

Anleitung zum Aufspielen eines Softwareupdates der MENNEKES ACU (Geräteversion v4)

Das Softwareupdate können Sie auf unserer Homepage unter „Service“ herunterladen:
<https://www.chargeupyourday.de/services/software-updates/>



Dieses Update ist **nur** für die ACU v4 (rotes Gehäuse) freigegeben.
Bitte spielen Sie das Update **nicht** auf eine ACU v3 (weißes Gehäuse) auf, da ansonsten operative Fehler auftreten können.



Abb. 1: ACU (Geräteversion v4)



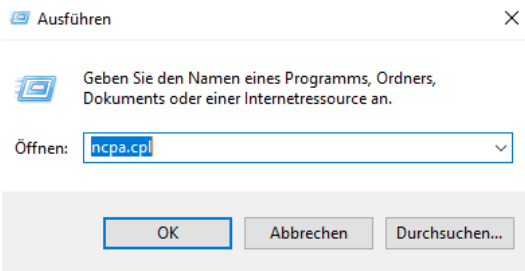
Abb. 2: ACU (Geräteversion v3)

1. Vorbereitung:

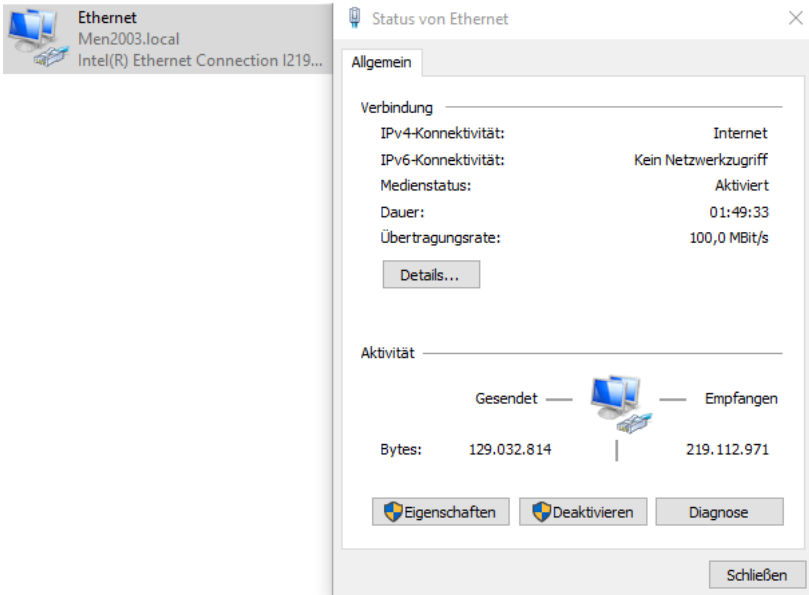


Zur Installation des Updates braucht man einen PC, bei dem man die Berechtigung hat die Netzwerkeinstellungen (z. B. IP-Adresse) zu ändern. Die Bedienung kann je nach verwendeten Betriebssystem (im Beispiel wird Windows 10 verwendet) abweichen.

- ▶ Klicken Sie mit einem Rechtsklick auf das Windows-Symbol unten links.
- ▶ Im Kontextmenü wählen Sie „Ausführen“.
- ▶ Im nun erscheinenden Fenster geben Sie „ncpa.cpl“ ein und bestätigen mit „ausführen“.



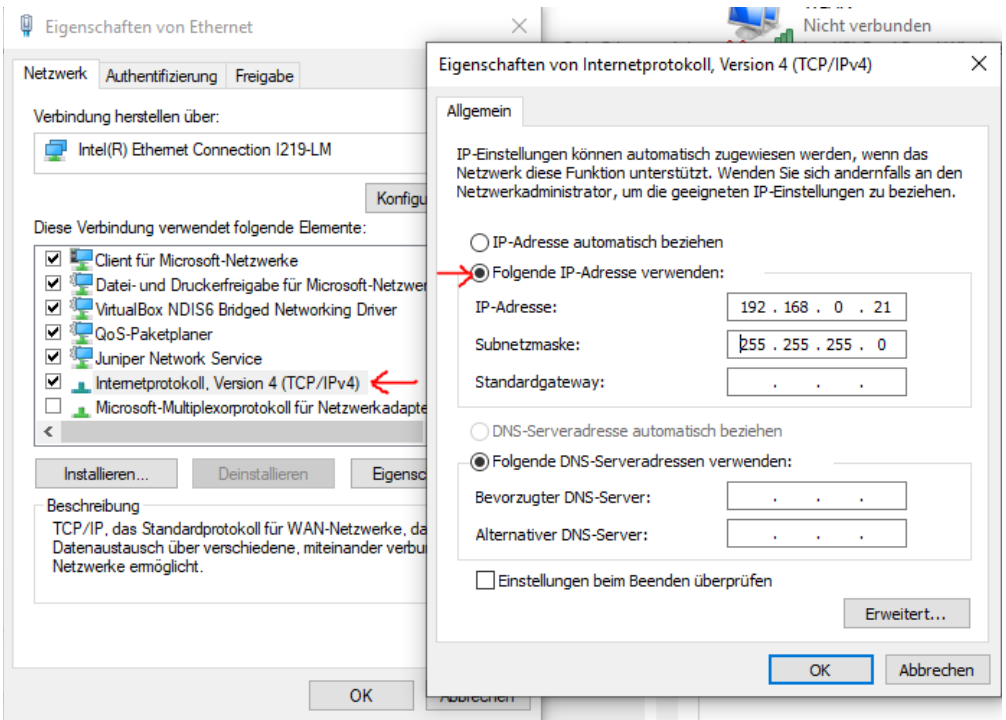
- ▶ Öffnen Sie nun die Einstellungen der Ethernet Verbindung mit einem Doppelklick.



