการรับส่งข้อมูล กระบวนการชาร์จจะขึ้นอยู่กับลักษณะจำเพาะของไฟฟ้า (การปรับความกว้างพัลส์) ฟังก์ชันนี้จะมีมองเห็นได้และกำหนดค่าได้เฉพาะผู้ใช้ที่เป็น **Customer service** เท่านั้น

การเพิ่ม Energy manager

การจัดการกระบวนการชาร์จสามารถดำเนินการจาก Energy manager ได้ แต่อุปกรณ์ชาร์จ (อุปกรณ์ EEBus) และ Energy manager ต้องเชื่อมต่อกันก่อน ต้องมีการเชื่อมต่อทั้งในเว็บแอปพลิเคชันของ Energy manager และเว็บแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ชาร์จ (หรือกับอุปกรณ์ชาร์จโดยตรง)

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ชาร์จจาก Energy manager

▷ คำอธิบายการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ชาร์จมีอยู่ในหัวข้อ "เพิ่มอุปกรณ์ EEBus" ในคู่มือเว็บแอปพลิเคชันสำหรับ Porsche Home Energy Manager

การเชื่อมต่อกับ Energy manager จากอุปกรณ์ชาร์จ

- ✓ อุปกรณ์ชาร์จและ Energy manager อยู่ในเครือข่ายเดียวกัน
1. ในเว็บแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ชาร์จ ไปที่ **Connections > Energy manager** Energy manager จะแสดงอยู่ในรายการ **Available energy managers**
 2. เลือก Energy manager และขยาย
 3. เลือก **Connect device** การเชื่อมต่อจะถูกตรวจสอบ

4. ในข้อความโต้ตอบ **Establish connection** ให้ตรวจสอบตัวตนของ Energy manager อีกครั้งโดยใช้หมายเลข ID (SKI) จากนั้นเลือกตัวเลือก **Connect** Energy manager เชื่อมต่อสำเร็จ และสถานะ **Energy manager connected** จะแสดงขึ้น การตั้งค่า Energy manager (เช่น รายละเอียดเกี่ยวกับพลังงานในการชาร์จ การป้องกันการโอเวอร์โหลด และการชาร์จอย่างเหมาะสม ตลอดจนการตั้งค่าค่าบริการ) จะนำมาจากอุปกรณ์ชาร์จ

การยกเลิกการเชื่อมต่อกับ Energy manager:

1. ในเว็บแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ชาร์จ ไปที่ **Connections > Energy manager** Energy manager ที่เชื่อมต่อจะแสดงพร้อมสถานะ **Energy manager connected**
2. เลือก **Disconnect** การเชื่อมต่อระหว่าง Energy manager กับอุปกรณ์ชาร์จ จะถูกยกเลิก

จับคู่โปรไฟล์ผู้ใช้

i ข้อมูล

หากต้องการถ่ายโอนข้อมูลไปยังบัญชี Porsche ID ของคุณ อุปกรณ์จะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

นอกจากนี้ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการชาร์จสามารถเรียกดูจากบัญชี Porsche ID ของคุณ ด้วยเหตุนี้ อุปกรณ์ชาร์จจะต้องเชื่อมโยงกับ Porsche ID

1. เลือกปุ่ม **Link user profile** กล้องโต้ตอบ **Link user profile** เปิดขึ้น
2. ขึ้นอยู่กับว่ามีารเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือไม่ ให้เลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

ตัวเลือก	คำอธิบาย
To My Porsche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ เว็บแอปพลิเคชันแบบมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ▶ คุณจะถูกส่งต่อไปยังบัญชี Porsche ID ของคุณ
Other options	<ul style="list-style-type: none"> ✓ เว็บแอปพลิเคชันแบบไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ▶ สำหรับอุปกรณ์ปลายทางเคลื่อนที่ซึ่งมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต สแกนรหัส QR ที่แสดงขึ้นมาหรือป้อน URL ด้วยตัวเองในเบราว์เซอร์

