



SMARTFOX®

SMARTFOX RFID Keypad

Inbetriebnahme- & Bedienungsanleitung



V1.0-04.2024

Inhaltsverzeichnis

1. Wichtige Hinweise	4
2. Einleitung	5
2.1 Vorwort	5
2.2 Kontaktdaten	5
3. Produktübersicht	6
4. Inbetriebnahme	7
4.1 Registrierung auf my.smartfox.at	7
4.2 Einstellungen am Energiemanager	9
5. Anzeigen & Bedienung	11

Version	Datum	Beschreibung
V1.0	02.02.2024	WG: Erstellung Anleitung

Wir haben den Inhalt dieser Dokumentation auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen, verbleibende Fehler und Auslassungen nicht ausgeschlossen werden, sodass wir für dadurch eventuell entstandene Schäden keine Haftung übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden jedoch regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten. Für Verbesserungsvorschläge sind wir dankbar.

Diese Originaldokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und der Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil dieser Anleitung darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der DAfi GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Zuwiderhandlungen können strafrechtliche Folgen nach sich ziehen.

Alle Rechte & technische Änderungen vorbehalten.

© DAfi GmbH, Shutterstock;

1. Wichtige Hinweise



Lesen Sie vor der Verwendung des Gerätes / Produktes diese Anleitung und Sicherheitshinweise aufmerksam durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch falsche Angaben entstehen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Lieferumfangs. Sie enthält die erforderlichen Informationen für den bestimmungsgemäßen Gebrauch. Sie wendet sich an elektrotechnisches Personal oder Fachkräfte, die mit der Aufstellung, Montage und Inbetriebsetzung des hier beschriebenen Produktes vertraut sind. Unsachgemäße Installation und Verwendung kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Installieren oder betreiben Sie das Gerät/Produkt nicht, wenn es beschädigt ist! Verändern Sie das Gerät / Produkt nicht und nehmen Sie selbst keine Reparaturen vor! Sollten weitere Informationen erforderlich sein, so können zusätzliche Auskünfte (siehe Kontaktdaten) angefordert werden.

Die aktuellste Version dieser Anleitung kann unter www.smartfox.at/downloads heruntergeladen, oder telefonisch / per E-Mail angefordert werden. Alle Rechte an Übersetzung / Interpretation und Urheberrechten Anweisungen sind vorbehalten.

Symbol- & Hinweiserklärung



Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/EG: Entsorgung muss fach- und umweltgerecht bei einer autorisierten Sammelstelle (z.B. örtlicher Recyclinghof) oder beim Händler erfolgen. Nicht im Hausmüll entsorgen!



CE-Kennzeichnung: Produkt, das den gesetzlichen Bestimmungen bzw. der europäischen Rechtsnormen entspricht und daher innerhalb der Europäischen Gemeinschaft gehandelt werden darf.



Wiederverwertbares Material.



Produkte und Verpackungen umweltschonend und sortenrein (Kunststoffmüll, Metall-, Elektroschrott, etc. entsprechend den gesetzlichen Vorgaben) entsorgen. Vor der Entsorgung Wiederverwertbarkeit der Bestandteile prüfen.

Hinweis! Nützliche Tipps, welche Sie bei der Inbetriebnahme unterstützen. Die angeführte Anweisung ist nicht verpflichtend umzusetzen, jedoch zu empfehlen.

Hinweis! Das Nichteinhalten kann zu Fehlfunktionen oder zur Beschädigung des Gerätes führen. Die angeführten Anweisungen müssen daher stets eingehalten bzw. umgesetzt werden.

Achtung! Das Nichteinhalten kann zu Sach- und Personenschäden führen. Die angeführte Anweisung muss daher stets eingehalten bzw. umgesetzt werden.

2. Einleitung

Mit dem RFID Keypad verfügen Sie über ein Produkt, das bezüglich der Sicherheit für das Bedienungspersonal und der Betriebssicherheit auf dem neuesten Stand der Technik ist. Von dem RFID Keypad in Kombination mit Ladestationen können trotzdem Gefahren ausgehen, wenn sie unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß verwendet werden, wobei in der gesamten Dokumentation auf Gefahren durch Sicherheitshinweise hingewiesen wird.

