Alfen

Unterstützte Typen

Folgende Alfen-Ladestationen werden aktuell unterstützt:

Typ	PV-Überschussladen	Lastmanagement	Besonderheiten / Softwarestand
Alfen Eve Single S-line 11 kW	✓ Unterstützt bis einschließlich Firmware 6.6.2	✓ Keine Firmwarebeschränkung	
Alfen Eve Single Pro-line	✓	✓ Keine Firmwarebeschränkung	
Alfen Eve Plus	✓	✓	zulässige Softwareversion 2.7.0

Firmwareversion beachten PV-Überschussladen: Für die aufgeführten Alfen-Ladestationen geben wir eine Kompatibilitätsfreigabe nur bis einschließlich Firmwareversion 6.6.2. Für neuere Firmwareversionen liegt aktuell keine Freigabe beziehungsweise bestätigte Aussage zur Kompatibilität vor.

Ihr Typ oder Softwarestand ist nicht aufgeführt?Wenn Sie einen anderen Gerätetyp oder eine neuere Firmwareversion verwenden möchten, senden Sie bitte eine Anfrage mit der vollständigen Typenbezeichnung und installierten Firmwareversion an anfragen@ecodata-sl.de. Wir prüfen, ob eine Einbindung mit dem SmartDog® möglich ist.

> Bitte genauen Gerätetyp prüfenDie Kompatibilität gilt ausschließlich für die hier aufgeführten und von uns freigegebenen Gerätetypen und Softwarestände. Andere Geräte, Varianten oder Firmwareversionen sind nicht automatisch kompatibel.

Funktion

Die unterstützten Alfen-Ladestationen können abhängig vom Gerätetyp für folgende SmartDog®-Funktionen verwendet werden:

- PV-Überschussladen
- Lastmanagement

Die dafür notwendigen Einstellungen werden direkt in der Alfen-Ladestation vorgenommen.

> Wallbox mit Typ-2-SteckdoseWenn eine Wallbox mit Typ-2-Steckdose verwendet wird und das Ladekabel nach Abschluss des Ladevorgangs nicht vom Fahrzeug getrennt wird, kann es zu einer Fehlermeldung an der Wallbox kommen. In diesem Fall ist eine einwandfreie Funktion der im SmartDog® hinterlegten Steuerungsbausteine, beispielsweise für das Überschussladen, nicht gewährleistet. Trennen Sie das Ladekabel nach Beendigung des Ladevorgangs, um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen.

PV-Überschussladen konfigurieren

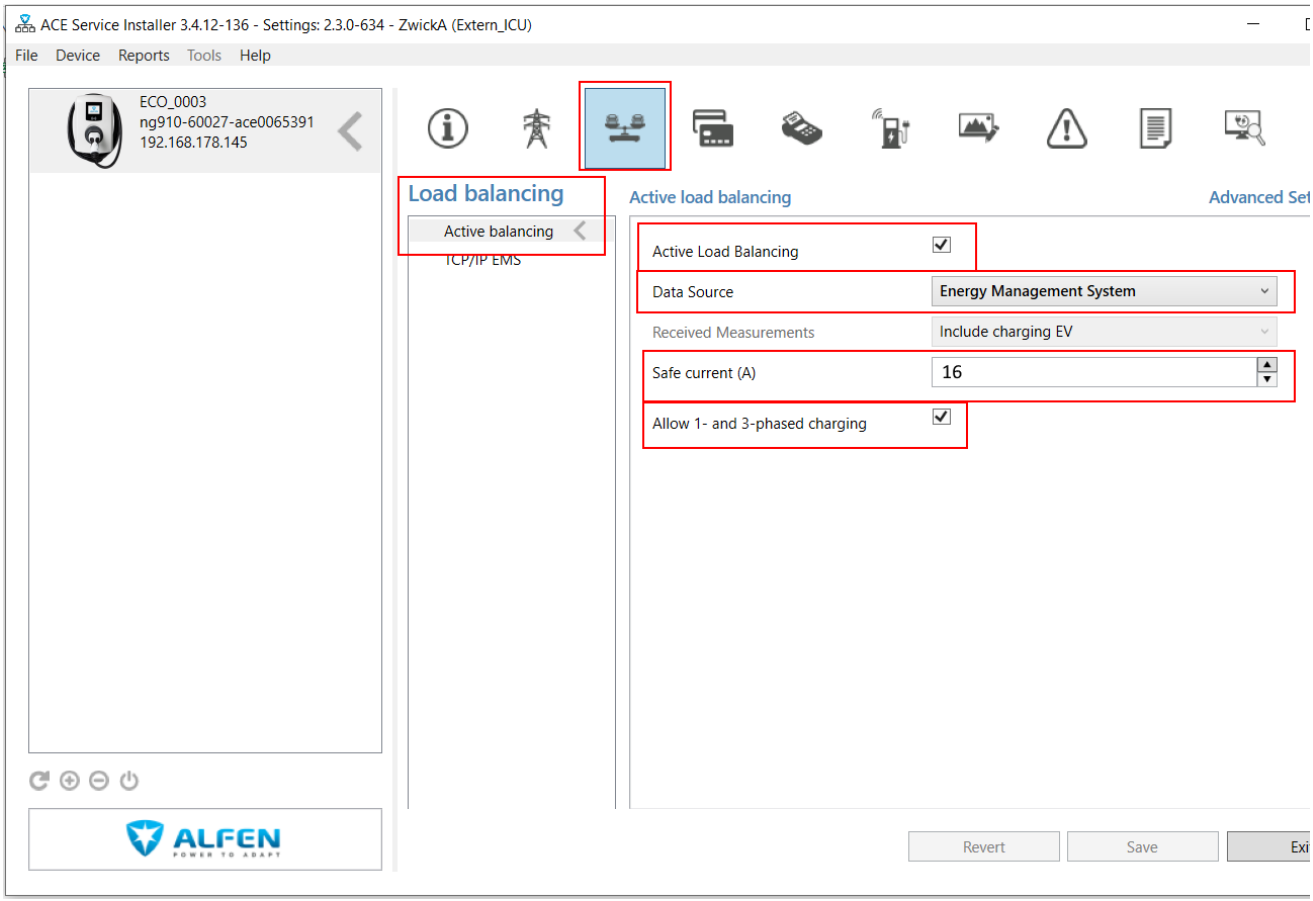
Einstellungen für das PV-Überschussladen

Kompatibilität beachtenDas PV-Überschussladen wird aktuell ausschließlich mit der Alfen Eve Single S-line 11 kW bis einschließlich Firmwareversion 6.6.2 unterstützt. Die Eve Single Pro-line wird für das PV-Überschussladen derzeit nicht unterstützt.