3. ป้อนข้อมูลล็อกอินบนเว็บไซต์สำหรับบัญชี Porsche ID (Porsche ID, รหัสผ่าน)

การตั้งค่า

ระบบ

โหมดสแตติค

การตั้งค่านี้จะมองเห็นได้เฉพาะไปรไฟล์ Customer service เท่านั้น ในโหมดสแตติค ฟังก์ชันของอุปกรณ์ชาร์จจะแสดงขึ้นอย่างง่าย และจำลองกระบวนการชาร์จ การตั้งค่าที่ทำไมโหมดสแตติคจะไม่มีการเก็บข้อมูลไว้

- ✓ ผู้ใช้ **Customer service** ล็อกอิน
- ▶ เปิดใช้งานฟังก์ชัน

โหมดสแตติคจะปิดทำงานอีกครั้งในล็อกอินครั้งถัดไปที่เข้าเว็บแอปพลิเคชัน

เปลี่ยนรหัสผ่าน

เปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับเข้าสู่ระบบเว็บแอปพลิเคชัน รหัสผ่านเริ่มต้นจากเอกสารข้อมูลการเข้าใช้งานจะถูกเขียนทับด้วยรหัสผ่านที่เลือกไว้อันใหม่

- ▶ เลือก **Change** และป้อนรหัสผ่านใหม่

เปิดใช้งานการป้องกันอุปกรณ์

คำถาวรรหัส PIN มีไว้เพื่อปกป้องอุปกรณ์ชาร์จของคุณ และป้องกันการเชื่อมต่อที่ไม่ได้รับอนุญาตของรถกับอุปกรณ์ชาร์จของคุณ

1. เปิดใช้งานฟังก์ชัน
 2. ป้อนรหัส PIN 4 หลักและยืนยัน
 3. ป้อนรหัส PIN อีกครั้งและยืนยัน
- ยืนยันการเปิดใช้งานการแจ้งเตือน PIN ป้อนรหัส PIN เพื่อปลดล๊อคอุปกรณ์ชาร์จ

เปิดใช้งานรหัส PIN ของผู้รับเชิญ

นอกจากนี้ รหัส PIN ของผู้รับเชิญสามารถสร้างให้กับผู้ใช้คนอื่นได้:

กระบวนการจะเป็นแบบเดียวกับเมื่อกำหนดรหัส PIN สำหรับการปกป้องอุปกรณ์

i ข้อมูล

ผู้ใช้ที่เป็นผู้รับเชิญไม่สามารถกำหนดค่าอุปกรณ์ชาร์จได้

การควบคุมการใช้พลังงาน

เปิดใช้งานโหมดไม่ได้ใช้งานเพื่อประหยัดไฟฟ้า

โหมดไม่ได้ใช้งานจะเริ่มทันทีที่การชาร์จเสร็จสมบูรณ์

- ▶ เปิดใช้งานฟังก์ชัน **Idle mode** อุปกรณ์ต้องใช้เวลาคู่หนึ่งเพื่อออกจากโหมดไม่ได้ใช้งาน และกลับสู่ความพร้อมในการทำงาน

i ข้อมูล

หาก Energy manager เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ชาร์จ ขอแนะนำให้ปิดใช้งานโหมดไม่ได้ใช้งาน

i ข้อมูล

หลังจากที่ไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลาานาน อุปกรณ์ชาร์จจะสลับเป็นโหมดสแตตต์บายโดยอัตโนมัติ โดยในขั้นแรก ความสว่างของการแสดงผลของอุปกรณ์จะลดลง จากนั้น หน้าจอจะดับ กดปุ่ม Power เพื่อให้ทำงานต่อ

