

## Konfiguration – i-CHARGE CION Pro und i-CHARGE PUBLIC für automatische Ladeberichte per E-Mail

Die i-CHARGE Pro Serie bietet die Möglichkeit automatisiert Ladeberichte an eine beliebige E-Mail-Adresse zu versenden. Dabei können die Ladedaten für die Verrechnung an Mieter oder an den Arbeitgeber des Firmenwagens gesendet werden:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Session Number	Start Date	Start Time	Duration	Energy [Wh]	Self-Produ	Grid-Energy	Sum Self-Pr	Sum Grid-Energy	Total Costs	RFID-Tag	User Name
2	1	03.01.2024	08:12:47	00:12:26	374	0	0	0.00 EUR	0.00 EUR	0.00 EUR	04427fb2256c80	Mesut Test
3	2	03.01.2024	15:26:14	00:28:56	859	0	0	0.00 EUR	0.00 EUR	0.00 EUR	04f823908c5e80	Ben Test
4	3	04.01.2024	07:50:24	02:05:21	6458	0	0	0.00 EUR	0.00 EUR	0.00 EUR	04d4329dc20a80	Egolf test
5	4	05.01.2024	10:10:27	01:02:11	4129	0	0	0.00 EUR	0.00 EUR	0.00 EUR	b2b7fd01a00470	Ioniq MAC
6	5	09.01.2024	13:43:23	05:04:23	10569	0	0	0.00 EUR	0.00 EUR	0.00 EUR	04d4329dc20a80	Egolf test
7	6	10.11.2024	08:54:38	03:59:23	9305	0	0	0.00 EUR	0.00 EUR	0.00 EUR	04f368d84a8380	Max Muster
8	7	11.01.2024	11:09:08	04:04:35	39456	0	0	0.00 EUR	0.00 EUR	0.00 EUR	04a9a418c48980	Etron
9												

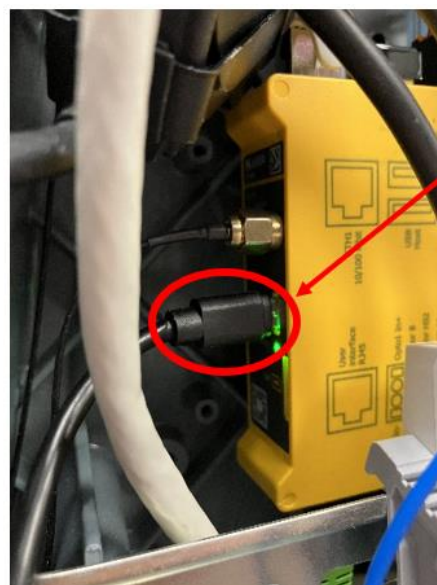
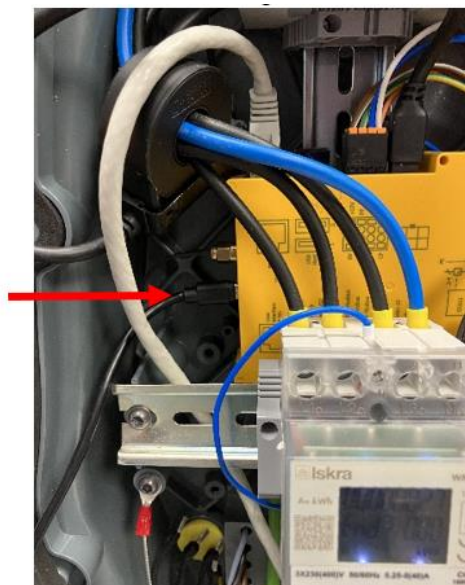
Folgendermaßen wird diese Funktion aktiviert:

### 1) Zugriff auf die Konfigurationsseite

Für die Einrichtung ist es notwendig, eine Verbindung zur Station herzustellen. Falls sich die Station bereits in einem Netzwerk befindet, sollte der Computer mit diesem Netzwerk verbunden werden. Wenn die Station noch nicht in einem Netzwerk integriert ist, kann alternativ eine Verbindung über ein Mikro-USB-Kabel hergestellt werden. Die genaue Vorgehensweise zur USB-Verbindung ist im anschließenden Schritt erläutert.

