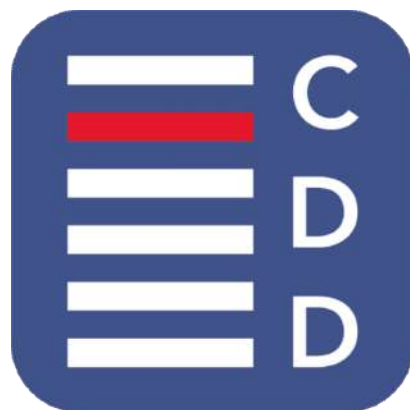


ComputeC

ComputeC Door Drive 6 (CDD6) Aufzugs-Türsteuerung



APP-Bedienungsanleitung

CDD6 FW Bezugsversion: 01.05.000

APP Bezugsversion: v5.x

DE	CE					PRJ1166_01_07_03_01_02_WF	rev.07
----	----	--	--	--	--	---------------------------	--------

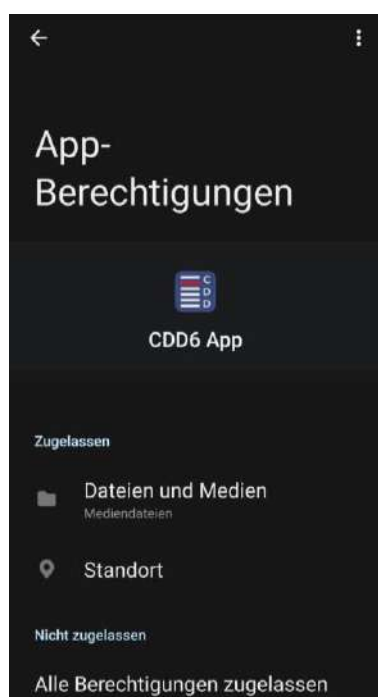
Inhalt

APP-Installation und Autorisierungsaktivierung.....	3
App <=> CDD6 Verbindungsaufbau	4
Befehle an CDD6 senden.....	5
Startseite	6
Datei herunterladen.....	7
Info-Seite	8
Dokumentation	9
Diagnose-Seite.....	11
Einstellungen-Seite.....	12
Auto-Einstellung-Seite	13
Schnelleinrichtung-Seite	14
Öffnen-Parameter-Seite.....	15
Schließen-Parameter-Seite	16
Kraftbegrenzungs-Parameter-Seite	17
Fortgeschrittenen-Seite	18
WiFi-Einstellungen-Seite	20
Aktualisierungen-Seite.....	21

Installieren Sie die APP aus dem spezifischen Store (Android / iOS) des verwendeten Smartphones.

ACHTUNG: Aktivieren Sie die erforderlichen Berechtigungen, wenn Sie die APP zum ersten Mal öffnen (Speicherort und Zugriff auf Dateien und Multimedia-Inhalte).
Diese Berechtigungen sind für das korrekte Funktionieren der APP erforderlich.

Nachfolgend finden Sie die beim ersten Zugriff erforderlichen Berechtigungsbildschirme.



– Bildschirme zur Autorisierungsanfrage –

App ↔ CDD6 Verbindungsaufbau

Um mit der CDD6-App auf die Türsteuerung zugreifen zu können, muß das Mobilgerät mit dem WiFi-Netzwerk des CDD6 (Punkt-zu-Punkt-Verbindung ohne Internetzugriff) verbunden werden. Standardmäßig ist das WiFi des CDD6 ausgeschaltet. Um es einzuschalten, den Parameter 0A am Frontpaneel des CDD6 oder am CDD6-Handset auf 1 stellen. Wenn das WiFi-Netzwerk nicht sichtbar wird, den CDD6 aus- und wiedereinschalten.

Bei Verwendung des CDD6 Frontpanels – Drücken Sie 1 und 4 gleichzeitig während 3 Sekunden, bis der Türantrieb in Konfigurationsmodus wechselt (LED CONFIG leuchtet); verwenden Sie 2 und 3 um den Parameterindex zu erhöhen oder zu verringern, wählen Sie den Parameter P-0A. Durch Drücken der Taste 1 können Sie den Parameterwert ändern und den Wert auf 1 einstellen (mittels der Tasten 2 oder 3). Nach Auswahl des Wertes drücken Sie Taste 1 zum Bestätigen, dann Taste 4 um den Konfigurationsmodus zu verlassen.



Abb. 1 – Einstellung Parameter 0A über Frontpaneel

Wenn das CDD6-WiFi eingeschaltet ist, verbinden Sie das Mobilgerät mit dem CDD6-WiFi über die WiFi-Einstellungen des Mobilgerätes (Abb. 2).