ระบุภาษาและประเทศ

ช่องข้อมูล	คำอธิบาย
Language	การเลือกภาษาสำหรับเว็บแอปพลิเคชัน
Country	ประเทศที่ใช้งาน การตั้งค่าจะแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ หากรายละเอียดเบี่ยงเบนไปจากสถานที่ที่ใช้งานจริง การตั้งค่าบางอย่างอาจใช้งานไม่ได้

ระบุวันที่และเวลา

ช่องข้อมูล	คำอธิบาย
Date & Time	ในกรณีที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย วันที่และเวลาจะแสดงโดยอัตโนมัติ
Time zone	สามารถเลือกด้วยตัวเองได้
Set time	ระบุเวลา หากเวลาของเครือข่ายไม่มีให้อย่างอิง

หน่วย

เลือกพารามิเตอร์และหน่วยที่จะใช้สำหรับอุปกรณ์

การแสดงผลของอุปกรณ์

การตั้งค่านี้จะกำหนดความสว่างของการแสดงผลของอุปกรณ์ชาร์จ

THA

การชาร์จ

สถานะหลัก

อุปกรณ์จะตรวจพบข้อมูลเกี่ยวกับสถานะหลักนี้โดยอัตโนมัติ

ตัวแสดงผล	คำอธิบาย
Mains phases	จำนวนเฟสของสายไฟ
Cable type	ประเภทของสายชาร์จรถประเภทของสายจะให้ข้อมูลสำคัญสำหรับการตั้งค่าพลังงานสูงสุดในการชาร์จ
Restricted operation	ตัวเลขนี้บ่งบอกว่าเซ็นเซอร์ใดบ้างที่จะขาดระหว่างประสิทธิภาพการชาร์จจากความร้อนที่สูงเกินไป: - 0: ความร้อนสูงที่ไม่โคคอนโทรลเลอร์ - 1: ความร้อนสูงที่รีเลย์ - 2: ความร้อนสูงภายใน - 3: ความร้อนสูงที่สายโครงสร้างภายใน, เช่นเซอร์ 1 - 4: ความร้อนสูงที่สายโครงสร้างภายใน, เช่นเซอร์ 2

การตรวจสอบสายดิน



ไฟดูด ไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้ ระเบิด

ใช้อุปกรณ์ชาร์จโดยที่ไม่มีการตรวจสอบการทำงานของสายดินอาจทำให้เกิดไฟดูด ไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้ การระเบิดหรือการลุกไหม้ได้

- ▶ ควรใช้งานอุปกรณ์ชาร์จในระบบจ่ายไฟหลักที่ต่อสายดิน
- ▶ ควรยกเลิกระบบตรวจสอบสายดินในระบบจ่ายไฟหลักที่ไม่ได้ต่อสายดินเท่านั้น
- ▶ ควรเปิดใช้งานระบบตรวจสอบสายดินในระบบจ่ายไฟหลักที่ต่อสายดินเท่านั้น

- ▶ คำแนะนำในการใช้งาน Porsche Mobile Charger Connect จะอธิบายการเปิดและปิดใช้งานระบบตรวจสอบสายดิน

การปรับกระแสไฟฟ้าในการชาร์จ

หากกระแสไฟฟ้าในการชาร์จสูงเกินไป พีวีลส์อาจทำงานและจะตัดการจ่ายไฟในพื้นที่ของพีวีลส์

หากเชื่อมต่อ Energy manager กับอุปกรณ์ชาร์จ การป้องกันการโอเวอร์โหลดจะตรวจสอบกระแสไฟฟ้าในการชาร์จที่ไปยังอุปกรณ์ชาร์จ หากไม่มี Energy manager ในเครือข่ายภายในบ้าน คุณจะต้องตั้งค่ากระแสไฟฟ้าในการชาร์จสูงสุดสำหรับอุปกรณ์ชาร์จ

