

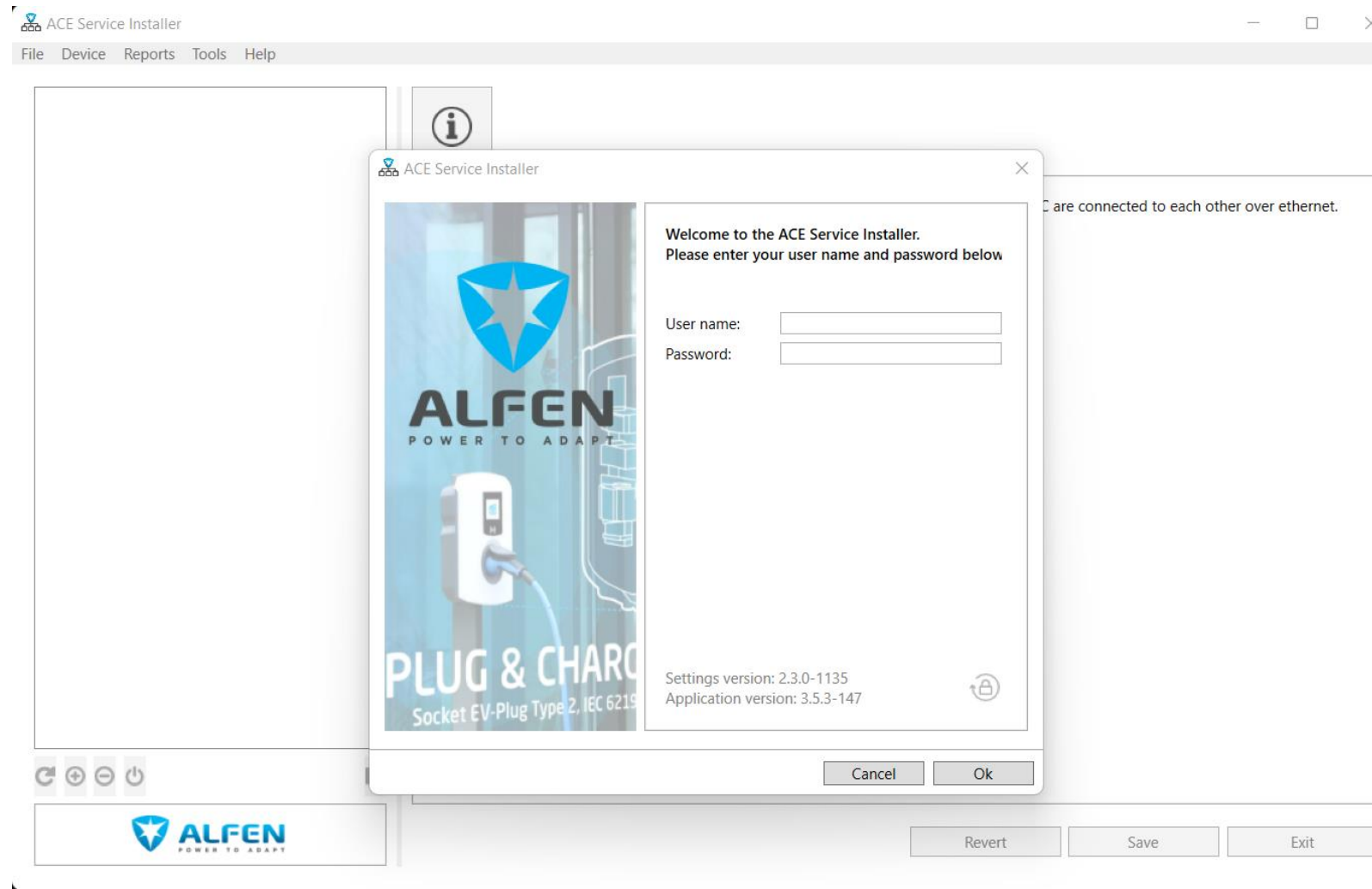


Lokale RFID Karten auf ALFEN Ladestationen

mit dem ACE Service Installer und im Master Key Mode

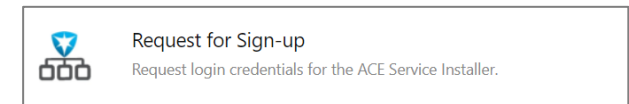
**Verbindung mit einer
Ladestation über den ACE
Service Installer herstellen**