Active Load Balancing

Aktivieren Sie Active Load Balancing und stellen Sie:

- Data Source auf `Energy Management System`
- Safe current (A) auf `16`
- Allow 1- and 3-phased charging aktivieren

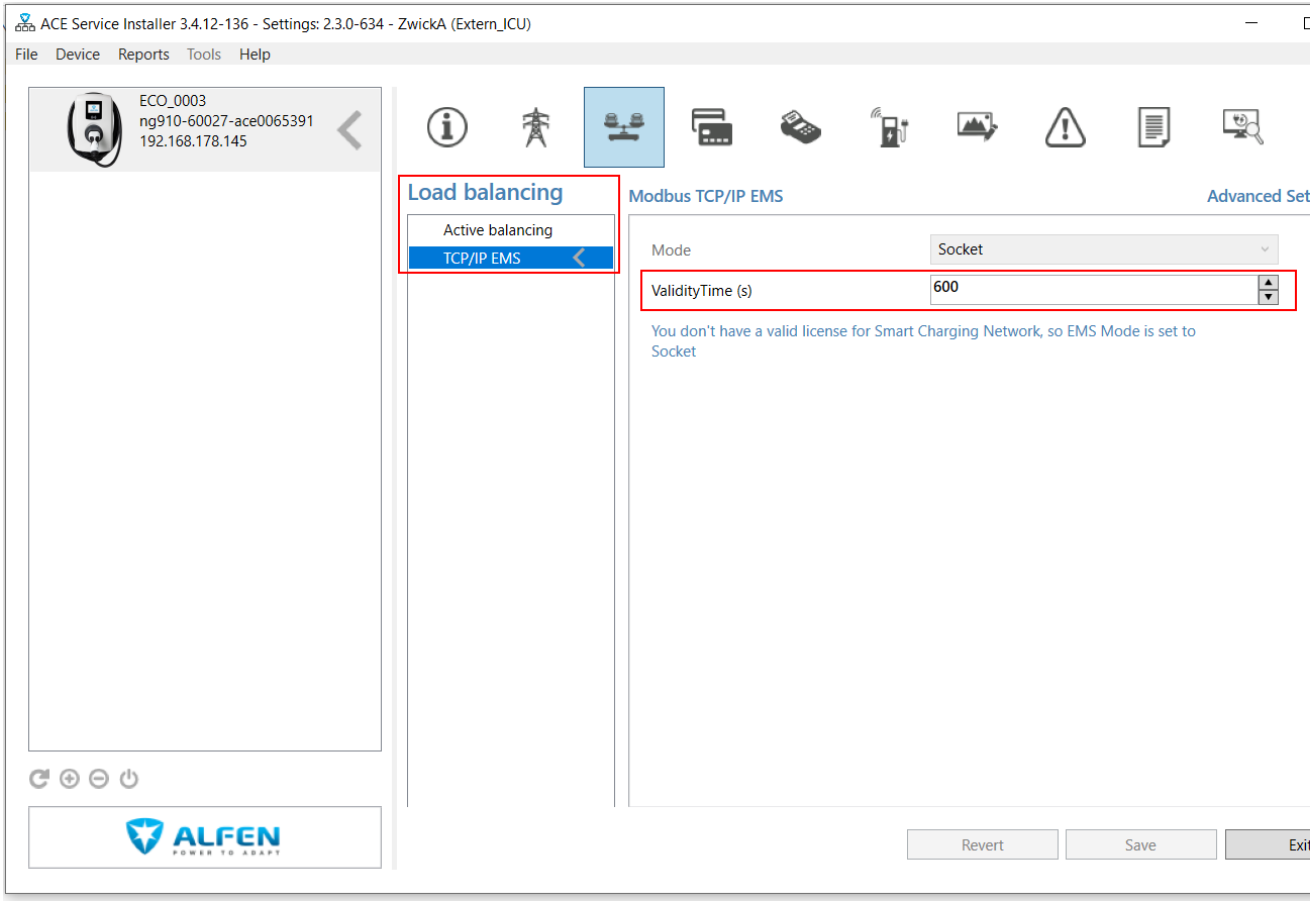


Validity Time

Stellen Sie:

Validity Time (s) = 600

ein.



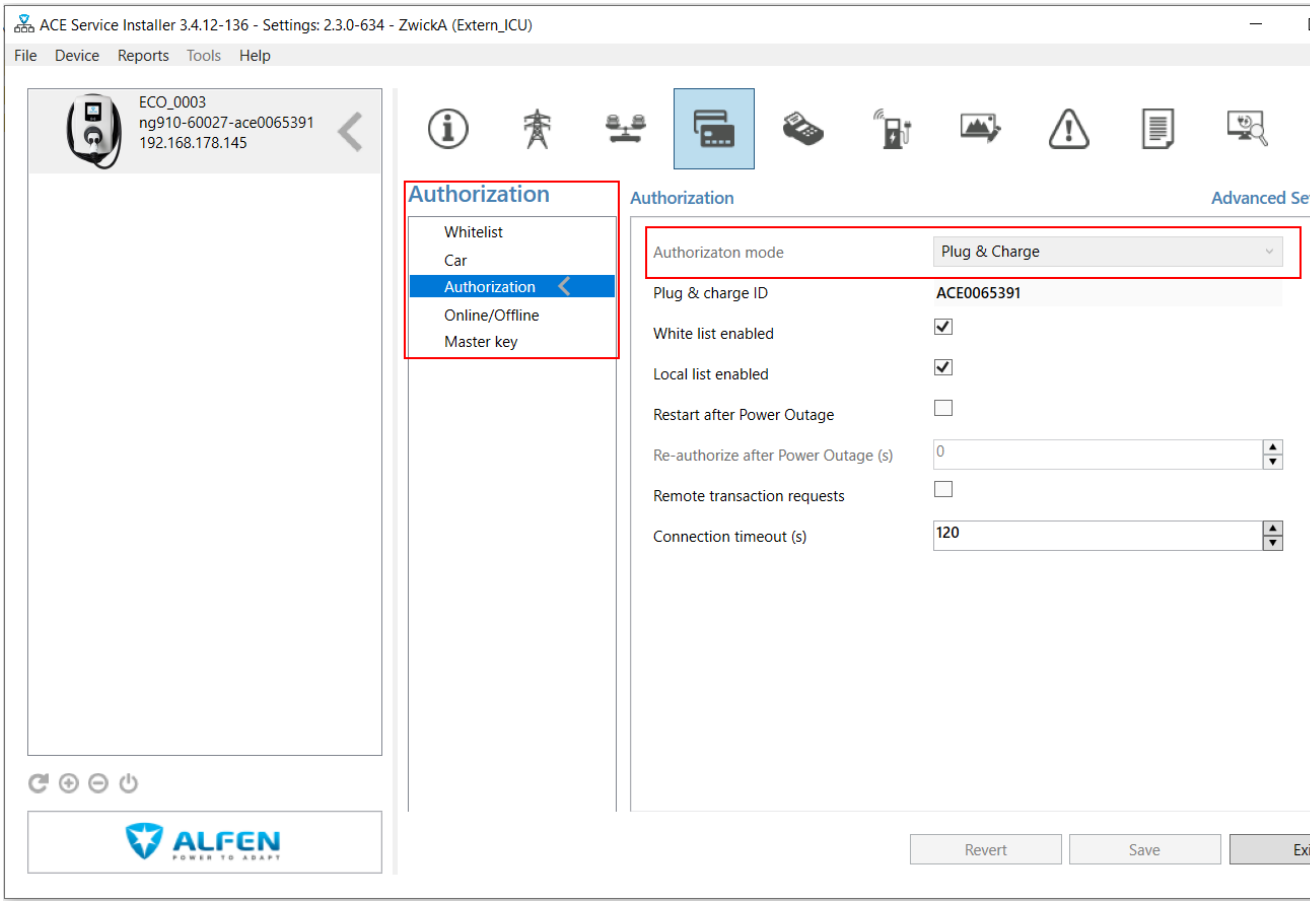
Autorisierung

Stellen Sie:

Authorization mode = Plug and Charge

ein.