2.1 Vorwort

Die vorliegende Dokumentation dient zum sicherheitsgerechten Arbeiten an und mit dem RFID Keypad. Sie enthält Sicherheitshinweise, die unbedingt beachtet werden müssen! Alle Personen, die an und mit der Ladestation arbeiten, müssen bei ihren Arbeiten die Dokumentation verfügbar haben und die für sie relevanten Angaben und Hinweise beachten. Die Dokumentation muss stets komplett und einwandfrei lesbar sein. Die Firma DAfi GmbH haftet nicht für technische oder drucktechnische Mängel dieser Dokumentation, ebenso wird keine Haftung für Schäden übernommen, die direkt oder indirekt auf die Lieferung, Leistung oder Nutzung dieser Dokumentation zurückzuführen sind.

2.2 Kontaktdaten

Sollten an dem Produkt Störungen auftreten, deren Ursache Sie aufgrund dieser Dokumentation nicht beheben können, so setzen Sie sich bitte mit dem SMARTFOX Support in Verbindung.

Österreich / Europa

Hauptsitz:

DAfi GmbH | Niedernfritzerstraße 120
5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

Tel +43 (0)720 302 555
Mail support@smartfox.at
Web www.smartfox.at

Deutschland

Niederlassung DE:

SMARTFOX GmbH | Wankelstraße 40
50996 Köln | GERMANY

Tel +49 (0)2236 48095-00
Mail technik@smartfox.de
Web www.smartfox.de

3. Produktübersicht

Nachfolgende Anleitung erklärt die Inbetriebnahme und Bedienung des SMARTFOX RFID Keypads an einem SMARTFOX Pro Charger. Durch die Nachrüstung des SMARTFOX RFID Keypads, können SMARTFOX Pro Charger vor unbefugten Ladevorgängen geschützt, personalisierte Ladeberichte* erstellt und Lademodi über die Bedientasten geändert werden. Alle Features stehen nur in Kombination mit einem SMARTFOX Pro Energiemanager zur Verfügung.

* der Hersteller behält es sich vor, gewisse Funktionen zu einem späteren Zeitpunkt nur lizenzpflichtig zur Verfügung zu stellen.

Erforderliche Komponenten

- SMARTFOX RFID Keypad
Art. Nr. 0767523866406



- SMARTFOX Pro Charger
Art. Nr. 0767523866314



- SMARTFOX Pro / Pro 2, inkl. Stromwandler 80A
Pro: Softwarestand EM2 00.01.08.04 oder höher
Pro 2: Softwarestand EM3 00.01.08.04 oder höher
Pro: Art. Nr. 0791732486575
Pro 2: Art. Nr. 0767523866383



– ODER –

- SMARTFOX Pro / Pro 2, inkl. Stromwandler 100A
Pro: Softwarestand EM2 00.01.08.04 oder höher
Pro 2: Softwarestand EM3 00.01.08.04 oder höher
Pro: Art. Nr. 0791732486698
Pro2: Art. Nr. 0767523866390