Im ACE Service Installer anmelden



Eigene Zugangsdaten können unter <https://aftersales.alfen.com/plugins/servlet/desk> angefragt werden:

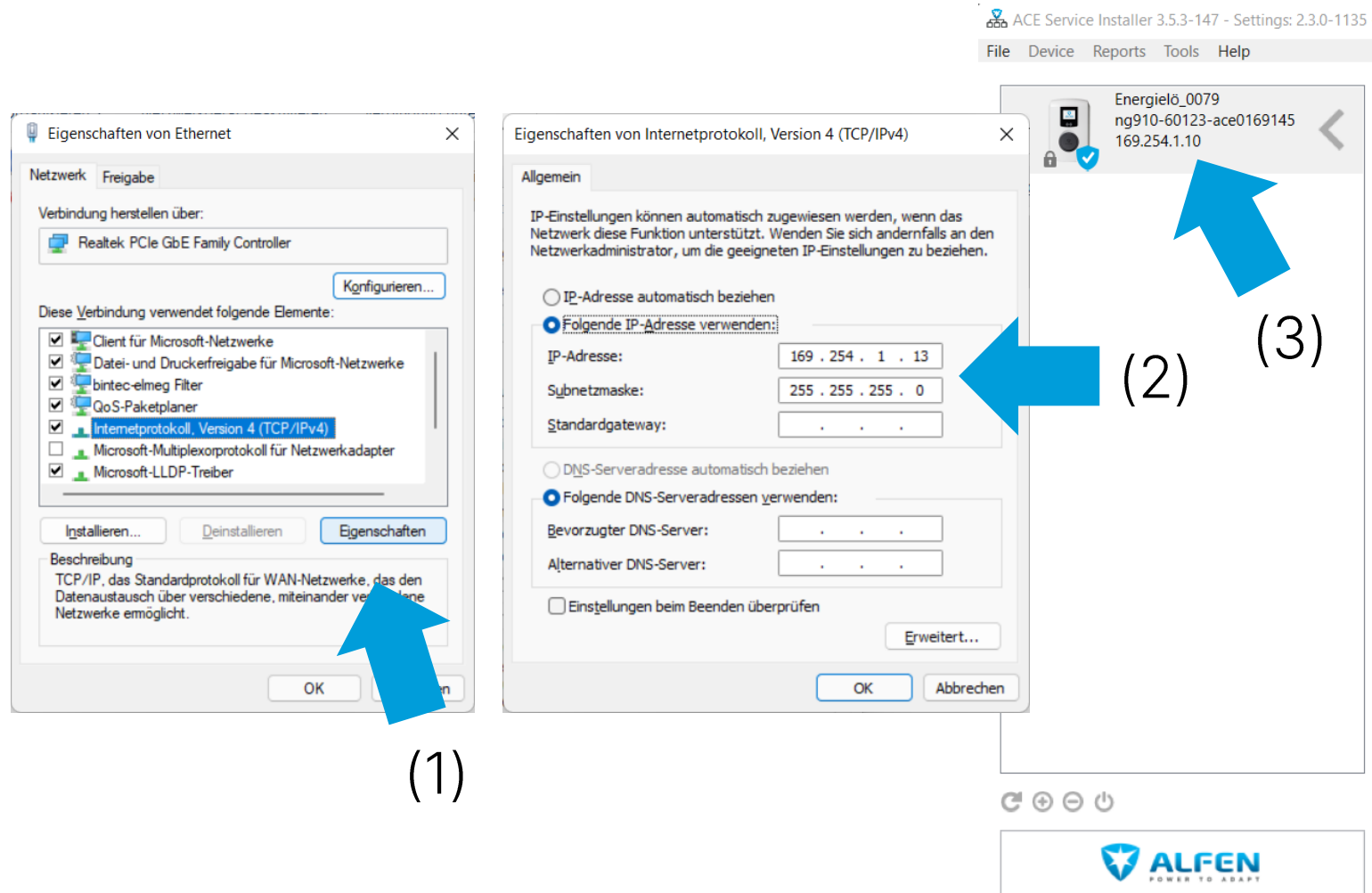
- Registrierung im ALFEN Service Desk
- Request for Sign-Up starten



- Zugangsdaten für den Service Installer kommen per Mail

Alternative: Temporäre Zugangsdaten können durch energielösung bereitgestellt werden.