Hinterlegen Sie anschließend unter Plug & charge ID die ACE-Nummer der Wallbox.

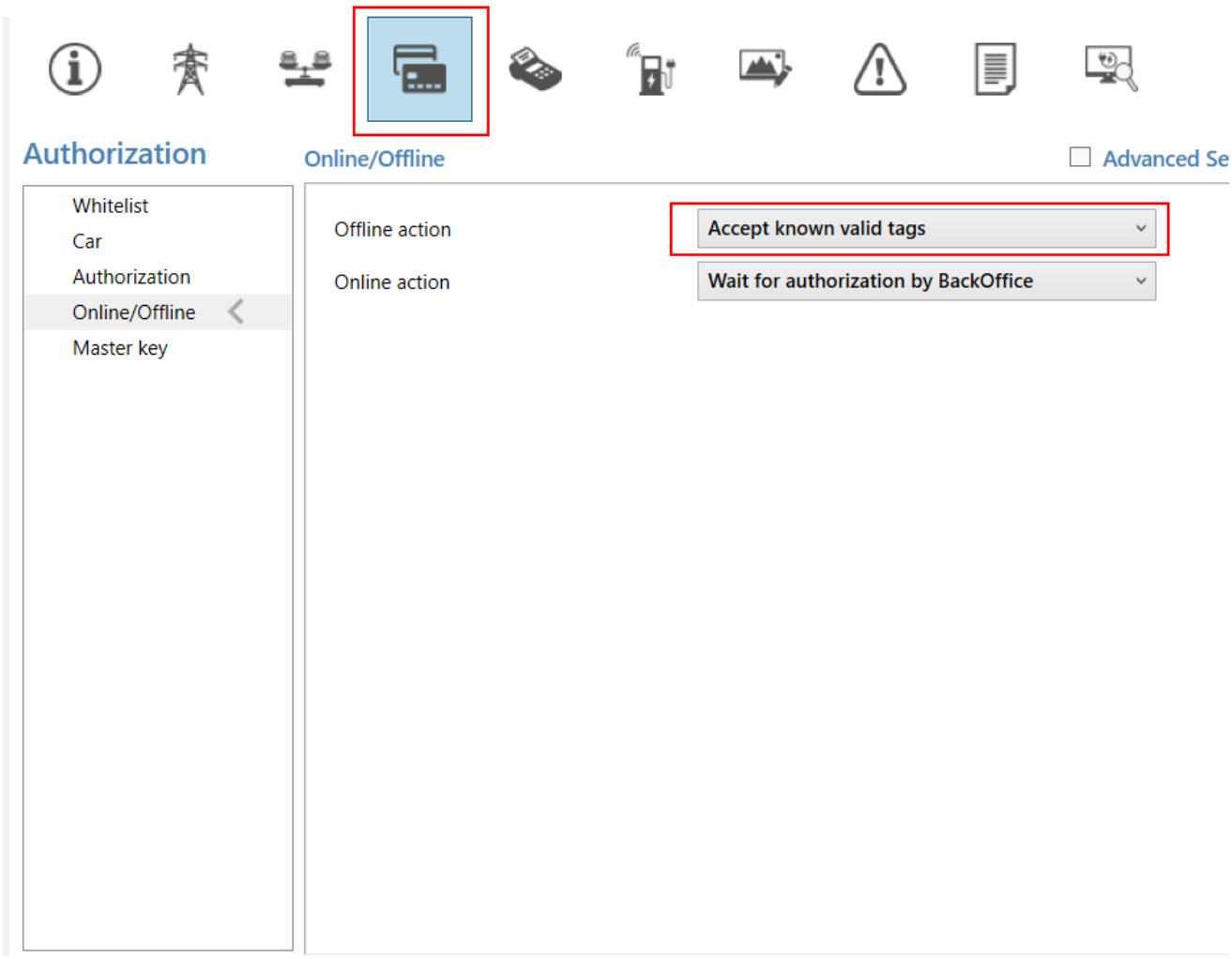


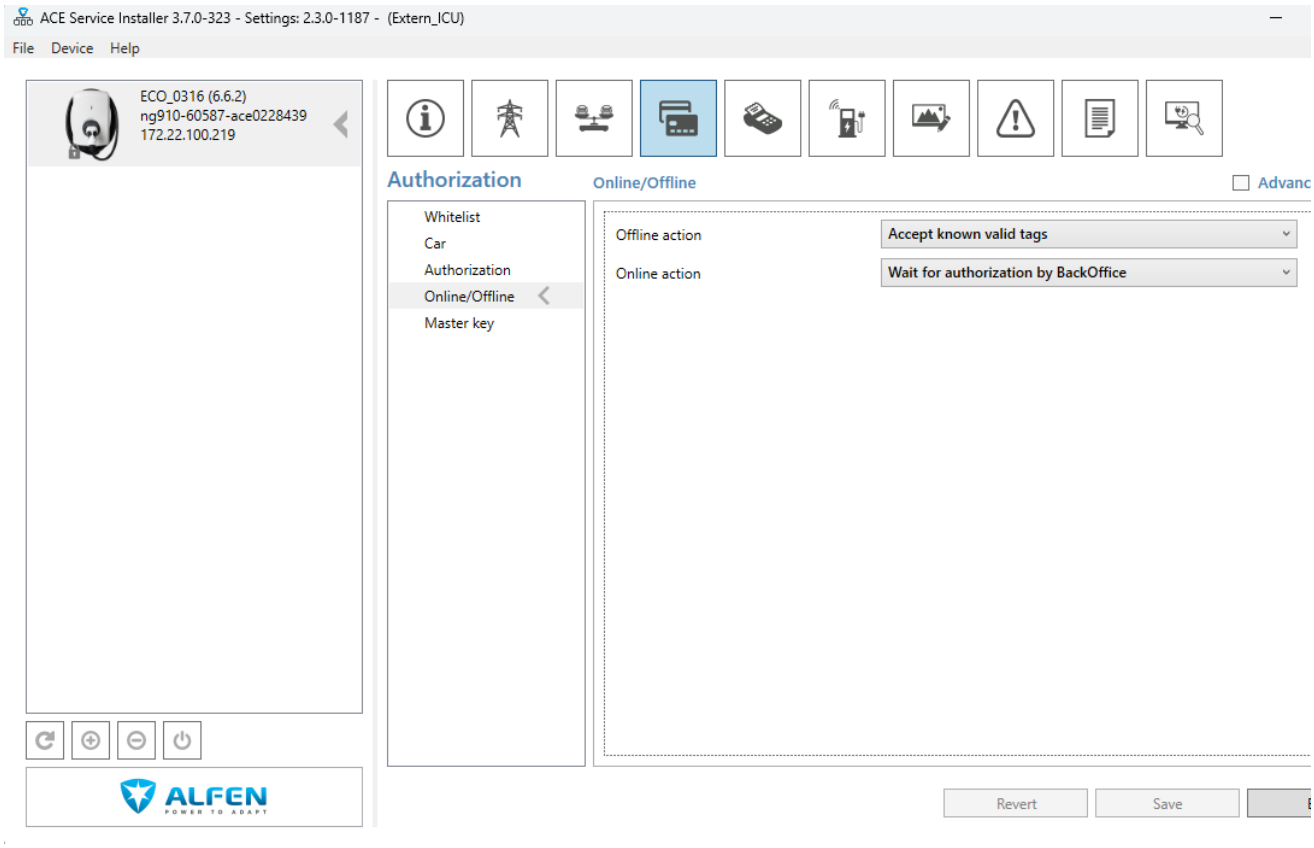
Offline Action

Stellen Sie:

Offline action = Accept known valid tags

ein.


Authorization
Online/Offline
Advanced Se
Whitelist
Car
Authorization
Online/Offline
Master key
Offline action
Accept known valid tags
Online action
Wait for authorization by BackOffice



Wallbox vorbereitetNach diesen Einstellungen ist die unterstützte Alfen-Ladestation für die Verwendung mit der SmartDog®-Überschussregelung vorbereitet.