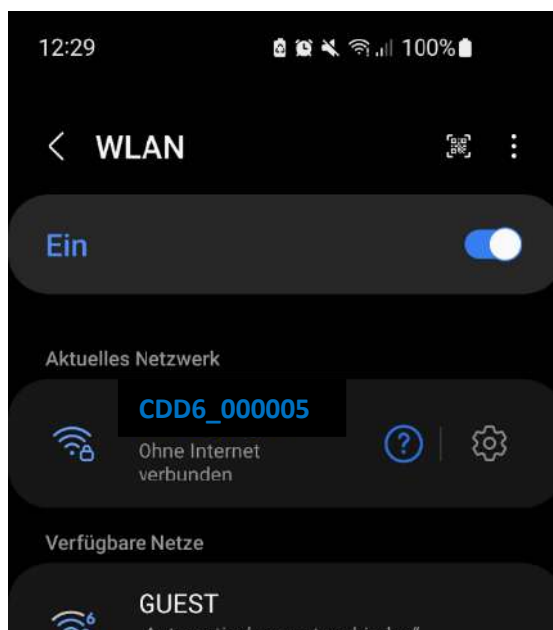


Abb. 2 – WiFi-Einstellungen Mobilgerät

Voreingestellte CDD6-WiFi Verbindungsparameter:

- **SSID (Netzwerkname)** - CDD6_XXXXXX (XXXXXX ist die CDD6-Seriennummer, welche auf dem Etikett am CDD6-Frontpaneel angegeben ist, siehe Abb. 3)
- **Passwort** - Computec

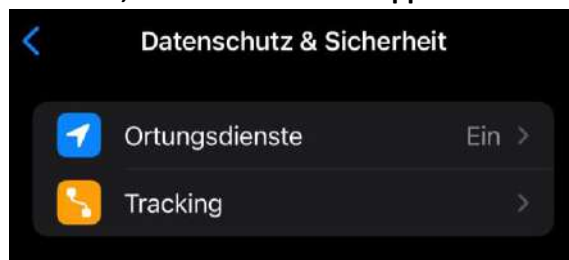
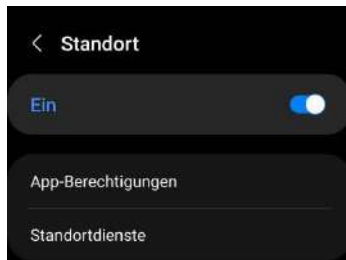


Abb. 3 - Seriennummer CDD6

ZU BEACHTEN: Um die SSID und das Passwort auf die Voreinstellungswerte zurückzusetzen, stellen Sie den Parameter 0A auf Wert 2.

Bei Android-Smartphones sollte der Benutzer die Datenverbindung des Telefonanbiernetzes entweder über das Benachrichtigungsfenster oder manuell in den Einstellungen deaktivieren.

ACHTUNG: Aktivieren Sie GPS auf Ihrem mobilen Gerät, bevor Sie die CDD6 App verwenden.



Befehle an CDD6 senden

Um die Tür zu bewegen, oder neue Parameterwerte per App einstellen zu können, muß CDD6 im Inspektionsmodus sein. Der Inspektionsmodus wird eingestellt, indem die Taste 4 des Bedienfelds mindestens 1 Sekunde lang gedrückt wird. Wenn das Mobilgerät mit dem CDD6 verbunden ist, erscheint „uF“ auf dem Display und eine LED zeigt den Inspektionsmodus an (LED INSP leuchtet). Beim Wechsel vom Inspektions- in den Normalmodus (durch erneutes Drücken der Taste 4) wird eine 30-minütige Zeitspanne gestartet. Während dieser Zeit ist es möglich, die CDD6-Parameter auch im Normalbetrieb zu ändern, auch wenn der Türbetrieb gemäß den Befehlen der Aufzugssteuerung erfolgt. Es ist nicht möglich, die Tür während dieser Zeit zu öffnen oder zu schließen.

Wenn sich CDD6 im Inspektionsmodus befindet und die Verbindung zwischen CDD6 und mobilem Gerät unterbrochen wird, bleibt CDD6 für weitere 30 Sekunden im Inspektionsmodus.

ACHTUNG: Beim Umschalten in den Normalmodus können sich die Türen bewegen, wenn Befehle von der Aufzugssteuerung anliegen!