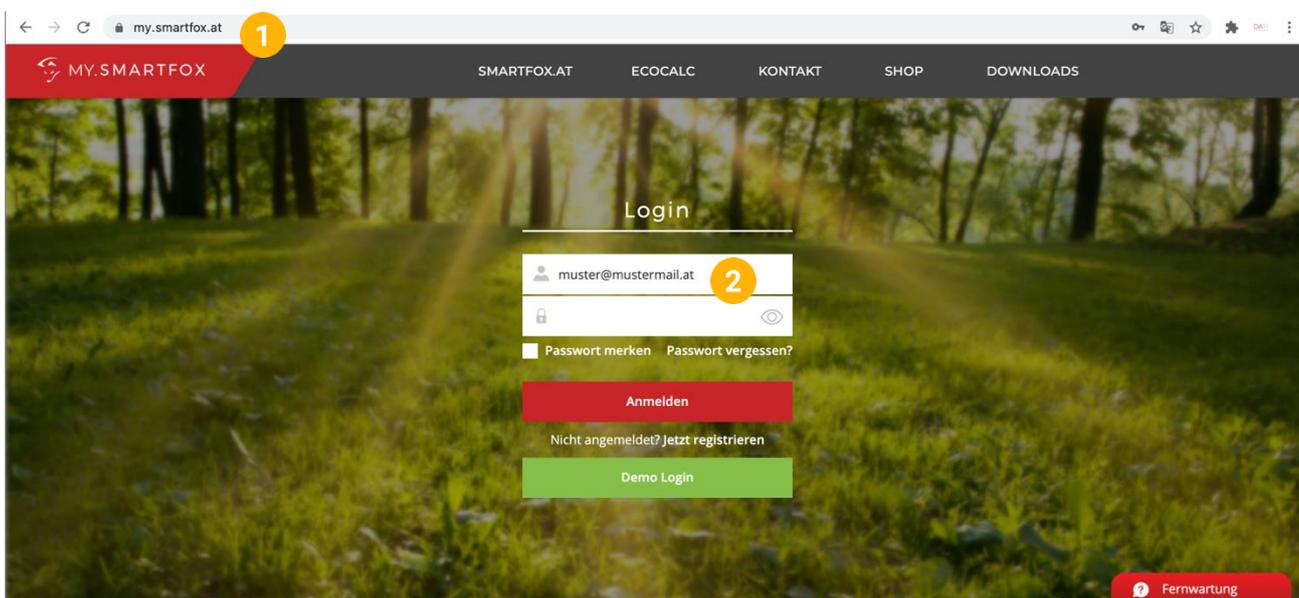


4. Inbetriebnahme

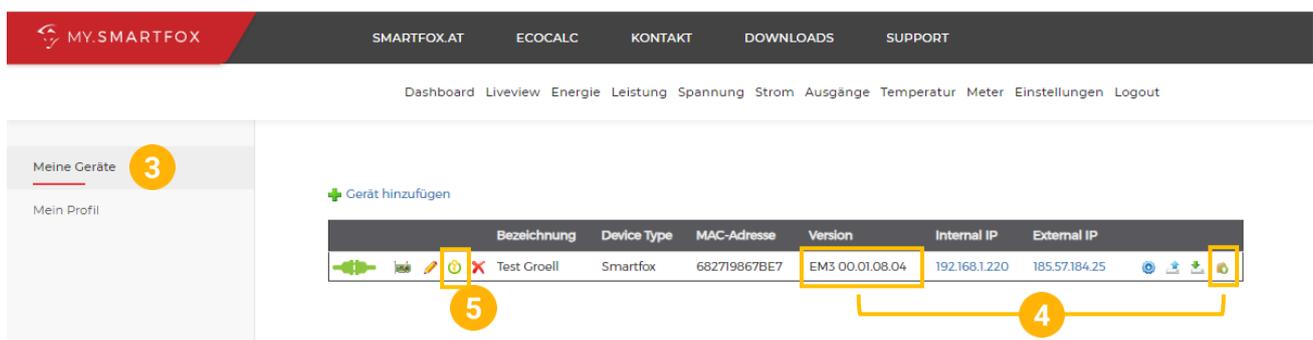
Zur Grundlegenden Inbetriebnahme folgen Sie der SMARTFOX Pro Charger Bedienungs- & Installationsanleitung. Wurde das SMARTFOX RFID Keypad / der SMARTFOX Pro Charger + RFID laut Installationsanleitung installiert, kann die RFID-Funktion in Betrieb genommen werden.

4.1 Registrierung auf my.smartfox.at

1. Browser öffnen und die Webadresse „my.smartfox.at“ in der Suchleiste eingeben.
2. Melden Sie sich mit Ihrem bestehenden Account an oder klicken Sie auf den Button „Jetzt registrieren“ um ein neues Konto zu erstellen.