Anleitung: PV-Überschussladen

Lastmanagement konfigurieren

Einstellungen für das Lastmanagement

Das SmartDog®-Lastmanagement wird aktuell mit folgenden Alfen-Varianten unterstützt:

- Eve Single S-line
- Eve Single Pro-line

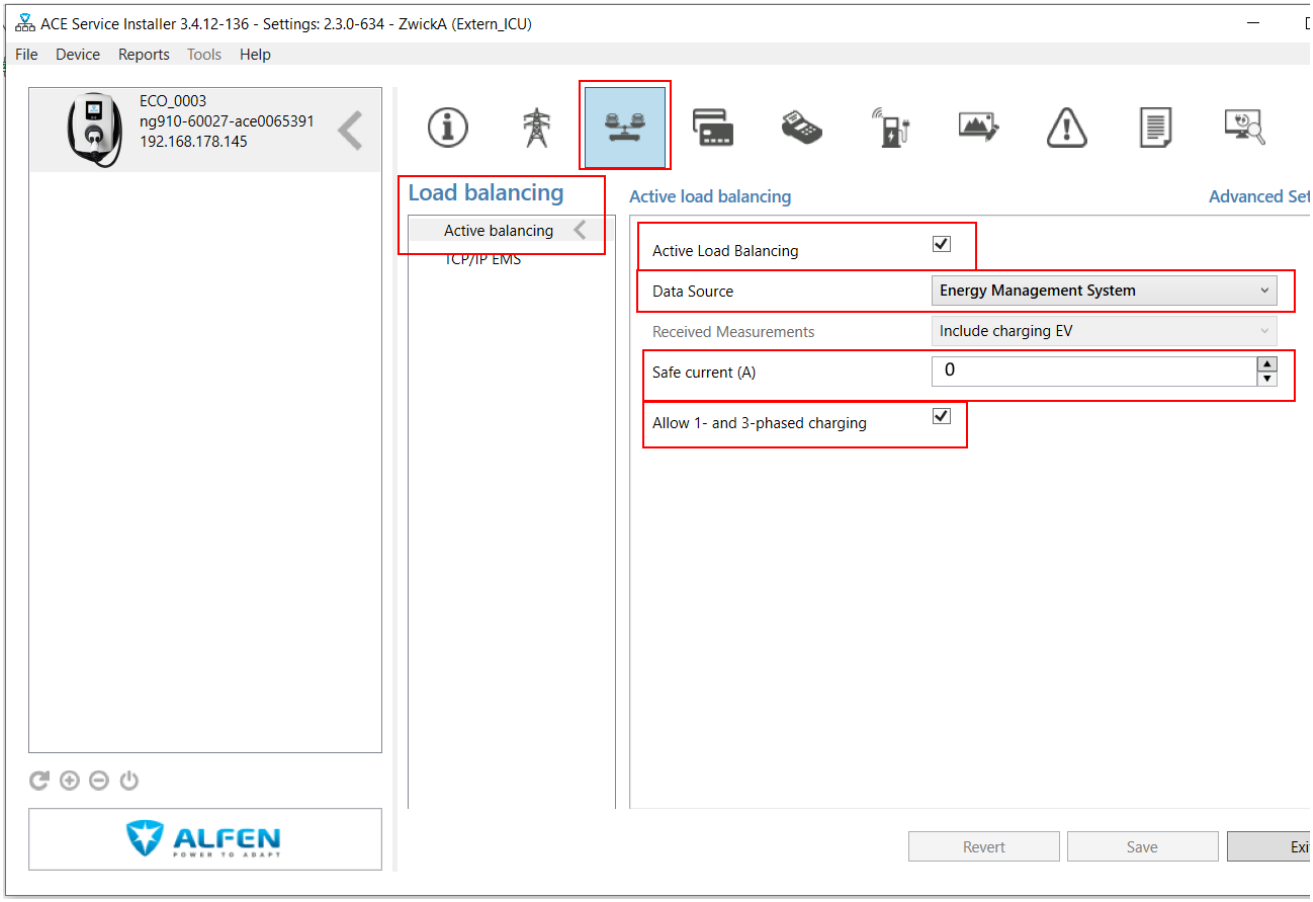
Die Freigabe gilt jeweils bis einschließlich Firmwareversion 6.6.2.

> Firmwareversion beachtenFür Firmwareversionen oberhalb von 6.6.2 liegt aktuell keine bestätigte SmartDog®-Freigabe vor.