### 2) USB-Verbindung zur Station

Befinden sich der Computer und die Station bereits im selben Netzwerk kann dieser Schritt übersprungen werden. Der **Mikro-USB-Anschluss** befindet sich innerhalb Station, dafür muss das Gehäuseoberteil abgenommen werden:

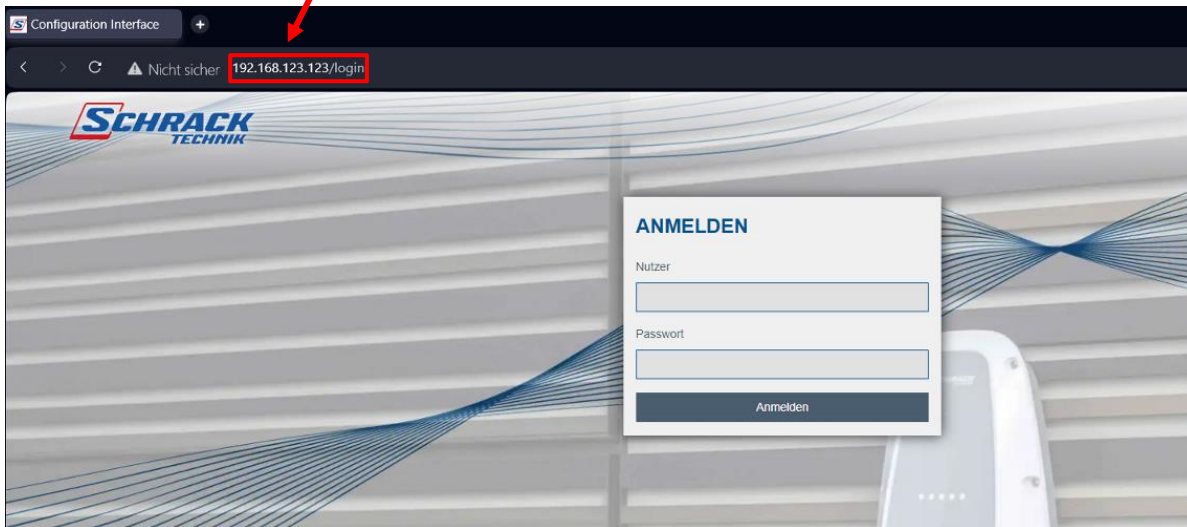


Mikro-USB-Anschluss

Ist die Station mit dem Computer verbunden stellt dieser ein RDNS-Netzwerk her. Die Station ist ab sofort unter der IP-Adresse **192.168.123.123** erreichbar.

### 3) Konfigurationsseite

Bei einer USB-Verbindung wird nun 192.168.123.123 in einen Browser eingegeben, bei einem bereits bestehenden Netzwerk die entsprechende IP-Adresse. Nun wird die folgende Seite angezeigt:



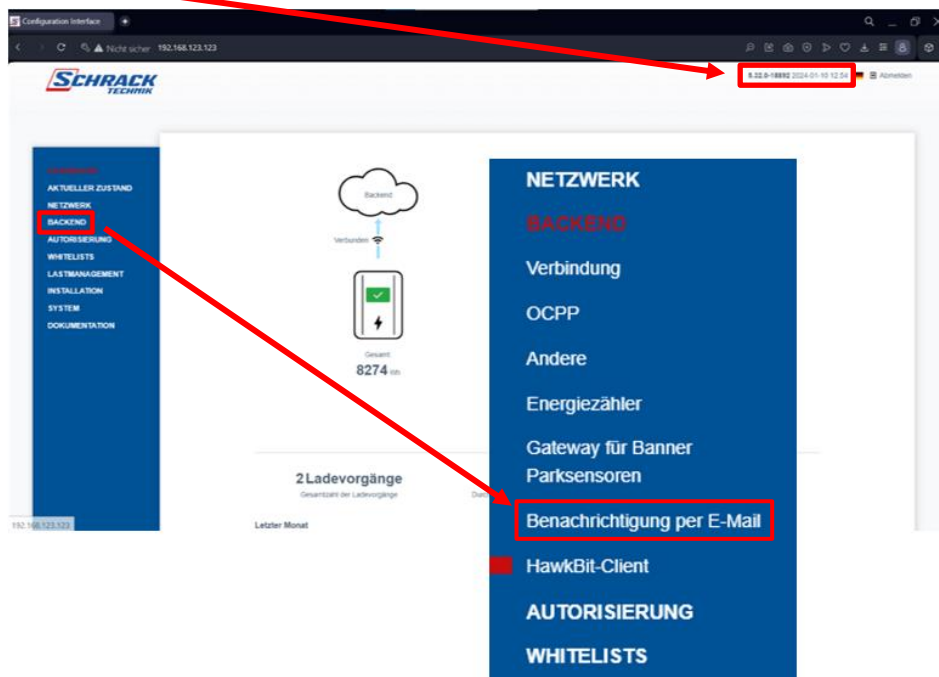
Standardmäßig lauten die Anmeldedaten folgendermaßen:

- Nutzer: *operator*
- Passwort: **Schrack1230!**

**WICHTIG:** Die Anmeldedaten sollen unbedingt geändert werden! Wie diese geändert werden wird in Schritt 7) erklärt.

Nach erfolgreicher Anmeldung wird das Dashboard angezeigt, die Einstellungen befinden sich im Menüpunkt „BACKEND“:

**WICHTIG:** Für das Versenden des automatischen Ladeberichts wird mindestens **Firmwareversion 5.32.0** benötigt. Wie die Firmware aktualisiert werden kann, wird in Punkt 6) beschrieben.



## 4) Einstellungen

### Benachrichtigung per E-Mail

E-Mail-Benachrichtigung bei Fehlern	<input type="checkbox"/>	Ein	1.
Ladebericht per E-Mail senden	<input type="checkbox"/>	Jährlicher	2.
Nutzername des E-Mail-Zugangs	<input type="checkbox"/>	test@schrack.com	3.
Passwort des E-Mail-Zugangs	<input type="checkbox"/>	..... <input type="button" value="Anzeigen"/>	4.
SMTP-Server und -Port	<input type="checkbox"/>	smtp-mail.outlook.com:587	5.
Sicherheit der SMTP-Verbindung	<input type="checkbox"/>	STARTTLS	6.
Standort des Ladepunkts in gesendeten E-Mails	<input type="checkbox"/>	test	7.
Von:-Adresse in gesendeten E-Mails	<input type="checkbox"/>	test@schrack.com	8.
'An:-Adresse(n) in gesendeten E-Mails	<input type="checkbox"/>	test@schrack.com	9.
Sende Test-E-Mail	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Senden"/> 10.	
Letzten Ladebericht per E-Mail erneut senden	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Neu senden"/> 11.	

1. Senden von Fehlern an E-Mail-Adresse aktivieren
2. Senden des Ladeberichts an E-Mail-Adresse aktivieren (Monatlich/Quartal/Jährlich)
3. Emailadresse vom E-Mail-Server
4. Passwort des E-Mail Accounts
5. & 6. SMTP-Einstellungen:

Bei diesen 2 Punkten müssen die Daten des E-Mail Providers eingegeben werden. Diese lassen sich im Internet finden. Falls eine Firmeninterne E-Mail-Adresse verwendet wird, müssen die SMTP-Daten vom Administrator angefordert werden.