กระแสไฟฟ้าในการชาร์จที่ป้อนไว้ที่นี่ต้องไม่เกินค่าสูงสุดของกระแสไฟฟ้าในการชาร์จของระบบไฟฟ้าที่ติดตั้งไว้ ต้องคำนึงถึงข้อมูลต่อไปนี้เมื่อจะกำหนดกระแสไฟฟ้าในการชาร์จสูงสุด:

- ประเภทของสายที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ชาร์จ
- โหลดอื่นๆ ที่เชื่อมต่อกับสายไฟนี้หรือพีวีลส์

- ▶ ข้อมูลเกี่ยวกับสายไฟและการใช้งานในแต่ละประเทศจะมีอยู่ในคำแนะนำในการใช้งาน Porsche Mobile Charger Connect

i ข้อมูล

สมรรถนะในการชาร์จจะต้องไม่สูงกว่าค่าพลังงานสูงสุดของวงจรไฟฟหากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับสิ่งนี้ โปรดติดต่อช่างไฟที่ผ่านการรับรอง

i ข้อมูล

หากมีการเชื่อมต่อกับ Energy manager ค่าที่ระบุไว้ที่นี่จะถูกเขียนทับโดยการตั้งค่าจาก Energy manager

- ✓ สายของรถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ชาร์จ
- ▶ ในเว็บแอปพลิเคชัน ใช้ตัวเลขควบคุมในการตั้งค่าค่าต่ำสุดและค่าสูงสุดสำหรับกระแสไฟฟ้าในการชาร์จ

การบำรุงรักษา

แสดงข้อมูลของอุปกรณ์

ข้อมูลนี้หมายถึงข้อมูลของอุปกรณ์ เช่น หมายเลขเวอร์ชัน หมายเลขซีเรียล และชื่อโฮสต์ ในกรณีที่มีข้อความแสดงข้อผิดพลาด ตัวแทน Porsche Service จำเป็นต้องใช้ข้อมูลนี้

แสดงข้อมูลเวลาที่ใช้ทั้งหมด

ตัวแสดงผล	คำอธิบาย
Total energy consumption	แสดงการใช้พลังงานทั้งหมดของอุปกรณ์ชาร์จเครื่องนี้สำหรับกระบวนการชาร์จก่อนหน้านี้ทั้งหมด
Total charging time	แสดงระยะเวลาในการชาร์จทั้งหมดของอุปกรณ์ชาร์จเครื่องนี้สำหรับกระบวนการชาร์จก่อนหน้านี้ทั้งหมด

แสดงการวินิจฉัย

แสดงพารามิเตอร์การวินิจฉัยพร้อมรายละเอียดของพื้นที่จัดเก็บและอุณหภูมิของอุปกรณ์

แสดงหน่วยความจำเหตุการณ์

ข้อมูลหน่วยความจำเหตุการณ์จะแสดงขึ้นโดยอ้างอิงจากข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นระหว่างการตรวจสอบระบบ หน่วยความจำเหตุการณ์ทั้งแบบแอดทีฟและพาสซีฟจะแสดงขึ้น เมื่อเปรียบเทียบเหตุการณ์แบบพาสซีฟ เหตุการณ์แบบแอดทีฟหรือข้อผิดพลาดจะยังคงดำเนินอยู่

- ▶ เลือกโปรโตคอลที่เกี่ยวข้อง เพื่อแสดงข้อความแสดงข้อผิดพลาดและผลการตรวจสอบระบบ

การติดตั้งการอัปเดตซอฟต์แวร์

อุปกรณ์จะจัดการการอัปเดตซอฟต์แวร์ตามค่าเริ่มต้นและดาวน์โหลด การตั้งค่านี้จะกำหนดว่าจะติดตั้งการอัปเดตซอฟต์แวร์โดยอัตโนมัติหรือติดตั้งด้วยตนเอง

Software version: แสดงเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งในปัจจุบัน



ข้อมูล

อุปกรณ์ต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อค้นหาและดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์ได้