Active Load Balancing

Aktivieren Sie Active Load Balancing und stellen Sie:

- Data Source auf `Energy Management System`
- Safe current (A) auf `0`
- Allow 1- and 3-phased charging aktivieren



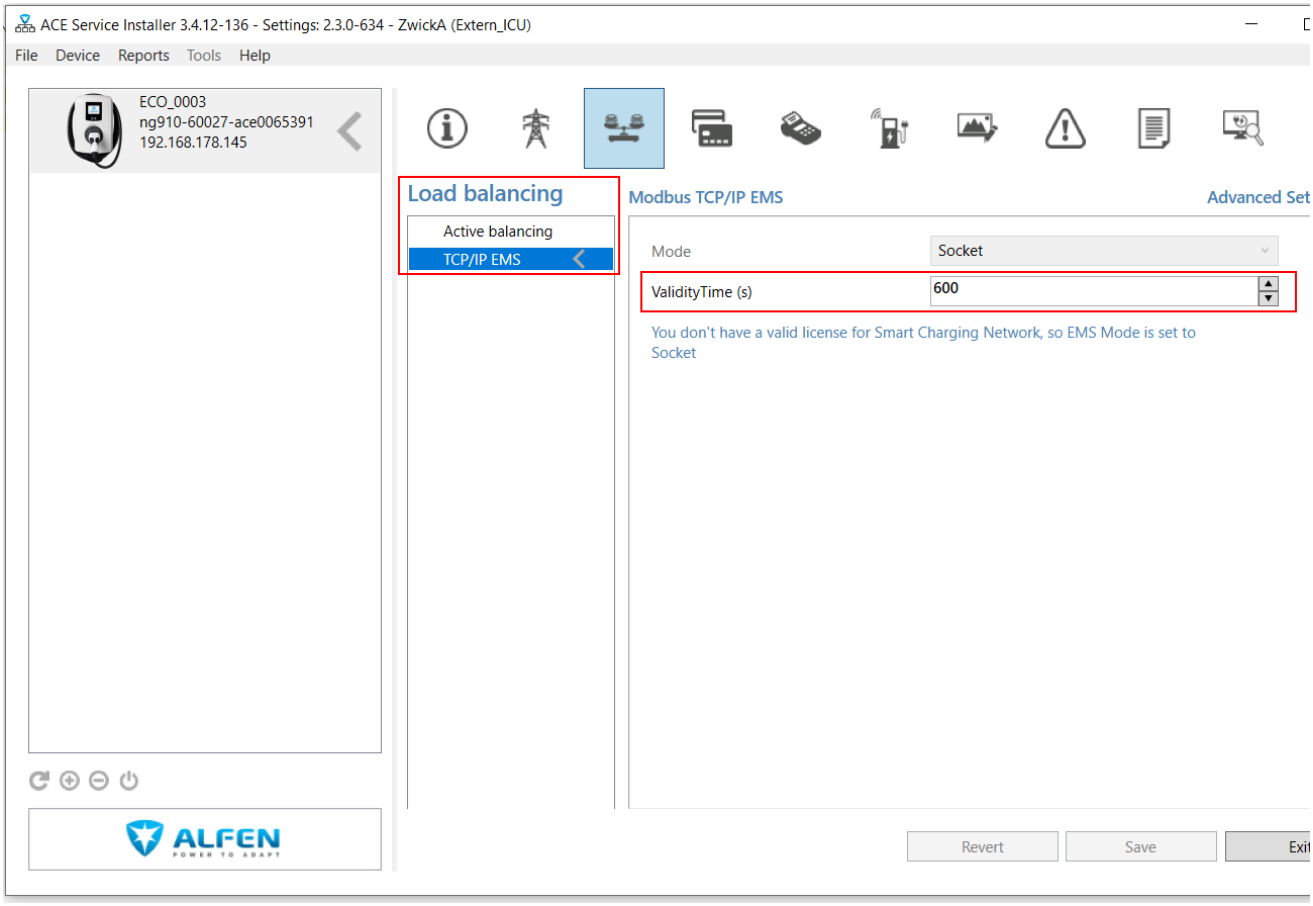
Unterschied zum ÜberschussladenAchten Sie beim Lastmanagement darauf, dass Safe current (A) auf 0 eingestellt wird. Beim Überschussladen wird hier dagegen ein Wert von 16 A verwendet.

Validity Time

Stellen Sie:

Validity Time (s) = 600

ein.



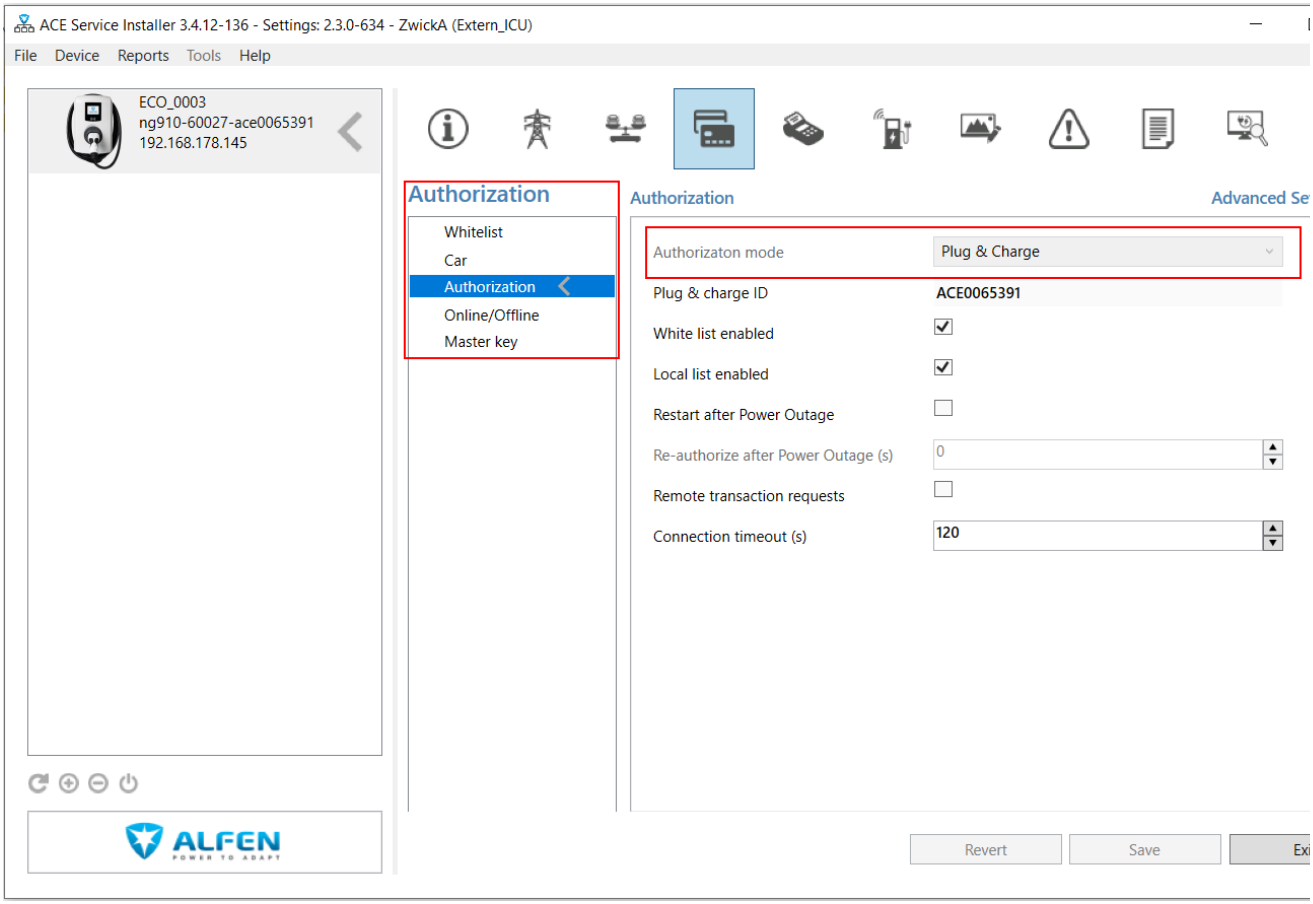
Autorisierung

Stellen Sie:

Authorization mode = Plug and Charge

ein.