3. Unter Einstellungen „Meine Geräte“ öffnen
4. Zur Inbetriebnahme der RFID-Funktion ist **mindestens der Softwarestand 00.01.08.04** oder höher erforderlich. Softwarestand prüfen und gegebenenfalls ein Softwareupdate durchführen
5. Lizenzmenü öffnen



6a. Nachrüstung SMARTFOX RFID Keypad

Ist bereits ein Pro Charger installiert und wurde das SMARTFOX RFID Keypad nachgerüstet, erscheint das Feld RFID Keypad. Die Seriennummer des Keypads (siehe Verpackung) eintragen und mit „Speichern“ bestätigen.

The screenshot shows the 'Lizenzen' interface with the following rows:

- 1. SMARTFOX Pro Charger: PC, B, 25344787, aktiv seit 16.11.2022
- 2. SMARTFOX Pro Charger: [empty], [empty], [empty], Speichern
- 2. Car Charger Lizenz: [empty], [empty], [empty], [empty], Speichern
- 2. Schrack Technik CION Home SF: [empty], [empty], [empty], [empty], Speichern
- 1. RFID Keypad: RFID, ****, ****, ****, Speichern
- 2. Wechselrichter Lizenz: [empty], [empty], [empty], [empty], Speichern

The callout box '6' shows the RFID Keypad packaging with the following information:

- EAN: 0767523866406
- SMARTFOX RFID Keypad
- Serien Nr.: RFID-3724-6242-7849

6b. SMARTFOX Pro Charger + RFID

Wird ein SMARTFOX Pro Charger+ RFID in Betrieb gesetzt, einfach die Seriennummer der Ladestation in einem freien Feld „SMARTFOX Pro Charger“ hinterlegen und mit „Speichern“ bestätigen. Das Feld RFID Keypad wird automatisch gesetzt.

The screenshot shows the 'Lizenzen' interface with the following rows:

- 1. SMARTFOX Pro Charger: PC, B, 2534471, aktiv seit 16.11.2022
- 2. SMARTFOX Pro Charger: [empty], [empty], [empty], Speichern
- 2. Car Charger Lizenz: [empty], [empty], [empty], [empty], Speichern
- 2. Schrack Technik CION Home SF: [empty], [empty], [empty], [empty], Speichern
- 1. RFID Keypad: RFID, ****, ****, ****, Speichern
- 2. Wechselrichter Lizenz: [empty], [empty], [empty], [empty], Speichern

The callout box '6' points to the serial number field '2534471' in the first row.

Hinweis! Wird die RFID-Funktion am Gerät nicht aktiviert, die Softwareversion des Energiemanagers prüfen. Zum Zeitpunkt der Lizenzfreischaltung muss bereits Version 00.01.08.04 oder höher installiert sein.

7. Geräteparametrierung öffnen

+ Gerät hinzufügen

Bezeichnung	Device Type	MAC-Adresse	Version	Internal IP	External IP	7
Test Groell	Smartfox	682719867BE7	EM3 00.01.08.04	192.168.1.220	185.57.184.25	

4.2 Einstellungen am Energiemanager

8. Menü „Ladestation“ öffnen
9. SMARTFOX Pro Charger hinzufügen oder bereits konfigurierten Charger durch Klick auf die Kachel öffnen
10. Experteneinstellungen öffnen

The screenshot shows the SMARTFOX web interface. On the left is a navigation menu with 'Ladestation' highlighted and circled in orange with the number 8. The main area displays a 'Ladestation' dashboard with a card for 'CCI - Garage SMARTFOX PRO CHARGER' circled in orange with the number 9. A yellow callout box on the right shows the configuration window for 'Ladestation 1'. In this window, the 'Konfigurator' section has 'Starten' and 'Identify' buttons circled in orange with the number 10. Below this, there are three 'Schaltzeit' (charging time) sections, each with a '+' button. At the bottom of the callout are 'Reset' and 'OK' buttons.