Statische IP Adresse am Notebook vergeben



Die Verbindung mit der Ladestation erfolgt über IPv4. Daher muss eine statische IP Adresse am Notebook vergeben werden. Die Einstellung wird am Notebook vorgenommen unter:

- Systemsteuerung
- Netzwerk und Freigabecenter
- Adaptereinstellungen ändern (links)
- Ethernet → Rechtsklick → Eigenschaften

- (1) Internetprotokoll Version 4 → Eigenschaften
- (2) „Folgende IP Adresse verwenden“ anwählen und eine IP Adresse im gleichen Netzwerk der Ladestation vergeben (siehe (3))

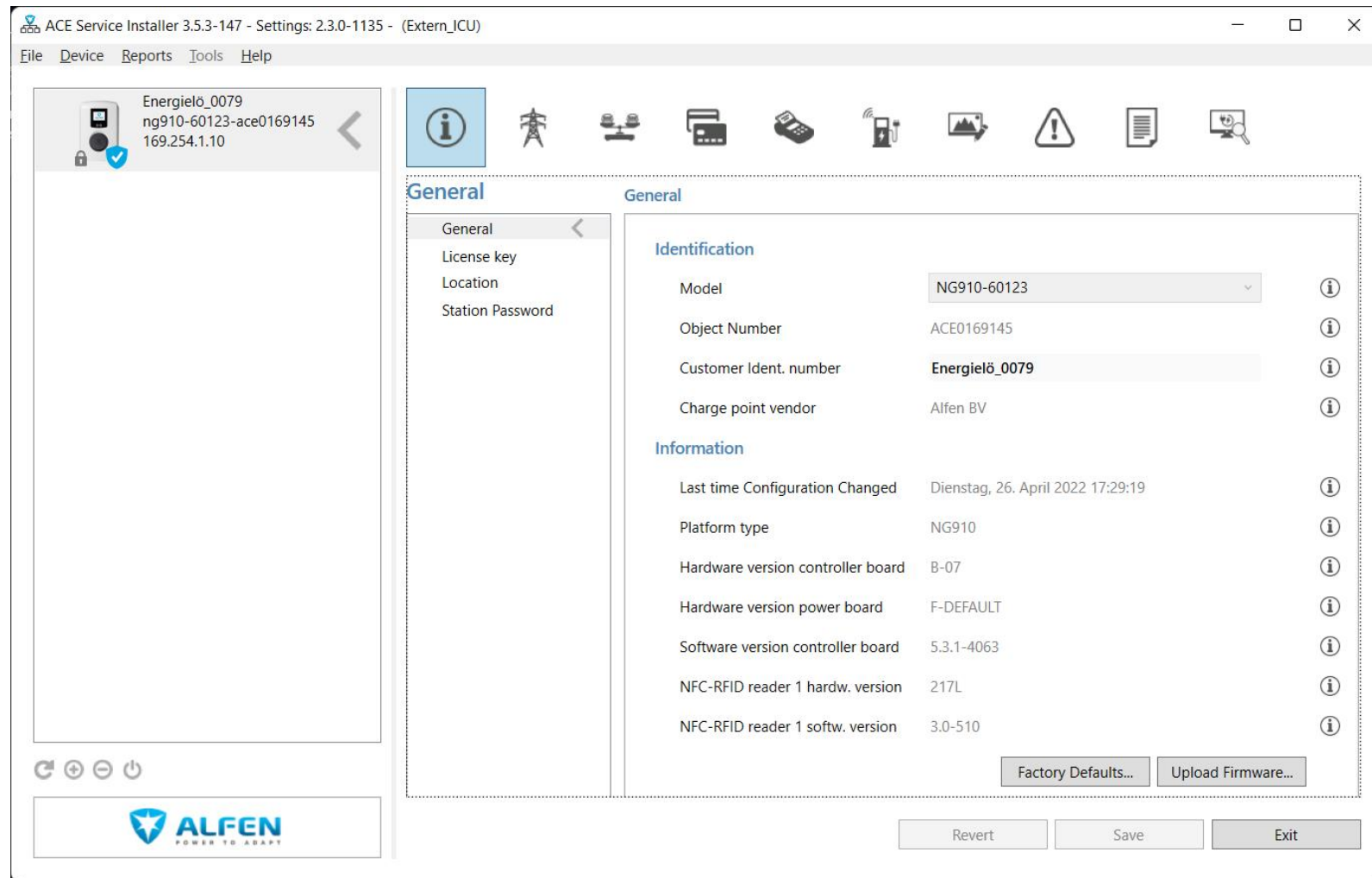
Auf der Ladestation anmelden

The screenshot shows the ACE Service Installer application window. The title bar reads "ACE Service Installer 3.5.3-147 - Settings: 2.3.0-1135 - (Extern_ICU)". The menu bar includes "File", "Device", "Reports", "Tools", and "Help". On the left, a sidebar displays a device icon and the following information: "Energielö_0079", "ng910-60123-ace0169145", and "169.254.1.10". Below this is a large empty area and the ALFEN logo at the bottom. The main window contains a toolbar with icons for information, power, network, device, phone, mobile, image, warning, document, and search. A message states: "No devices found on the current network, please make sure the Charging Station and this PC are connected to each other over ethernet." A modal dialog box titled "ACE Service Installer" is open, prompting the user to log in. The dialog text is: "Please select the user level and enter the password to login". It shows the "Charging Station identity: Energielö_0079 (Serial number: ace0169145)". The "User level" dropdown is set to "Owner". The "Password" field is masked with dots. A checkbox "Remember user level and password (for 24 hours)" is checked. At the bottom of the dialog are buttons for "Forgot password", "Cancel", and "Ok". The main window has "Revert", "Save", and "Exit" buttons at the bottom right.

Zugangsdaten zur Ladestation finden sich bei Wallboxen auf einem blauen Flyer im Paket bzw. im Innenraum der Ladestation.

Den blauen Flyer unbedingt aufbewahren!