Hinterlegen Sie anschließend unter Plug & charge ID die ACE-Nummer der Wallbox.

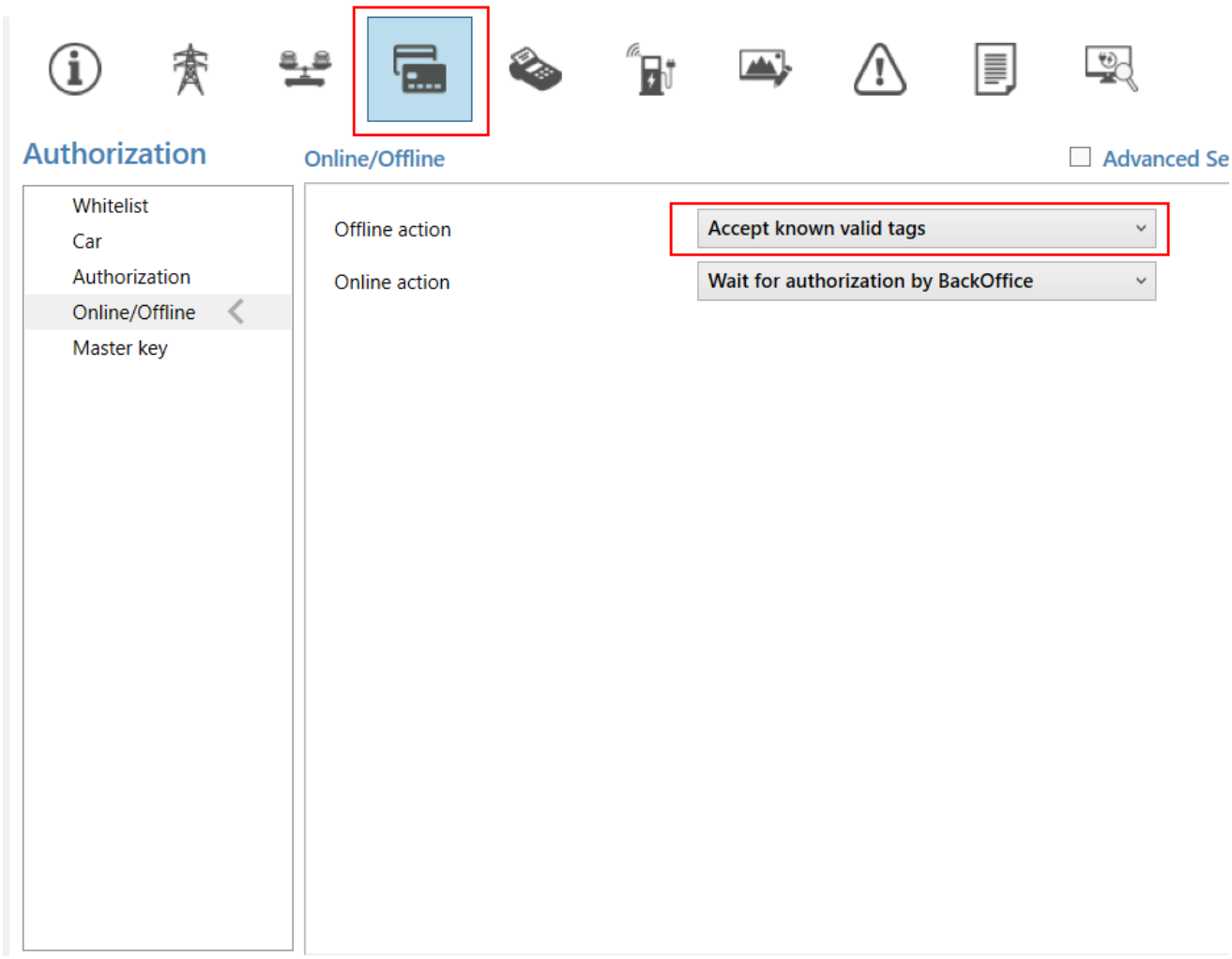


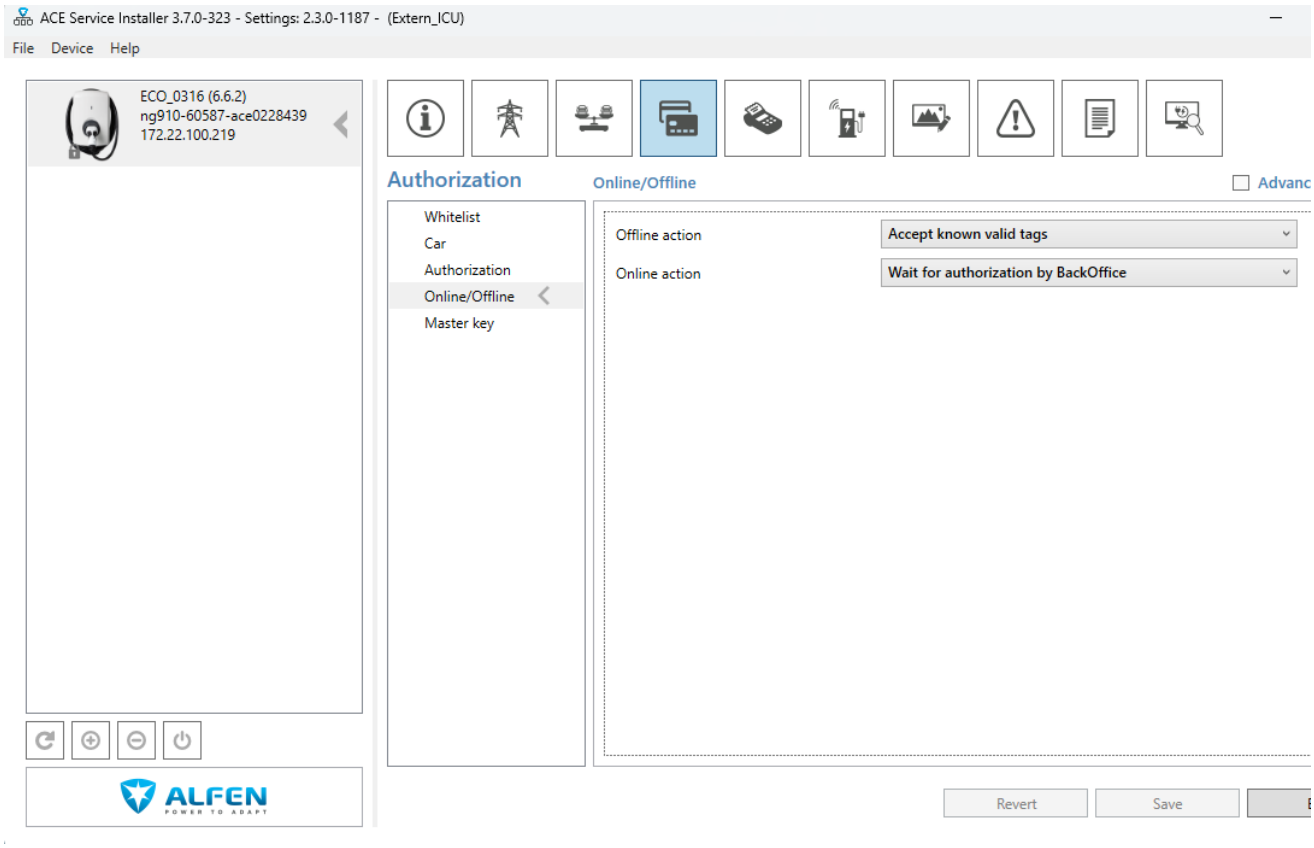
Offline Action

Stellen Sie:

Offline action = Accept known valid tags

ein.