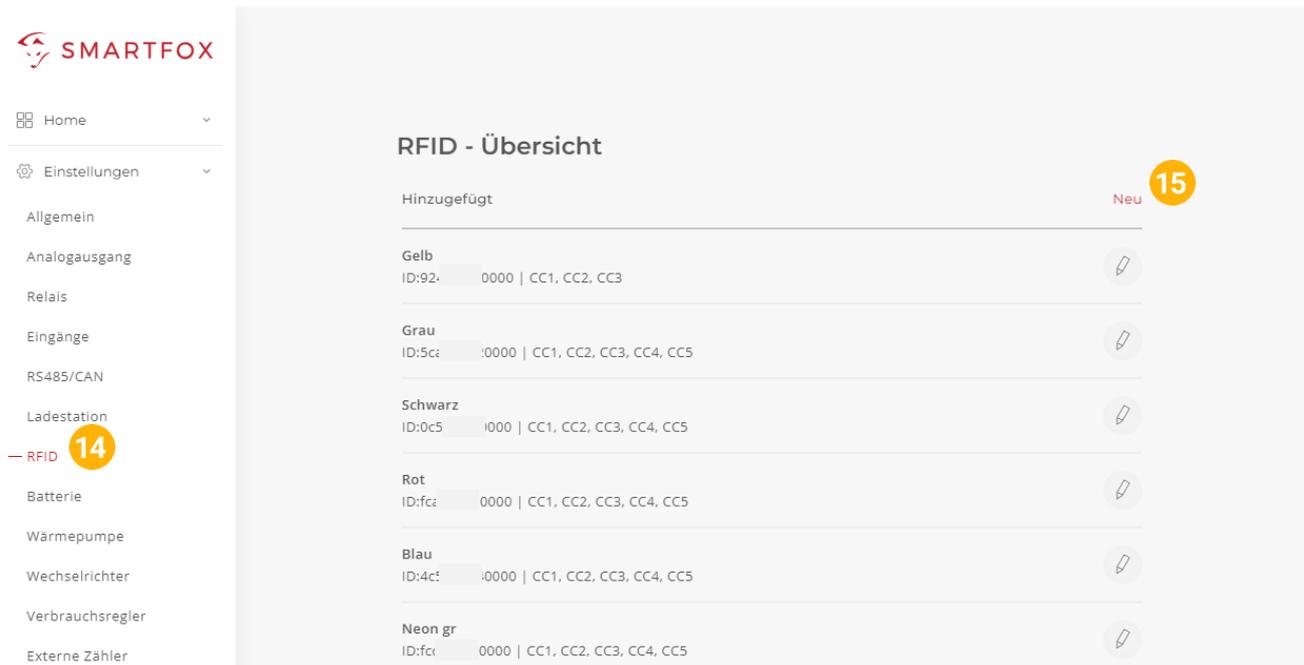
11. Soll nur die Folientastatur zum Ändern der Lademodi verwendet werden „Keypad verbaut“ auf „EIN“ setzen
12. Soll zusätzlich die RFID-Funktion zur Zugangsbeschränkung aktiviert werden, „Authentifizierung“ auf „EIN“ setzen
13. Das Keypad ist bereits für den Einsatz an Ladepunkt 1 vorparametriert. Wird das Keypad an Station 2, 3...5 nachgerüstet, muss der Konfigurator der Ladestation erneut gestartet werden.

This is a detailed view of the 'Ladestation 1' configuration window. The 'Konfigurator' section has 'Starten' and 'Identify' buttons circled in orange with the number 13. Below this, the 'Keypad verbaut' dropdown is set to 'Ja' and circled in orange with the number 11. The 'Authentifizierung' dropdown is set to 'EIN' and circled in orange with the number 12. Other settings include 'Ladestation Typ' (SMARTFOX Pro Char), 'Name' (Garage), 'Farbe' (teal), 'Max. Ladestrom E-Auto [A]' (16), 'Priorität' (1), 'Regelung' (Standard), 'Phasenumschaltung A' (Aktiviert), and 'Phasenumschaltung M' (3 Phasig).

Hinweis! Wird der Konfigurator der Ladestation gestartet, darf nur die zu parametrierende Ladestation eingeschaltet sein.