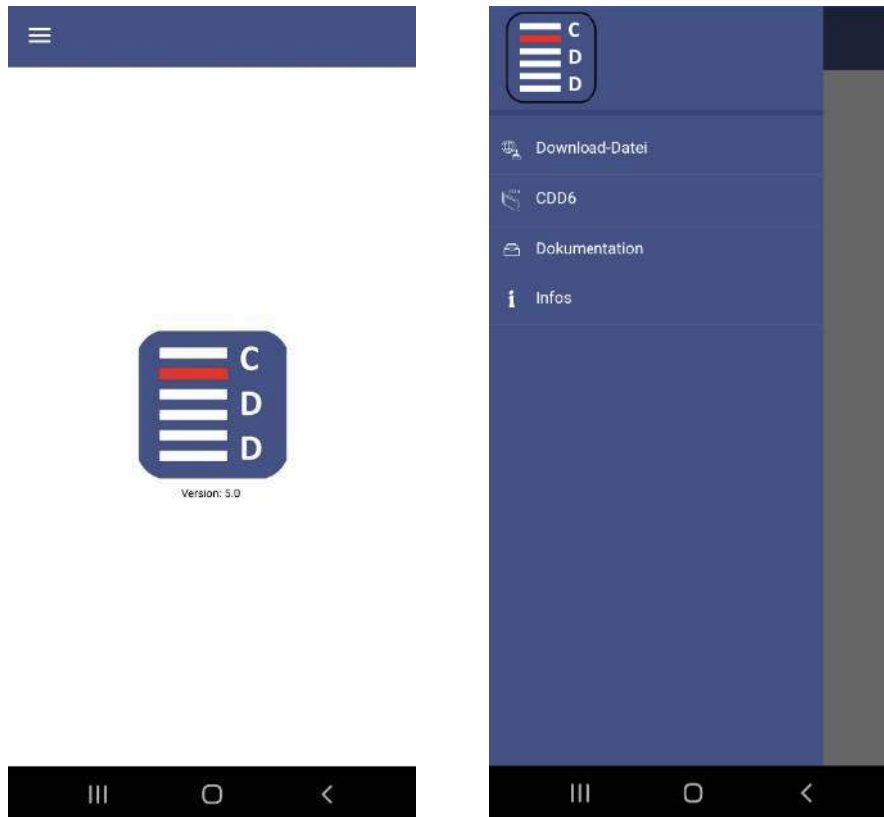


Fig. 4-CDD6 App Startseite und Menü

Auf der Startseite der App werden vier Symbole angezeigt, mit denen der Benutzer folgende Tätigkeiten ausführen kann:

1. Herunterladen von Dokumenten, Handbüchern und Aktualisierungsdateien vom FTP-Server - wenn eine WiFi-Verbindung mit Internetanschluss besteht (Download-Datei)
2. Mit CDD6 kommunizieren - wenn mit CDD6-WiFi verbunden (CDD6)
3. In die App heruntergeladenen CDD6-Dokumente öffnen (Dokumentation)
4. Abrufen von Informationen über die App-Version, Kontaktinformationen des Entwicklers usw. (Infos)

Der Nutzer kann auf CDD6-upgrade-Dateien und -Handbücher vom FTP-Server zugreifen und diese herunterladen, wenn das Telefon mit einem WiFi-Netzwerk mit Internetverbindung verbunden ist (nicht mit dem CDD6-WiFi).