Konfiguration der Ladestation durchführen



Die Ladestation kann nun komplett konfiguriert werden. Unter anderem ist z.B. einstellbar:

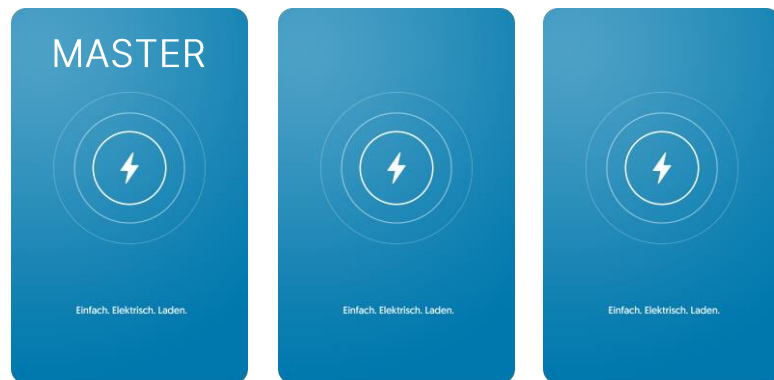
- Anschlussleistung
- Ergänzung von Lizenzschlüsseln für weitere Optionen (z.B. Smart Charging Network)
- Registrierung in einem Backendsystem
- Änderung des Displayfotos
- uvm.

Lokale RFID Medien über Masterkarte anlegen

Lokale RFID Karten anlernen über Masterkarte

ALFEN bietet die Möglichkeit eine sog. **Masterkarte** anzulernen, die dann das Hinzufügen oder Entfernen von RFID Karten als lokale Ladekarte ermöglicht. Jede beliebige RFID Karte kann als Masterkarte angelernt werden. Diese kann anschließend nicht zum Laden verwendet werden.

Für das Anlernen wird die Masterkarte vorgehalten und anschließend die hinzuzufügenden oder zu entfernenden RFID Karten. Abschließend wieder die Masterkarte um den Anlern-Modus zu beenden.



Anlern-Modus aktivieren durch Masterkarte vorhalten (1)

Anzulernende Karte vorhalten (2)

Anlern-Modus deaktivieren Masterkarte erneut vorhalten (2)

Master key mode aktivieren

ACE Service Installer 3.6.0-152 - Settings: 2.3.0-1152 - (Extern_ICU)

File Device Reports Tools Help

ACE0169145
ng910-60123-ace0169145
10.10.87.153

Whitelist
Car
Authorization
Online/Offline
Master key

Master key

Master key mode Enabled

Revert Save Exit

ALFEN
POWER TO ADAPT

Master key mode aktivieren

„Enabled“ setzen und mit „Save“ bestätigen

Masterkarte im ACE Service Installer anlegen

The screenshot shows the ACE Service Installer 3.6.0-152 - Settings: 2.3.0-1152 - (Extern_ICU) window. The interface includes a menu bar (File, Device, Reports, Tools, Help) and a toolbar with various icons. The main area is divided into sections: Authorization, Whitelist, and Advanced Settings. The Whitelist section contains a table with columns for Tag, Parent, Status, and Expiry date. Below the table is a green progress bar and an 'Auto add (7)' button. At the bottom, there are 'Revert', 'Save', and 'Exit' buttons. A blue arrow points to the 'Auto add (7)' button.