ดำเนินการโดยอัตโนมัติ

เมื่อฟังก์ชันนี้ทำงาน อุปกรณ์จะติดตั้งการอัปเดตซอฟต์แวร์โดยอัตโนมัติ

- ▶ เลือกฟังก์ชัน **Automatic software updates**

ดำเนินการด้วยตนเอง

ในสถานะของอุปกรณ์บนภาพรวม ข้อความจะปรากฏเมื่อมีซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ให้ใช้งาน

- ✓ ฟังก์ชัน **Automatic software updates** จะถูกยกเลิกการทำงาน
- ▶ เลือก **Perform software update** เพื่อเริ่มการติดตั้ง

บันทึกการตั้งค่า

การกำหนดค่าของคุณและข้อมูลใดๆ ที่ป้อนเข้าไปนั้นสามารถบันทึกไว้ได้โดยใช้การสำรองข้อมูล หากจำเป็น (เช่น หลังจากรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน) การตั้งค่าเหล่านี้สามารถเรียกคืนได้โดยใช้การสำรองข้อมูล คุณสามารถสำรองข้อมูลด้วยตนเองในเว็บแอปพลิเคชัน จะไม่มีการบันทึกรหัสผ่านหรือข้อมูลส่วนตัว เช่น ประวัติการชาร์จ ไว้ในข้อมูลสำรอง

สร้างข้อมูลสำรอง

ในกรณีที่ทำการสำรองข้อมูลด้วยตนเอง ข้อมูลจะถูกบันทึกลงในอุปกรณ์ปลายทางของคุณ

- ✓ อุปกรณ์ปลายทางและอุปกรณ์ชาร์จอยู่ในเครือข่ายเดียวกัน

1. เลือก **Export**
2. ระบุตำแหน่งที่ต้องการบันทึกไฟล์
3. บันทึกไฟล์ข้อมูลสำรอง

Assign password: ป้อนรหัสผ่านรหัสผ่านช่วยป้องกันข้อมูลของคุณและต้องป้อนรหัสเมื่อจะนำเข้าหรือเรียกคืนข้อมูลสำรอง

เรียกคืนข้อมูลสำรอง

คุณสามารถนำเข้าไฟล์ข้อมูลสำรองที่บันทึกไว้จากอุปกรณ์ปลายทางลงในอุปกรณ์ชาร์จ

- ✓ อุปกรณ์ปลายทางและอุปกรณ์ชาร์จอยู่ในเครือข่ายเดียวกัน

1. เลือกปุ่ม **Import**
2. ระบุตำแหน่งไฟล์ข้อมูลสำรองแล้วเลือกไฟล์ดังกล่าว
3. ป้อนรหัสผ่านที่ใช้ระหว่างการบันทึก

รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันนี้ ข้อมูลส่วนตัวและการกำหนดค่าทั้งหมด เช่น ประวัติการชาร์จ และการตั้งค่าเครือข่าย จะถูกลบออก นอกจากนี้ รหัสผ่านทั้งหมดจะถูกรีเซ็ตเป็นรหัสผ่านเริ่มต้นตามเอกสารข้อมูลการเข้าใช้งาน

ก่อนที่จะรีเซ็ต ขอแนะนำให้คุณทำการสำรองข้อมูลการตั้งค่าของคุณ

- ▶ เปิดใช้ฟังก์ชัน **Reset factory settings**
- ▷ โปรดดูที่บท "สร้างข้อมูลสำรอง" ในหน้า 181



ข้อมูล

หากรีเซ็ตการตั้งค่าเป็นสถานะโรงงาน Set-up assistant จะช่วยตั้งค่าอุปกรณ์ที่สำคัญที่สุดในครั้งต่อไปที่ใช้งาน