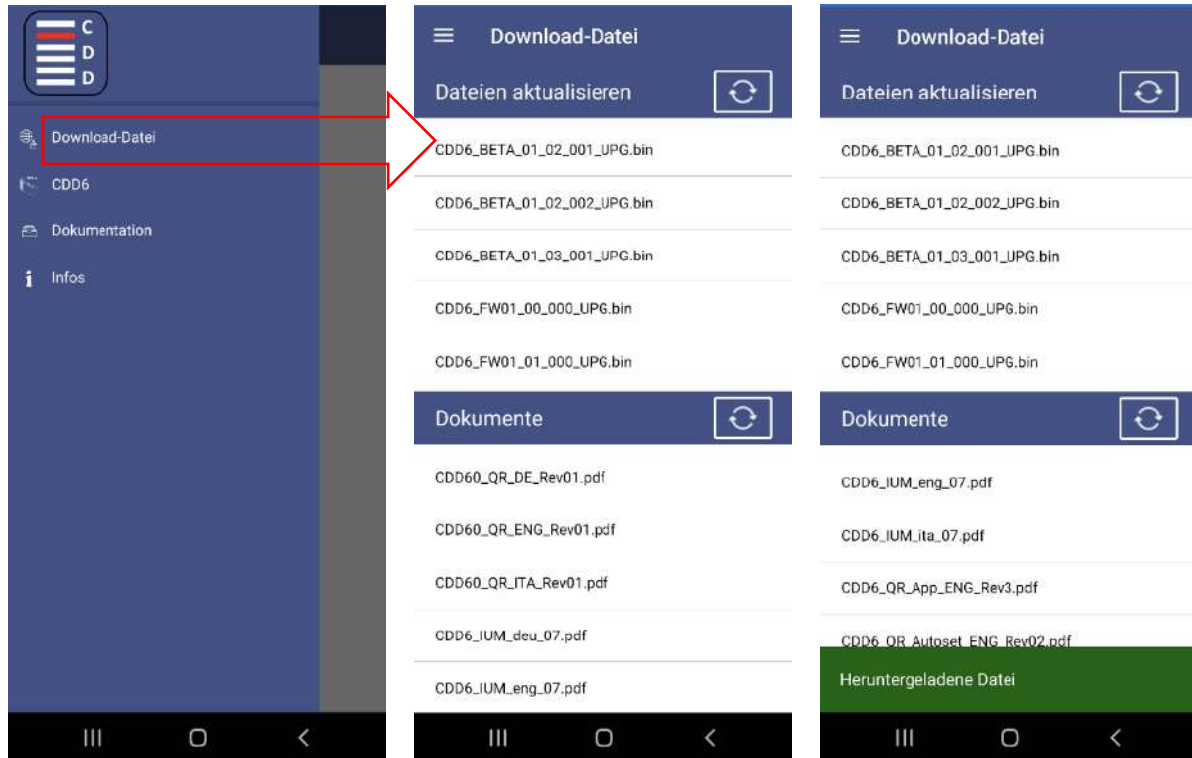


Abb. 5a – Dokumentenliste download-Seite Fig. 5b – Datei-download ok.

Zwei Arten von Dateien stehen zum Herunterladen zur Verfügung:

1. FW-upgrade-Dateien für CDD6 (.bin-Dateien)
2. Dokumente und Handbücher (.pdf-Erweiterung und andere Dateien)

FW-upgrade-Dateien werden heruntergeladen und in der App gespeichert, um auf der Seite "upgrades" der App verwendet zu werden. Dokumente werden heruntergeladen und in der App gespeichert, um auf einer der "Dokumentation"-Seiten geöffnet zu werden.

Die Info-Seite enthält grundlegende Information zur App mit einem link zur CDD6-Website
<http://www.computecelectronics.com/>