Tag	Parent	Status	Expiry date
-----	--------	--------	-------------

RFID Karte über Auto Add hinzufügen (1)

RFID Karte vor Ablauf des grünen Balkens an den RFID Reader halten

Karte wird ausgelesen und angezeigt

(1)

Masterkarte im ACE Service Installer anlegen

The screenshot shows the ACE Service Installer 3.6.0-152 interface. The main window has a menu bar (File, Device, Reports, Tools, Help) and a toolbar with various icons. A blue arrow labeled (1) points to the 'Master Key' status in the 'Modify a tag' dialog box. The dialog box contains the following fields:

Tag ID:	F3D26216
Parent ID:	
Status:	Master Key
Has expiry date?	<input type="checkbox"/>
Expiry date:	22.09.2023

Buttons for 'Cancel' and 'Ok' are visible at the bottom of the dialog box. The background shows a 'Whitelist' table with columns for Tag, Parent, Status, and Expiry date.

Ladekarte bearbeiten (1)

Status auf „Master Key“ setzen

Mit „Ok“ bestätigen

**Lokale RFID Medien über
den Service Installer mit
„Auto Add“ anlegen**

Lokale RFID Medien mit „Auto Add“ anlegen

The screenshot shows the 'ACE Service Installer' application window. The title bar reads 'ACE Service Installer 3.6.0-152 - Settings: 2.3.0-1152 - (Extern_ICU)'. The menu bar includes 'File', 'Device', 'Reports', 'Tools', and 'Help'. The main interface is divided into several sections:

- Left Panel:** Displays device information: ACE0169145, ng910-60123-ace0169145, and 10.10.87.153. Below this is a list of settings: 'Whitelist', 'Car', 'Authorization', 'Online/Offline', and 'Master key'.
- Top Bar:** Contains various icons for system functions like help, power, and network.
- Whitelist Section:** Features a table with columns 'Tag', 'Parent', 'Status', and 'Expiry date'. Above the table are control buttons (+, -, refresh, folder, save, delete). Below the table is a green progress bar and an 'Auto add (7)' button.
- Bottom Panel:** Includes the ALFEN logo and 'Revert', 'Save', and 'Exit' buttons.

A large blue arrow points to the 'Auto add (7)' button, which is the focus of the first step in the process.

RFID Karte über Auto Add hinzufügen (1)

RFID Karte vor Ablauf des grünen Balkens an den RFID Reader halten

Karte wird ausgelesen und angezeigt

(1)

**Lokale RFID Medien über
den Service Installer
manuell anlegen**

Lokale RFID Medien manuell anlegen

The screenshot shows the 'ACE Service Installer 3.6.0-152 - Settings: 2.3.0-1152 - (Extern_ICU)' window. The 'Whitelist' section is active, displaying a table with columns for Tag, Parent, Status, and Expiry date. A blue arrow points to the '+' icon in the 'Whitelist' header, with a '(1)' next to it. A dialog box titled 'Add a new tag' is open, showing the following fields:

- Tag ID: 123F456D
- Parent ID: (empty)
- Status: Active
- Has expiry date?:
- Expiry date: 22.09.2023

Buttons for 'Cancel' and 'Ok' are visible at the bottom of the dialog box. The 'Auto add' button is also visible below the table. At the bottom of the main window, there are 'Revert', 'Save', and 'Exit' buttons. The ALFEN logo is visible in the bottom left corner.

Ladekarte hinzufügen (1)

Tag ID der Ladekarte eingeben
Status auf „Active“ setzen

Mit „Ok“ bestätigen

**Lokale RFID Medien auf
andere ALFEN spiegeln**

Lokale RFID Medien spiegeln

ACE0169145
ng910-60123-ace0169145
10.10.87.153

Authorization

Whitelist

Whitelist

Car

Authorization

Online/Offline

Master key

Whitelist

Tag

Parent

Status

Expiry date

F3D26216

Active

<no expiry date>

Save all tags to

(1)

Auto add

Revert

Save

Exit

RFID Karten bei einer Ladestation komplett anlegen über eine der vorher beschriebenen Methoden