ดัชนี

E	การใช้พลังงานทั้งหมด	ระบุวันที่	179
Energy manager	กระบวนการชาร์จในปัจจุบัน	ระบุเวลา	179
เชื่อมต่อ	การชาร์จทั้งหมด	ระยะเวลาในการชาร์จทั้งหมด	180
เพิ่ม		รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน	181
ก	ข	ล	
กระบวนการชาร์จในปัจจุบัน	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	ล็อกอิน	
การกำหนดค่าที่อยู่ IPv4	การตรวจสอบระบบ	อุปกรณ์ชาร์จ	174
การกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ DNS	ข้อมูลสำรอง	เว็บแอปพลิเคชัน	175
การชาร์จ	ส่งออก	ส	
การใช้พลังงาน	สร้าง	ส่งออกข้อมูลประวัติการชาร์จ	176
คู	เรียกคืน	สถานะในการชาร์จ	176
การตรวจสอบสายดิน	จ	สมรรถนะในการชาร์จ	
การตั้งค่าความสว่างของจอแสดงผล	จับคู่โปรไฟล์ผู้ใช้	Limited	180
การปรับกระแสไฟฟ้าในการชาร์จ	ช	ตัวแสดงผล	176
การวินิจฉัย	ชื่อโฮสต์	สร้างรหัส PIN ของผู้รับเชิญ	179
พื้นที่จัดเก็บ	ด	ห	
อุณหภูมิของอุปกรณ์	ตัวช่วยการตั้งค่า	หมายเลขความของคู่มือ	173
การอัปเดตซอฟต์แวร์	ท		
ติดตั้งด้วยตัวเอง	ที่อยู่ IP		
ติดตั้งอัตโนมัติ	บ		
การเชื่อมต่อ PLC กับรถ	บัญชี Porsche ID		
การเชื่อมต่อเครือข่าย	ตัวแสดงผล		
Powerline Communication (PLC)	ล็อกอิน		
WiFi	ป		
ถอดสล็อต	บ่อนกระแสไฟฟ้าในการชาร์จสูงสุด		
การเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับเข้าสู่ระบบ	ร		
การเปิดและปิดใช้งานการป้องกันอุปกรณ์	ระบุบัญชี		
การเปิดและปิดใช้งานโหมดลากริต	ระบุประเทศ		
การเปิดและปิดใช้งานโหมดไม่ได้ใช้งาน	ระบุภาษา		
การใช้พลังงาน			
การชาร์จ			
อุปกรณ์ชาร์จ			

อ

อุปกรณ์ชาร์จ	
Cable type	180
Mains phases	180
การเชื่อมต่อกับ Energy manager	178
การใช้พลังงานทั้งหมด	180
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	181
ความสว่างของจอแสดงผล	179
พื้นที่จัดเก็บ	181
ระบุภาษาและประเทศ	179
ระยะเวลาในการชาร์จทั้งหมด	180
ล๊อค	179
สถานะของอุปกรณ์	176
สถานะโรงงาน	181
สถานะในการชาร์จ	176
สมรรถนะในการชาร์จ	176
หน่วย	179
หน่วยความจำเหตุการณ์	181
อุณหภูมิของอุปกรณ์	181
โหมดสแตนด์บาย	179
โหมดไม่ได้ใช้งาน	179

ฮ

ฮอตสปอต	
กำหนดค่า	177
เชื่อมต่อ	174

เ

เครือข่าย PLC	
Connect	177
เครือข่าย WiFi	
Connect	177
จัดการ	177
ยกเลิกการเชื่อมต่อ	177
เครือข่ายที่มองไม่เห็น	177

เครือข่ายภายในบ้าน

ชื่อโฮสต์	176
ที่อยู่ IP	176
เบราว์เซอร์	
ข้อกำหนด	174
ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	175
เปลี่ยนรหัสผ่าน	179
เว็บแอปพลิเคชัน	
ตัวแสดงผล	174
ระบุวันที่และเวลา	179

แ

แสดงข้อมูลของอุปกรณ์	180
แสดงข้อมูลเวลาที่ใช้ทั้งหมด	180
แสดงสถานะหลัก	180