Folgend einige Beispiele:

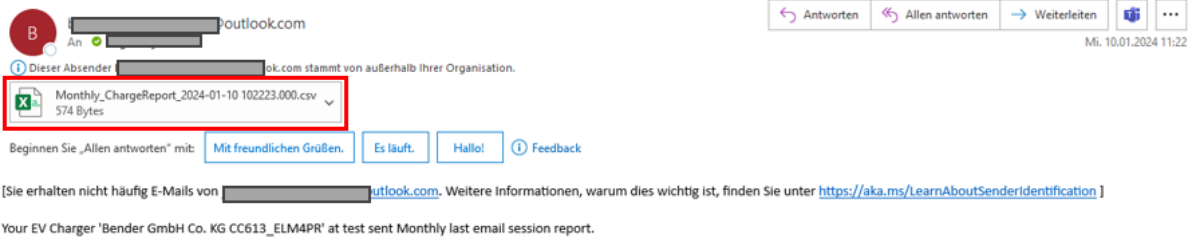
Microsoft Outlook:	Google Gmail:
SMTP-Servername: <input type="text" value="smtp-mail.outlook.com"/>	• Der voll qualifizierte Domainname des SMTP-Dienstes ist <input type="text" value="smtp.gmail.com"/>
SMTP-Port: <input type="text" value="587"/>	• Zu den Konfigurationsoptionen gehören:
SMTP-Verschlüsselung: STARTTLS	• Port <input type="text" value="25, 465 oder 587"/>

7. Hier kann der Standort oder eine Bezeichnung der Station eingegeben werden
8. Diese E-Mail-Adresse wird als Absender der Nachricht angegeben (Eigene E-Mail)
9. An diese E-Mail-Adresse wird die Nachricht gesendet (Firma, Mieter, ...)
10. Hier kann eine Testnachricht versendet werden
11. Hier kann der Ladebericht manuell an die angegebene E-Mail-Adresse geschickt werden

## 5) Empfang der Nachrichten

Die Ladeberichte sehen folgendermaßen aus:

Monthly last email session report from 'Bender GmbH Co. KG CC613\_ELM4PR' at test



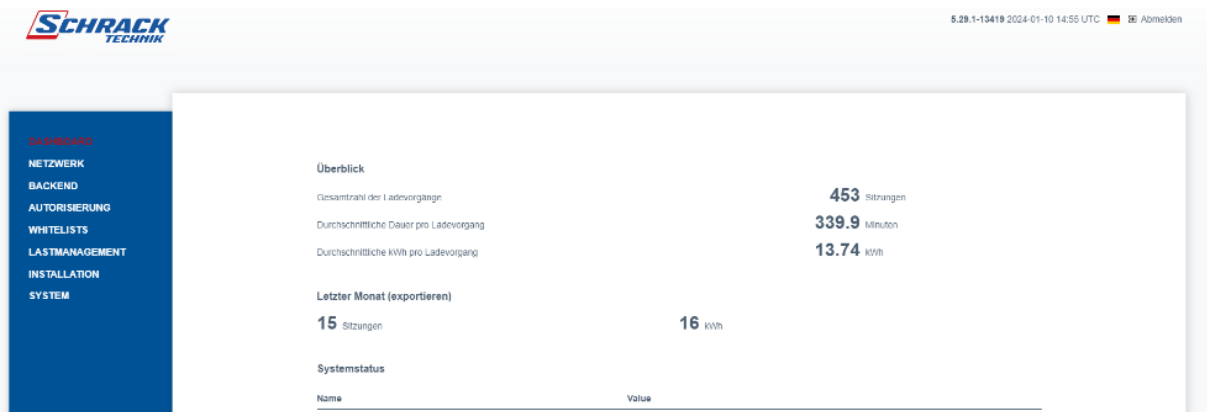
Der Ladebericht wird als .csv Datei verschickt. In diesem sieht man alle Ladevorgänge, die im ausgewählten Intervall stattgefunden haben.