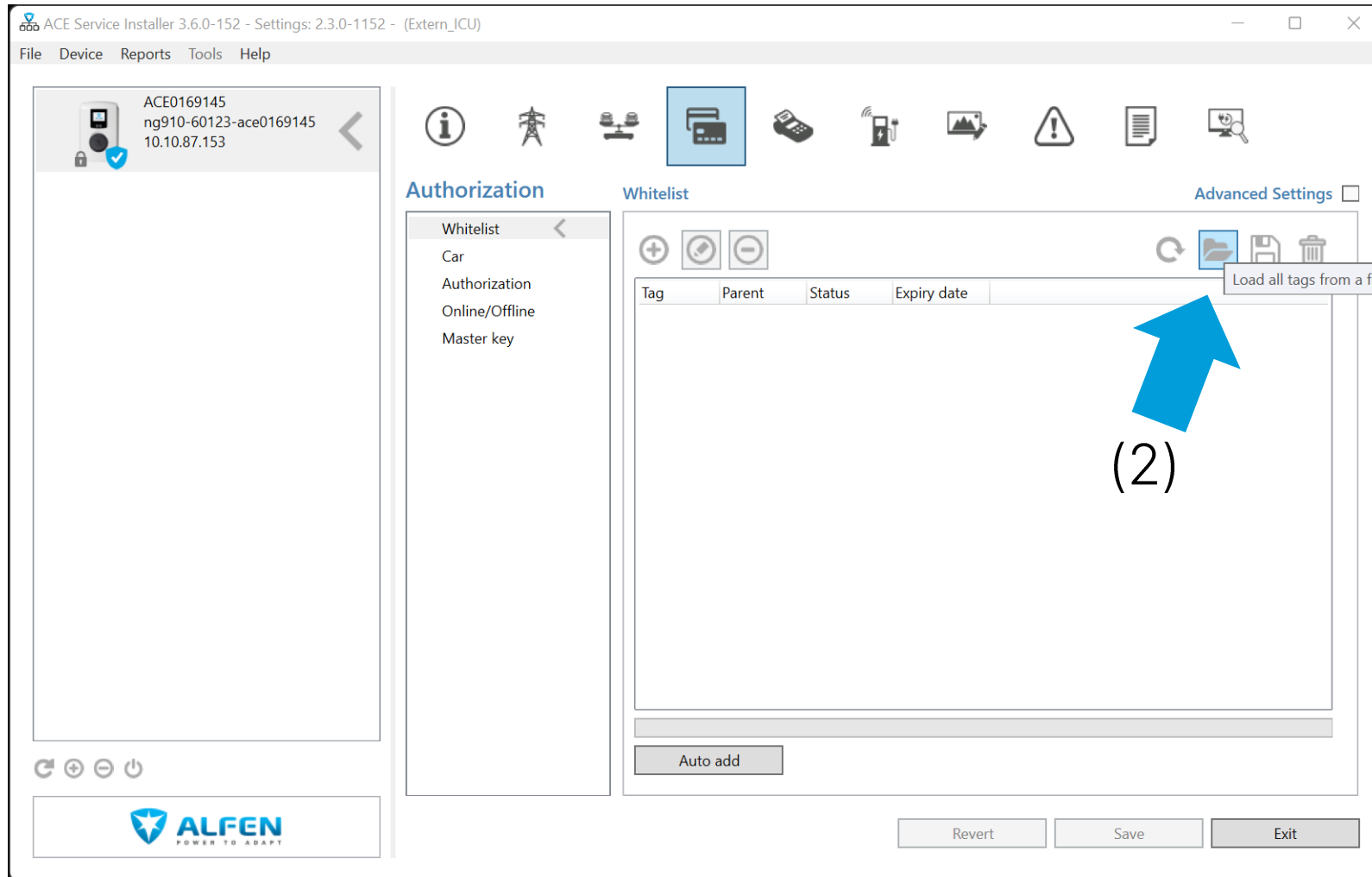
Alle Tags speichern (1)

Mit „Speichern“ bestätigen

Es wird eine csv angelegt in folgendem Format (Diese kann auch manuell erzeugt werden)

```
A
1 # Device, ACE0169147
2 # Generated, 22.09.2022 13:41:12
3 F3D26216,,1,01.01.0001 00:00:00
4
```

Lokale RFID Medien spiegeln



.csv importieren (2)

Mit „Öffnen“ bestätigen