Authorization
Online/Offline
Advanced Se
Whitelist
Car
Authorization
Online/Offline
Master key
Offline action
Accept known valid tags
Online action
Wait for authorization by BackOffice



Wallbox vorbereitetNach diesen Einstellungen ist die Alfen-Ladestation für die Verwendung mit dem SmartDog®-Lastmanagement vorbereitet.

Anleitung: Lastmanagement

RFID einstellen

RFID-Autorisierung

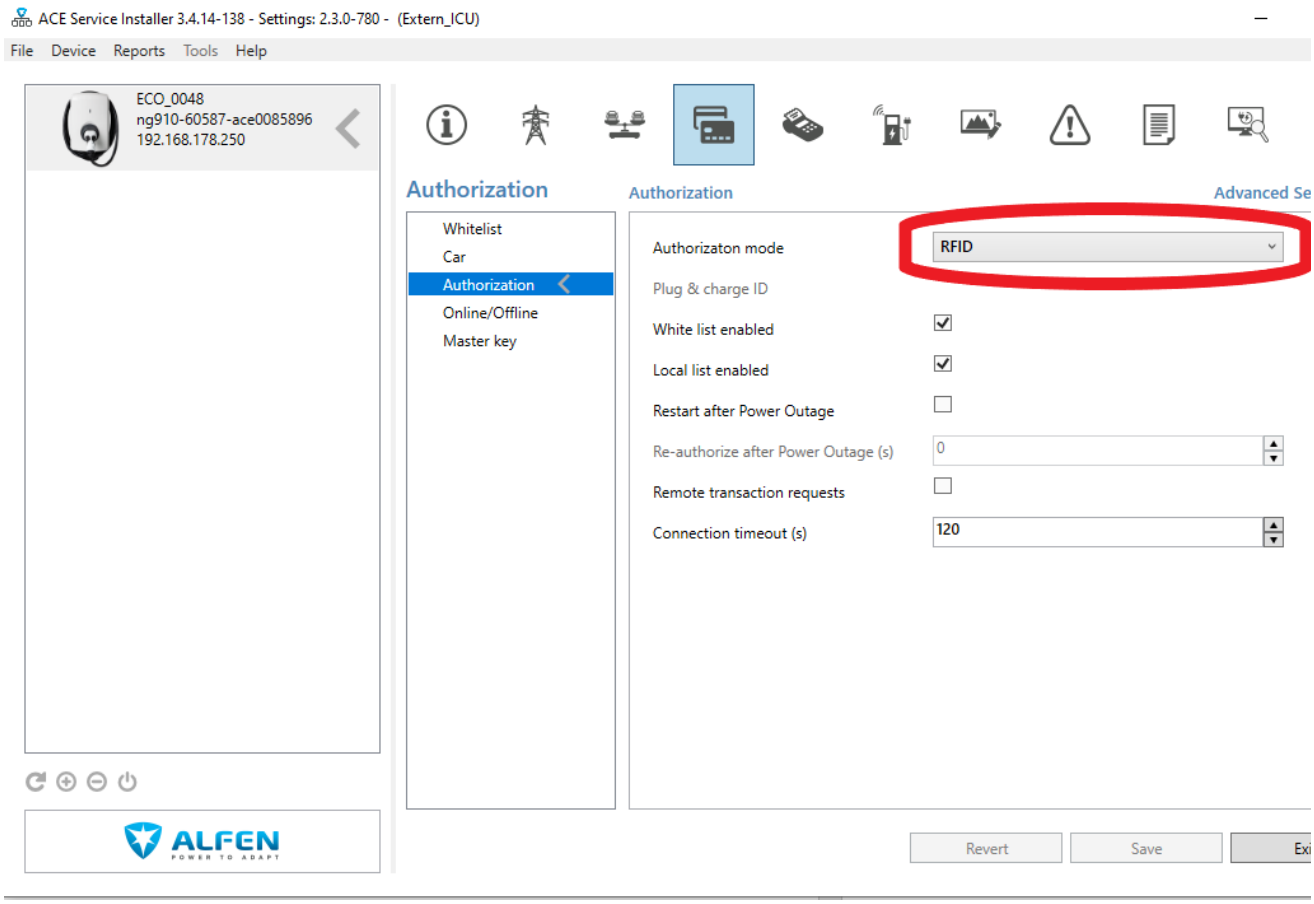
Wenn die Ladestation nicht im Modus Plug and Charge, sondern mit RFID-Karten verwendet werden soll, kann die Autorisierung entsprechend umgestellt werden.

Authorization mode

Stellen Sie:

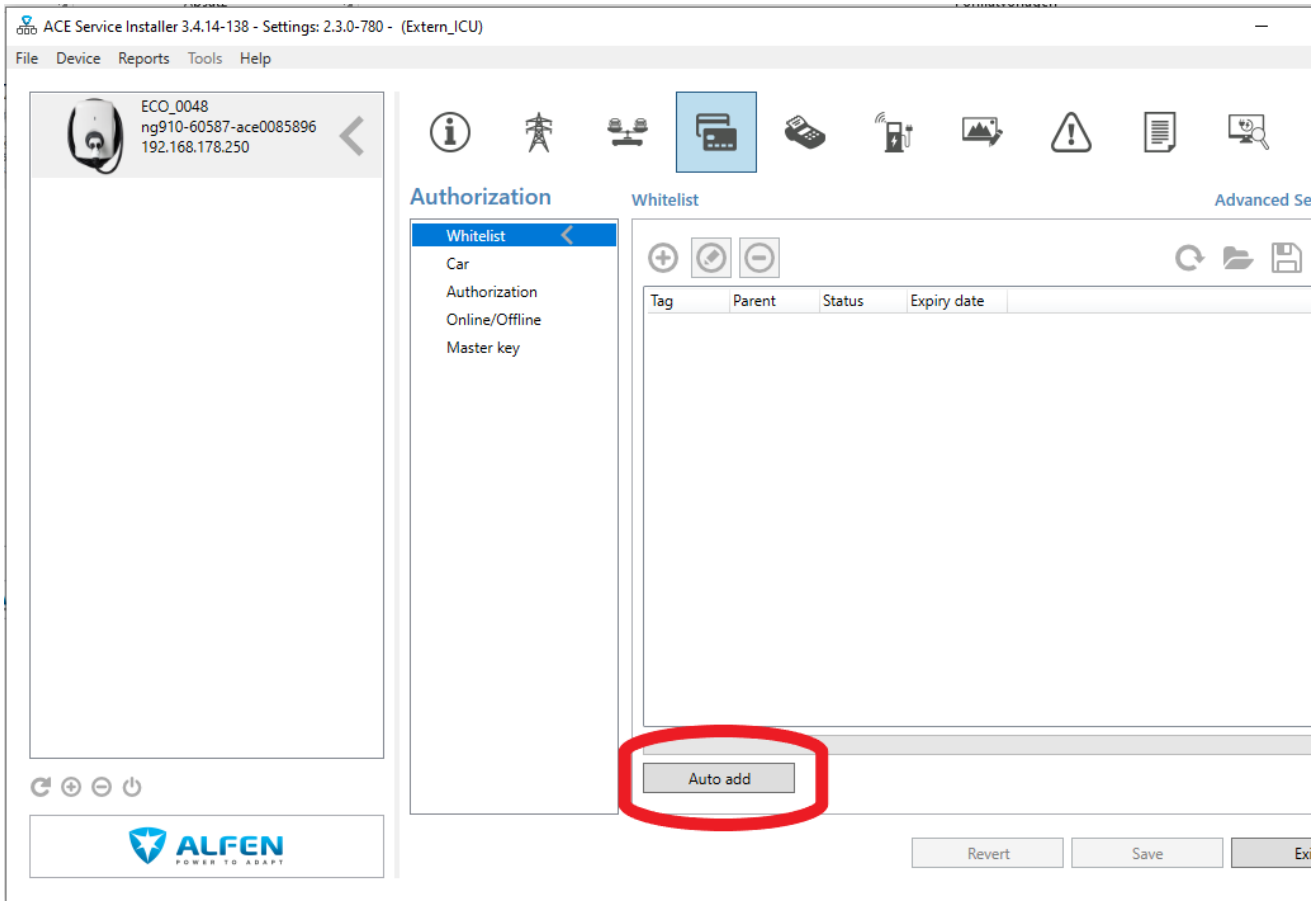
Authorization mode = RFID

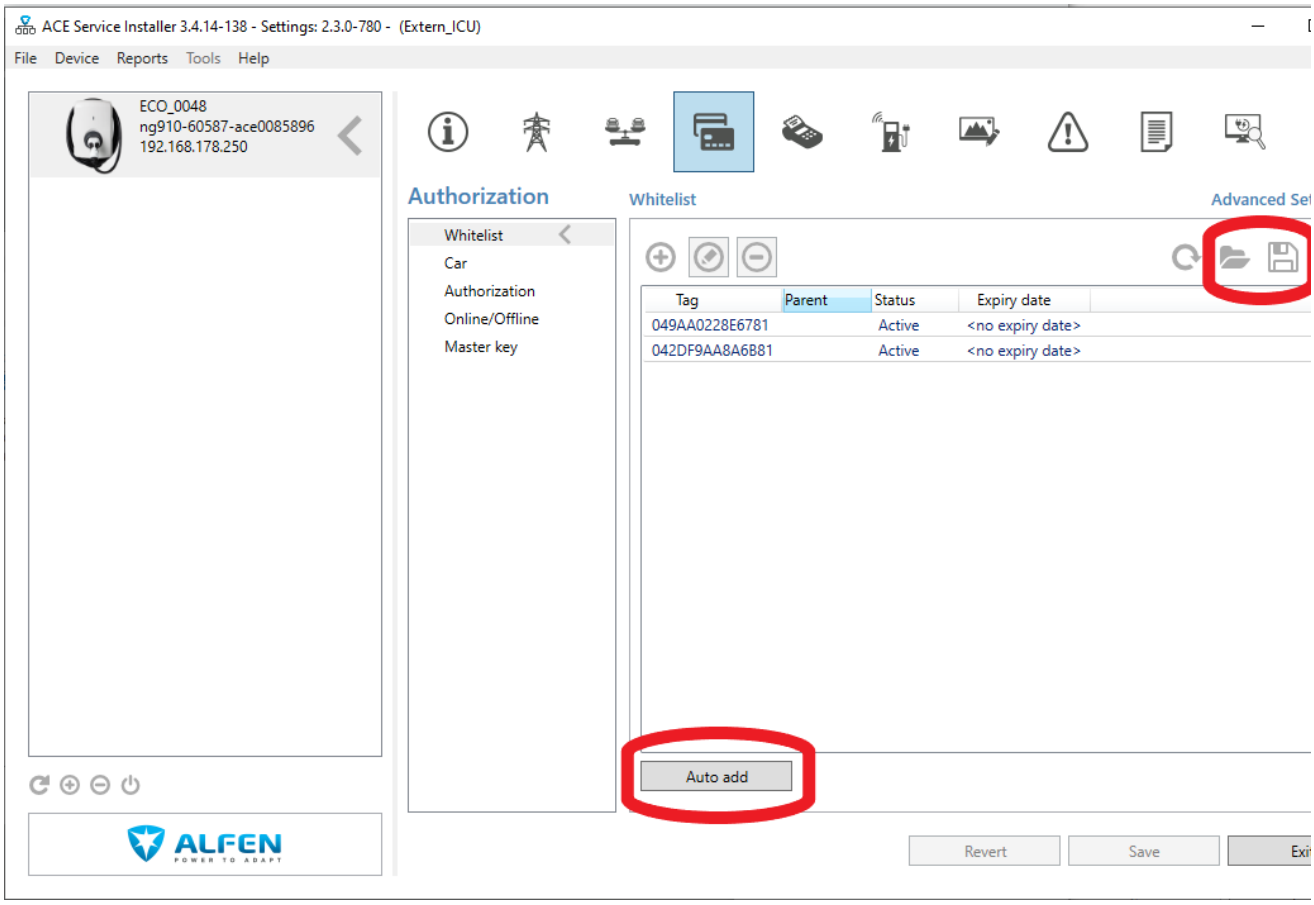
ein.



RFID-Karten hinterlegen

Hinterlegen Sie anschließend unter Auto add die gewünschten Ladekarten.


ACE Service Installer 3.4.14-138 - Settings: 2.3.0-780 - (Extern_ICU)
File
Device
Reports
Tools
Help
ECO_0048
ng910-60587-ace0085896
192.168.178.250
Authorization
Whitelist
Advanced Se
Whitelist
Car
Authorization
Online/Offline
Master key
Tag
Parent
Status
Expiry date
Auto add
Revert
Save
ALFEN



RFID statt Plug and ChargeWenn RFID verwendet wird, muss der Authorization mode entsprechend auf RFID gestellt und die gewünschte Ladekarte in der Wallbox hinterlegt werden.