## 6) Update der Firmware

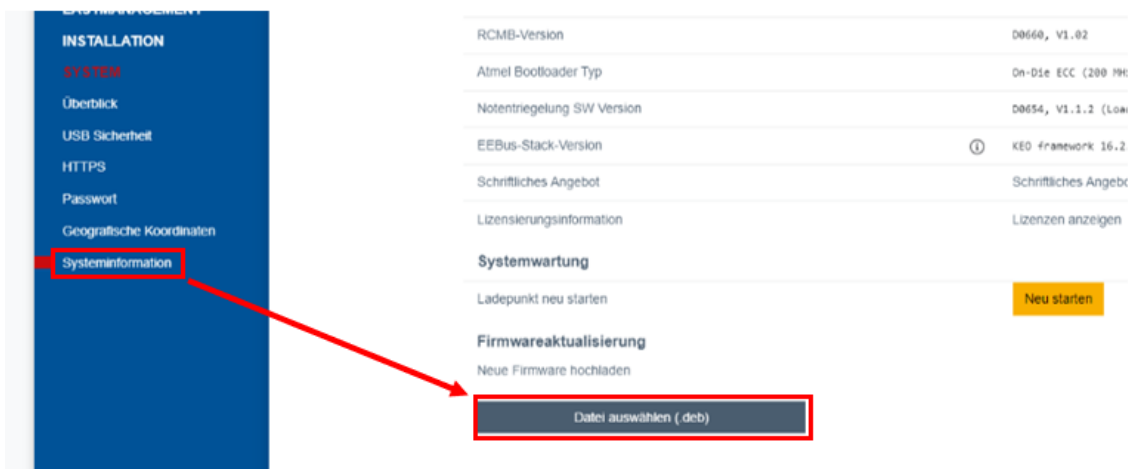
Um diese Funktion nutzen zu können, ist ein Update der Firmware auf Version 5.32.0 erforderlich.

Folgendermaßen wird die Firmware aktualisiert:

### 1. Konfigurationsseite



### 2. Dann zum Menüpunkt System auf Systeminformationen



Bei der Firmwareaktualisierung auf „Datei auswählen“ und Firmwaredatei (.deb) auswählen, dann auf Hochladen und Installieren. Nach dem automatischen Neustart ist die ausgewählte Firmware installiert.

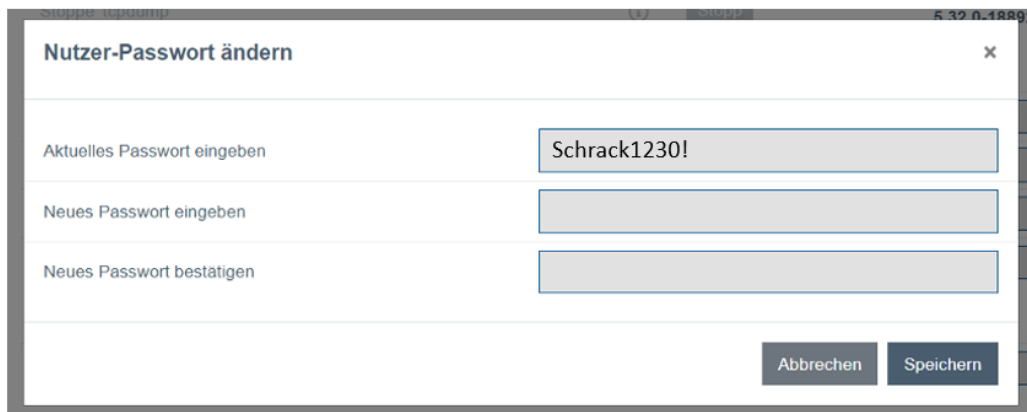
**\*Hinweis:**

Die Updatedatei befindet sich im Shop bei der i-CHARGE Pro Serie unter [Downloads](#).

## 7) Passwort ändern

Nach aktivieren der E-Mail-Funktion wird empfohlen, das Passwort der Konfigurationsseite zu ändern.

Die Einstellung dafür befindet sich in Menüpunkt „System“ unter „Nutzer-Passwort ändern“:



Das aktuelle Passwort zur Bestätigung eingeben (**Schrack1230!**) und ein neues starkes Passwort auswählen. Nachdem mit „Speichern“ bestätigt wurde, ist das Passwort geändert.