14. Menü „RFID“ öffnen

15. Auf „Neu“ klicken, um einen RFID-Tag einzulernen. Es können bis zu 9 Tags hinterlegt werden



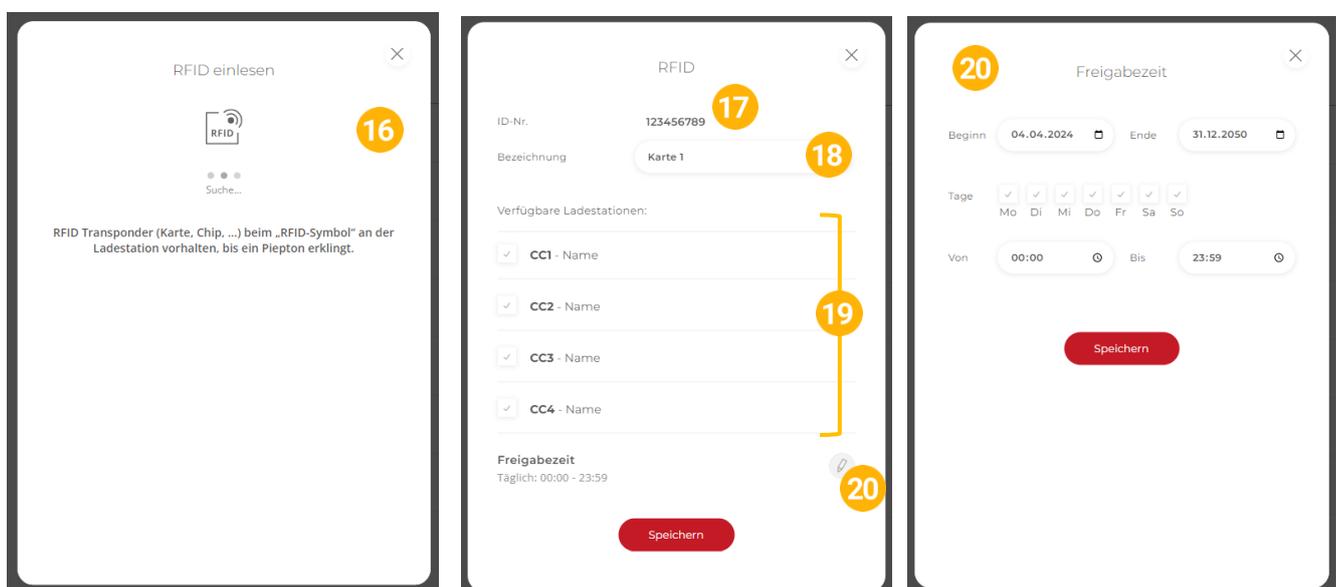
16. RFID-Transponder (Karte, Chip...) beim „RFID-Symbol“ an der Ladestation vorhalten, bis ein Piepton erklingt.