- ▶ Klicken Sie auf „Eigenschaften“.
- ▶ „Internetprotokol, Version 4“ mit einem Doppelklick aufrufen.

► „Folgende IP-Adresse verwenden“ auswählen und folgende Daten eingeben:

- IP-Adresse „192.168.0.21“
- Subnetzmaske „255.255.255.0“



► Einstellungen mit „OK“ bestätigen und Menü verlassen.

2. Aufspielen des Softwareupdates

Zum Aufspielen des Softwareupdates schließen Sie den vorbereiteten PC an der ACU der Ladestation bzw. des eMobility Gateways an.



Die Verbindung erfolgt mittels eines Netzkabels.

Dazu nutzen Sie **wahlweise den Ethernet-Port direkt an der ACU** (Siehe Abb. 4) oder die in der Ladesäule abgesetzte **Ethernetbuchse (RJ45) rechts neben den Zählern** (Siehe Abb. 3).



Abb. 3: Ethernetbuchse (RJ45)



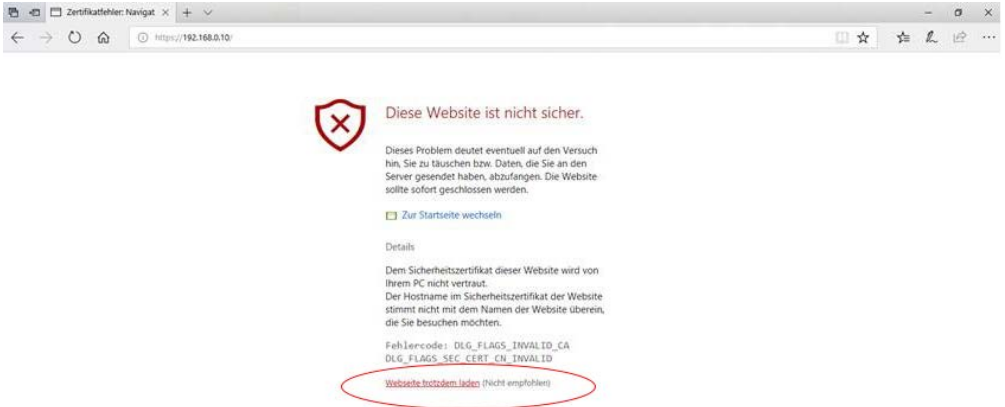
Abb. 4: Ethernet-Port "ETH0" an der ACU v4

Öffnen des Service Interface:

- ▶ Nachdem Sie entsprechend angeschlossen sind, öffnen Sie einen aktuellen Internet-Browser (Empfehlung: Google Chrome oder Mozilla Firefox).
- ▶ In der Adresszeile geben Sie „192.168.0.10“ ein bestätigen mit ENTER.



Eventuell öffnet sich nun eine Seite, welche auf eine unsichere Verbindung hinweist. Bei Google Chrome kann diese übersprungen werden, um zum Service Interface zu gelangen. Dazu klicken Sie auf „Erweitert“ und anschließend auf „Weiter zu xx.xx.xx.xx“ .