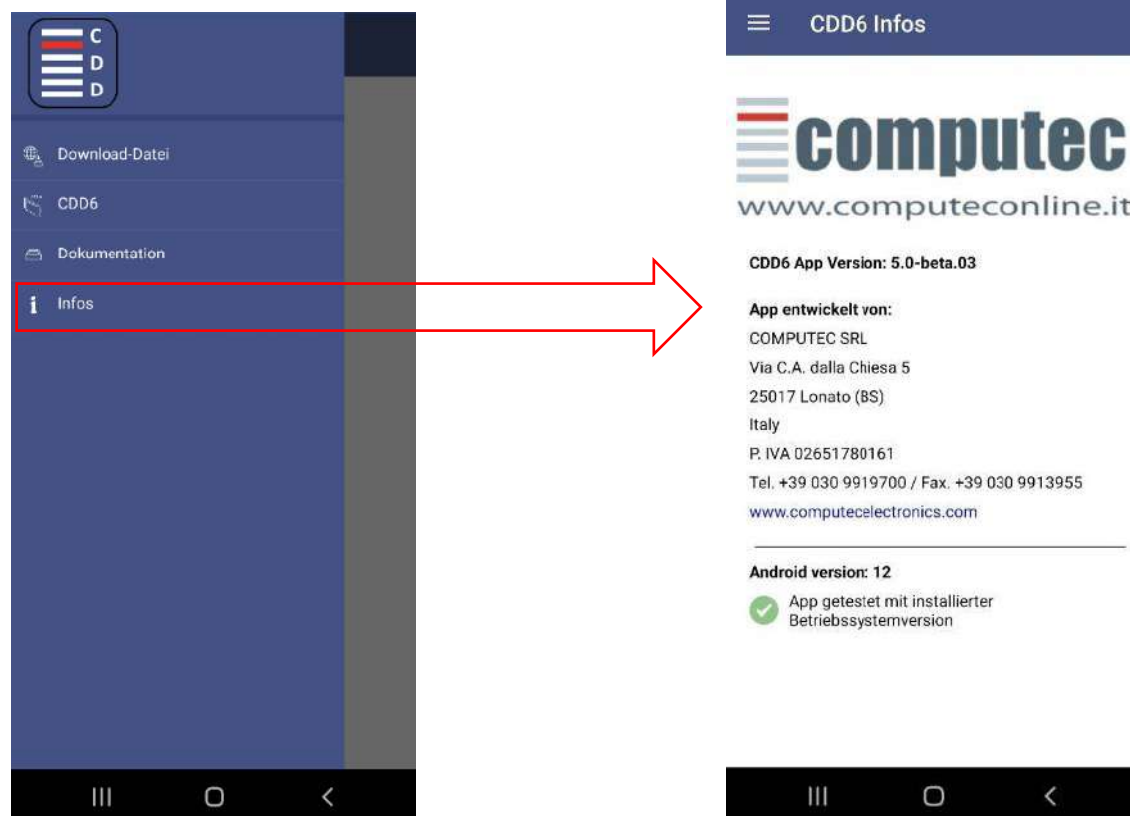


Fig. 6 – Info-Seite mit CDD6-URL-link

In diesem Bereich (Abb. 7a) kann der Benutzer zuvor in der App heruntergeladene Dateien öffnen. Falls keine Dateien heruntergeladen wurden, informiert die App den Benutzer, dass er sich mit einem FTP-Server verbinden und Dokumente herunterladen soll. Nach dem Herunterladen werden die Dokumente in einer Liste angezeigt und der Benutzer kann auswählen, welche Datei er öffnen möchte (Abb. 7b). Der Benutzer kann Dateien vom Telefon löschen, indem er die entsprechende Taste  drückt und bei der nächsten Bestätigungsaufforderung auf JA drückt (Abb. 7c).

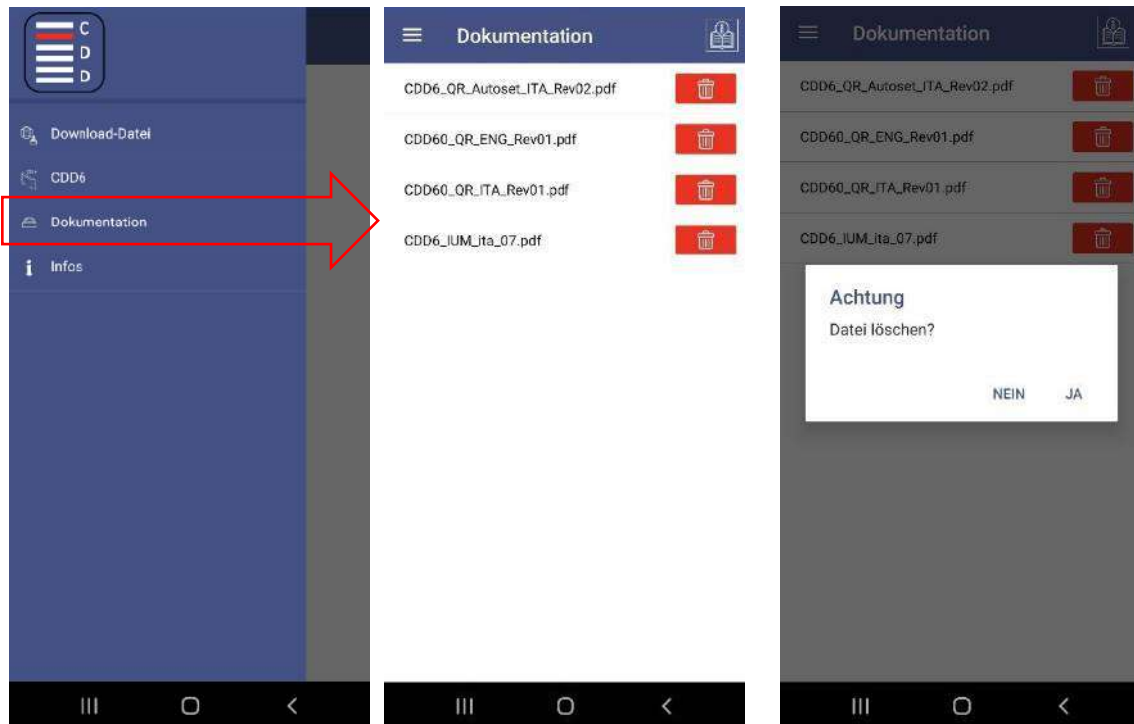


Abb. 7 - (a) Warnung, dass kein Dokument heruntergeladen wurde; (b) Liste der in der App heruntergeladenen Dokumente; (c) Datei aus der Liste löschen

Falls keine Dokumente heruntergeladen wurden, informiert die App den Benutzer mit einer Warnung (siehe Abb. 8 unten).

HINWEIS: Die Art und Weise, wie ein Dokument angezeigt wird, hängt von den Einstellungen des mobilen Geräts des Benutzers und den auf dem Gerät verfügbaren Dokumentanwendungen ab. Folgende Dokumente stehen zum Download zur Verfügung: Handbücher, Kurzreferenzen, Anleitungen, etc.