17. Wurde der Chip erkannt wird die ID ausgegeben

18. Unter Bezeichnung, kann ein Name für den Chip vergeben werden

19. Häkchen setzen, für welche Ladestationen der Chip zur Freischaltung genutzt werden soll.

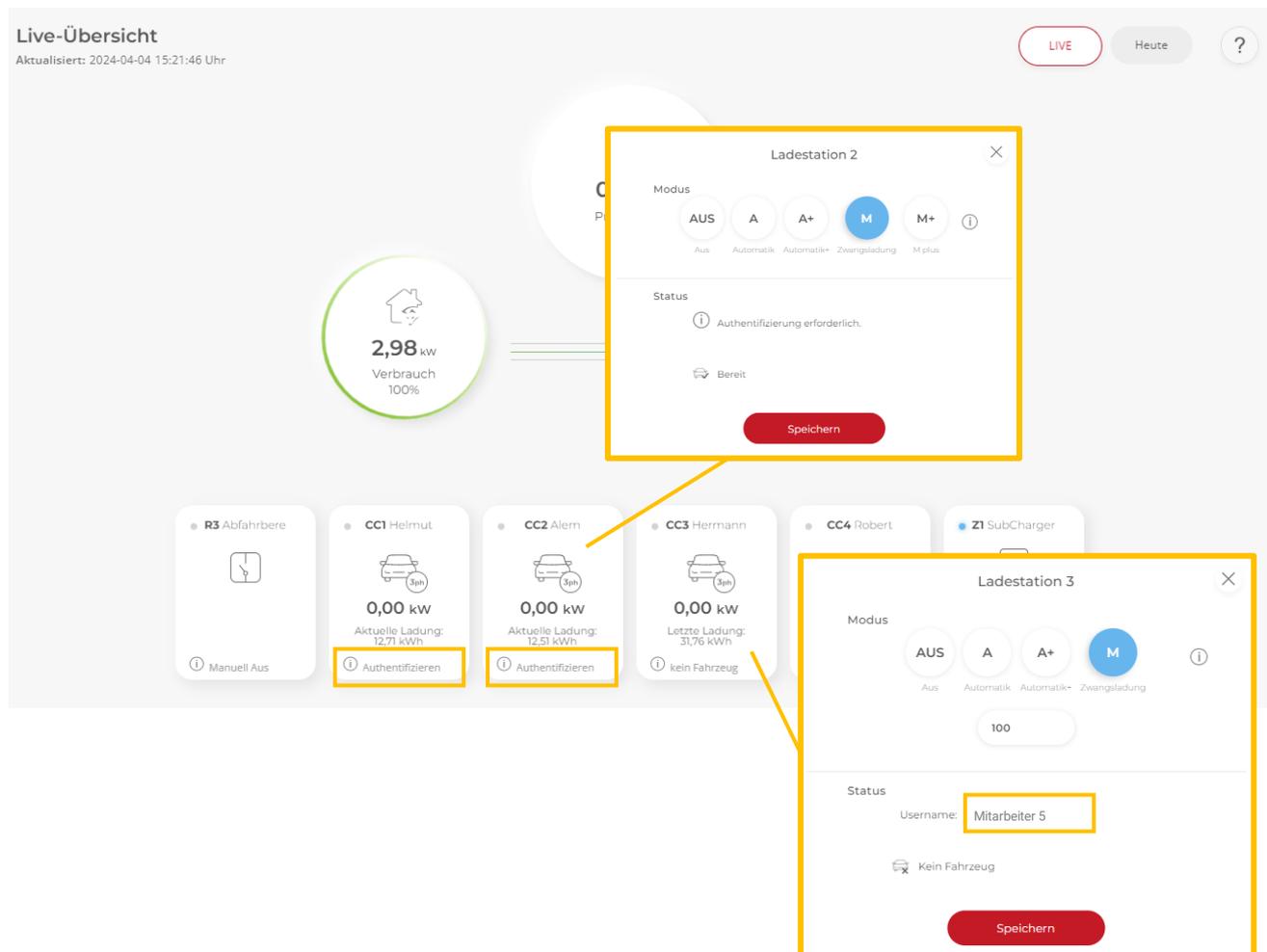
20. Unter Freigabezeit lässt sich der Chip nach Datum, Wochentagen und Uhrzeit begrenzen



5. Anzeigen & Bedienung

Wurde der Ladepunkt nicht freigeschaltet, wird der Status „Authentifizieren“ ausgegeben.

Ist die Ladestation freigeschaltet, kann durch Klick auf die Ladestation der genutzte Chip eingesehen werden z.B. „Mitarbeiter 5“



Ist in den Einstellungen, siehe Punkt 11, nur das RFID-Keypad aktiviert, kann der Lademodus jederzeit über die Knöpfe der Folientastatur geändert werden

Ist zusätzlich die Authentifizierung aktiviert, kann der Lademodus bis zu 2 Minuten nach Freischaltung angepasst werden. Anschließend ist die Tastatur gesperrt, um unbefugte Änderungen zu vermeiden.



Wird ein RFID-Chip an den Kartenleser gehalten, ertönt ein kurzes akustischen Signal.
Nach ca. 5s gibt die Ladestation optisches Feedback über die LED-Anzeigen.

Türkis - Chip gültig



Rot - Chip ungültig





smartfox.at/downloads

Österreich / Europa

Hauptsitz:

DAfi GmbH | Niedernfritzerstraße 120
5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

Tel +43 (0)720 302 555
Mail support@smartfox.at
Web www.smartfox.at

Deutschland

Niederlassung DE:

SMARTFOX GmbH | Wankelstraße 40
50996 Köln | GERMANY

Tel +49 (0)2236 48095-00
Mail technik@smartfox.de
Web www.smartfox.de