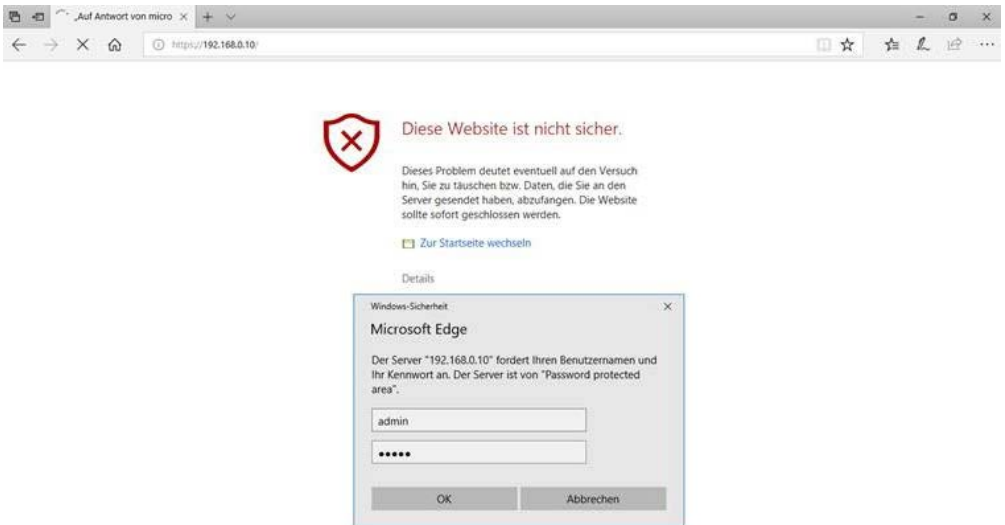


Es öffnet sich nun das Service Interface der ACU.

- Geben Sie den Nutzernamen und das Passwort ein.

Nutzername: „admin“

Passwort: „admin“



SCU-Administration:

- ▶ Auf der Startseite des Service Interfaces navigieren Sie oben rechts zu „Setup“.
- ▶ Dann navigieren Sie oben links zu „SCU-Setup“.
- ▶ Im Menü „SCU-Administration“ finden Sie nun tabellarisch aufgelistet alle an der ACU angeschlossenen SCUs.
- ▶ Passen Sie nun bei allen SCUs, jeweils über das Menu „Setup“, die Konfiguration an.

SCU - Administration

Id:	Name:	Conn:	Status:	Fehler:	Max-Strom:	LM-Strom:	LM-Prognose:	Zählerstand:	Einrichten:
203	203	2	Idle	A:- B:-	32A	---	---	3	Setup
249	249	1	Idle	A:- B:-	32A	---	---	14	Setup
Gesamt:			Frei: 2/2	64A					

 ID Suche

SCU-Setup:

- ▶ In allen SCU-Konfigurationen muss „SCU Meter Enable“ deaktiviert werden (kein Haken).
- ▶ Mit einem Klick auf „Übernehmen“ wird die Konfiguration gespeichert.
- ▶ Führen Sie diese Schritte für jede angeschlossene SCU durch.

Einstellungen
Test

Id: 249

Serial: 3755313334341508000e00

Status: Idle

Zähleradresse: 0901454d4800008414d7

Zählertyp: EMH E-MOC

Zählerstand: 14.1

Hardware-Ver.: 0

Firmware-Ver.: 0-1072

Fehlercode A: -

Fehlercode B: -

Power Path: None

CP State: A

PP State: Open

Contactor State: Open

Meter Public Key:

```

a8b1 7439 8154 eda3 ea0a e3dc
5438 ff03 501c afe4 6e33 f33f
0baf 6efb ed2c dc9e 438d c8a7
7f27 c469 4ca5 8aad 01b5 1d4a
                
```

Name: 249

Max. Strom: 32.0

Sicherung (Max. Strom): 32.0

SCU Meter Type: EMH E-MOC

SCU Meter Enable:

OCPP ConnID: 1

SMStel:

CPId:

Reader Typ: Elatec Multi ISO

Local Auth UID: 0x00000000

SCU Flow: Standard

Autoselect Energy Path: Combined Path(default)

SCU Panel: LCD Panel

Language: German(de)

Legacy UID:

Emergency Charge:

SCU Unavailable:

Display Charge Info: Charged Energy and Count-Up Timer

Connector Plug-in Timeout: 1 (min)

Nachdem auf die o. g. Weise bei allen SCU der Zähler deaktiviert wurde, kann ein Softwareupdate gestartet werden.

- ▶ Dazu geben Sie in der Adresszeile des Browsers folgende Adresse ein:
https://192.168.0.10/admin/admin_local_acu_upgrade

ACU-Firmware

Datei: Keine ausgewählt

URL:

- ▶ Wählen Sie mit „Datei auswählen“ die zuvor heruntergeladene Datei aus.
- ▶ Starten Sie das Update mit Klick auf „Starten“.



Das Update kann bei zwei angelernten SCU teilweise bis zu 30 Minuten dauern, da sowohl die ACU als auch die angelernten SCU auf die neue Softwareversion aktualisiert werden.

Zähler wieder aktivieren:

Nachdem das Softwareupdate komplett abgeschlossen ist, müssen die Zähler der SCUs wieder aktiviert werden.

- ▶ Öffnen Sie, wie auf S. 6 beschrieben, das Service-Interface der ACU und navigieren Sie zu "SCU Administration" > "SCU-Setup".
- ▶ Aktivieren Sie nun den Zähler unter "SCU Meter Enable" wieder (Haken setzen).
- ▶ Mit einem Klick auf „Übernehmen“ wird die Konfiguration gespeichert.
- ▶ Führen Sie diese Schritte für jede angeschlossene SCU durch.