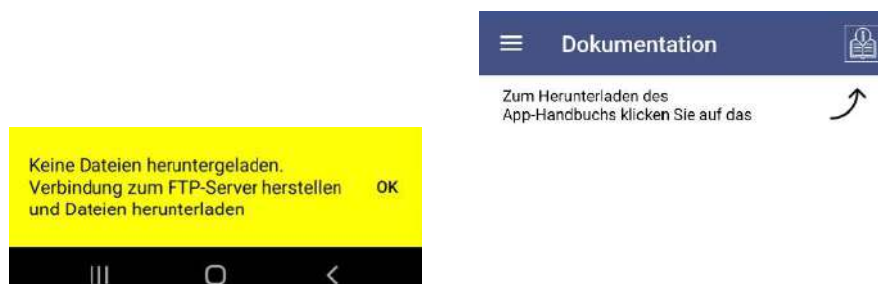


Abb. 8 –Warnung, dass kein Dokument heruntergeladen wurde und Verknüpfung zum Download der Handbuch-App

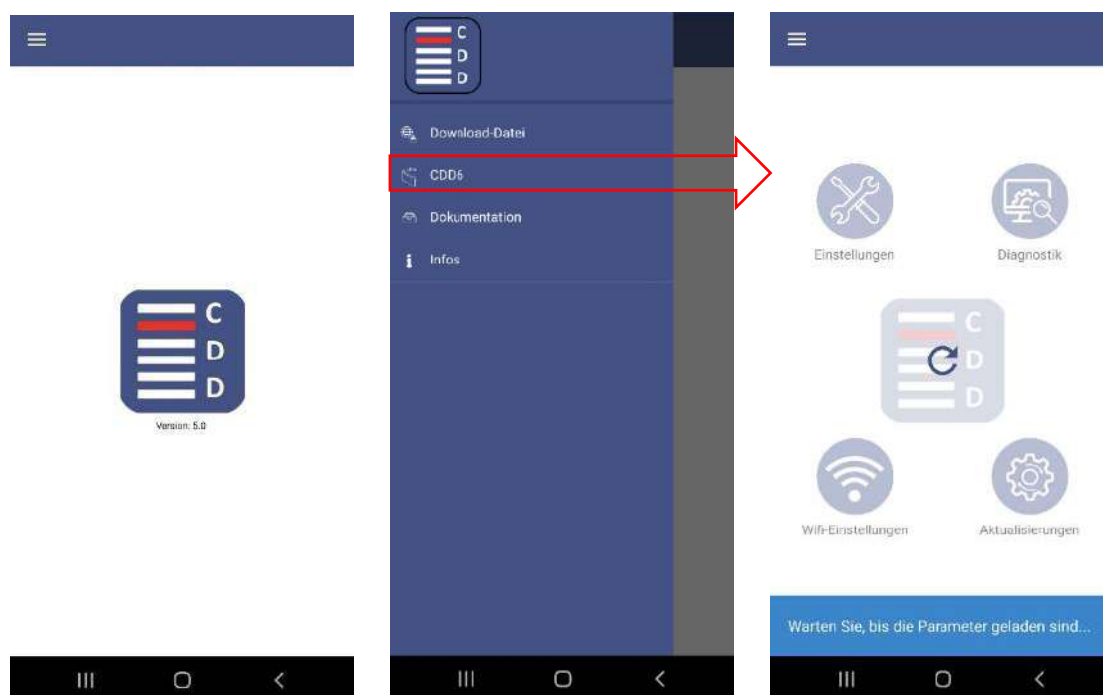


Abbildung 9 – Startseite der CDD6-App

Von der CDD6-Startseite aus kann der Benutzer auf verschiedene Seiten zugreifen. Die Struktur der Seiten wird folgend beschrieben:

Hauptmenü	Untergeordnete Seiten
Einstellungen	-Auto-Einstellungen -Schnell-Einstellung: geführte Schritt-für-Schritt-Auswahl der wichtigsten Parameter, die eingestellt werden müssen -Öffnungs-Parameter -Schließ-Parameters -Kraft-Einstellungen -Erweiterte Einstellungen -Parameterverwaltung
Diagnose	- Status Eingänge/Ausgänge -Liste Alarmmeldungen -Letzte Alarmmeldungen -Statistik
WiFi - Einstellungen	Keine (Optionen zur Einstellung der WiFi-Verbindung)
Aktualisierungen	Keine (Optionen zum Öffnen von Datei, Prüfen der aktuellen Version, Aktualisieren)

Enthält vier untergeordnete Seiten:

1. In/Out - Eingänge (links) und Ausgänge (rechts) des CDD6-Türantriebs
2. Alarme – Liste der Zählerstände von gespeicherten Alarmmeldungen
3. Letzte Alarmmeldungen – Historie der letzten 10 Alarme (vom neuesten zum ältesten Alarm)
4. Statistik – Liste verschiedener Informationen zum Türantrieb

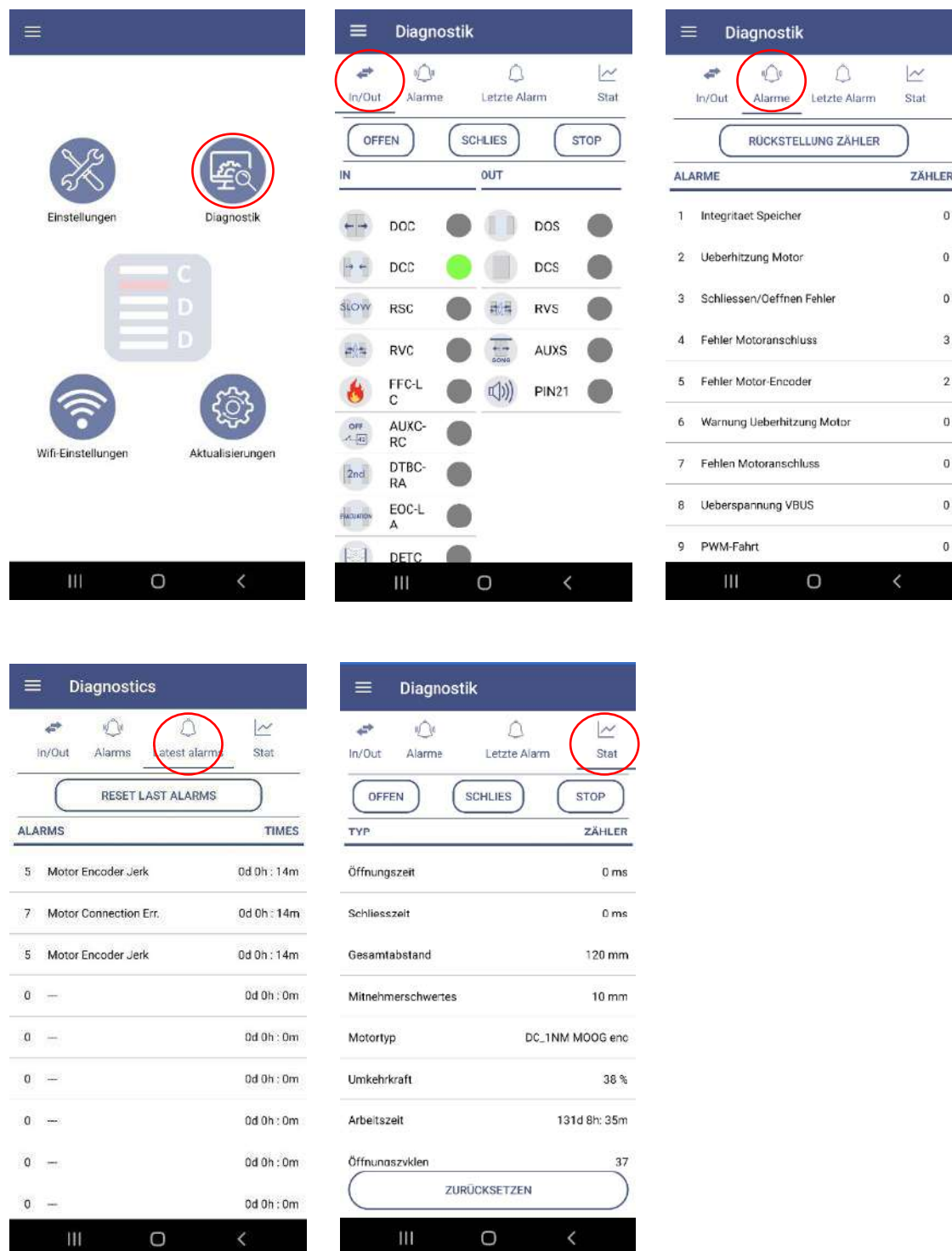


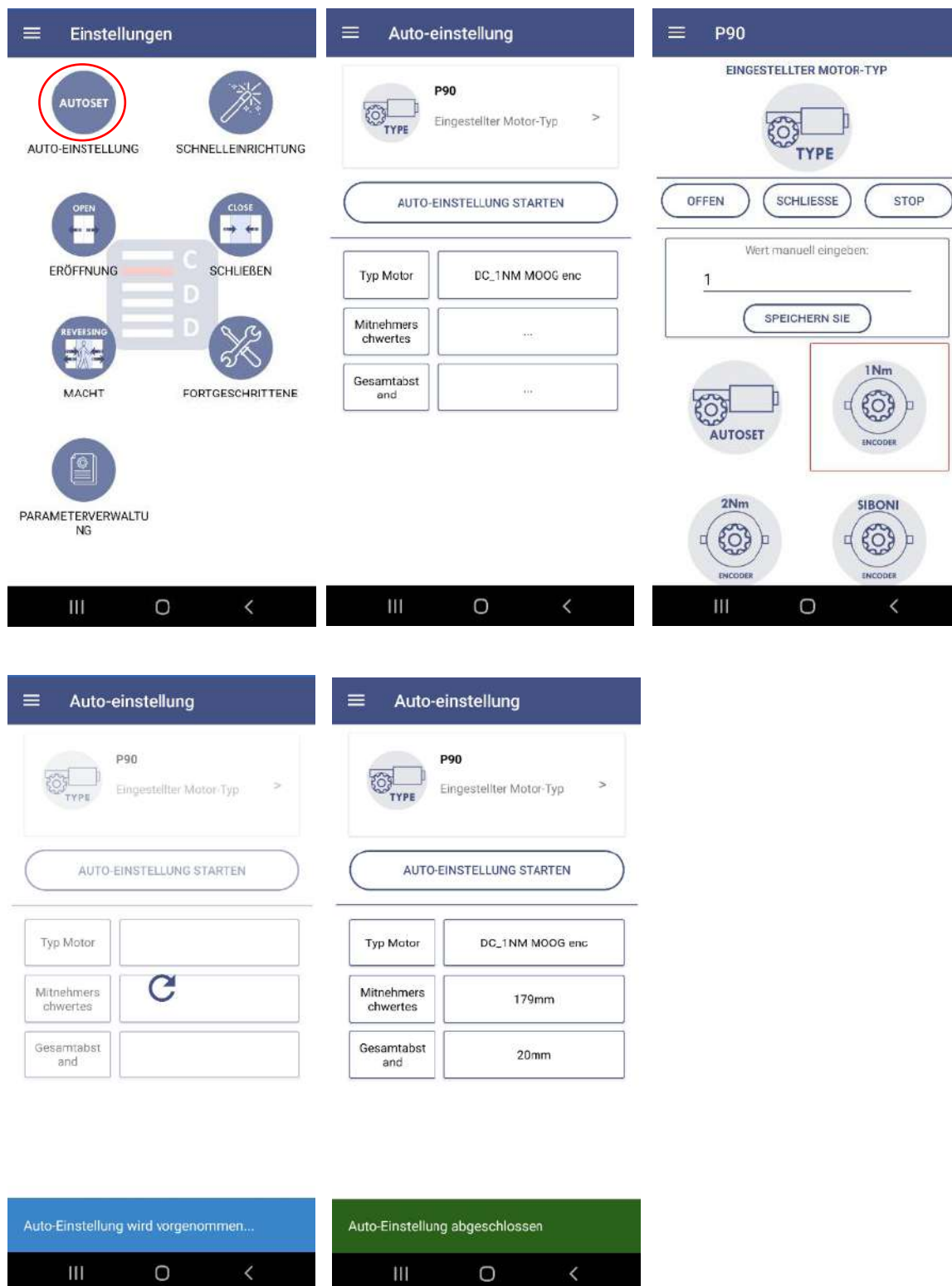
Abbildung 10 - (a) Eingang/Ausgang (b) Liste aller Alarmmeldungen (c) Liste der letzten Alarme vom neuesten bis zum ältesten Alarm (d) Statistik

Diese Seite gibt dem Nutzer den Zugriff auf das Einstellungsmenü für die gewünschten Optionen oder die Ausführung des automatischen Einstellungs Vorgangs direkt von der App aus.



Unter-Seiten	Beschreibung
Auto-Einstellung	Geführte Ausführung des Auto-Einstellungsverfahrens
Schnelleinrichtung	Einstellung der wichtigsten Parameter in Verbindung mit den Einstellungen des Türantriebs
Öffnen	Parameter für die Einstellung und Verwaltung des Öffnungsprofils und des Parkens
Schließen	Parameter zum Einstellen und Verwalten des Schließprofils und des Parkens
Kraft	Parameter zum Einstellen und Verwalten der Hinderniserkennung beim Schließen
Fortgeschrittene	Zugang zu allen erweiterten Einstellparametern für die Feineinstellung
Parameter-Verwaltung	Zugriff auf die Verwaltung der Parametersätze, um die Parametersätze zu importieren/exportieren

Die Auto-Einstellung-Seite führt den Nutzer bei der Durchführung der Selbstlernfunktion der Tür.



Dieser Abschnitt führt den Nutzer zu den wichtigsten Parametern des CDD6-Türantriebs. Durch Auswahl eines der Listenelemente kann auf die entsprechende Parameterseite (Abb. 11) zugegriffen und der Parameterwert gegebenenfalls geändert werden. Der Benutzer kann neue Werte einstellen, indem er eines der angezeigten Symbole auswählt. Der aktuelle Wert wird durch das rot eingekreiste Symbol angezeigt.

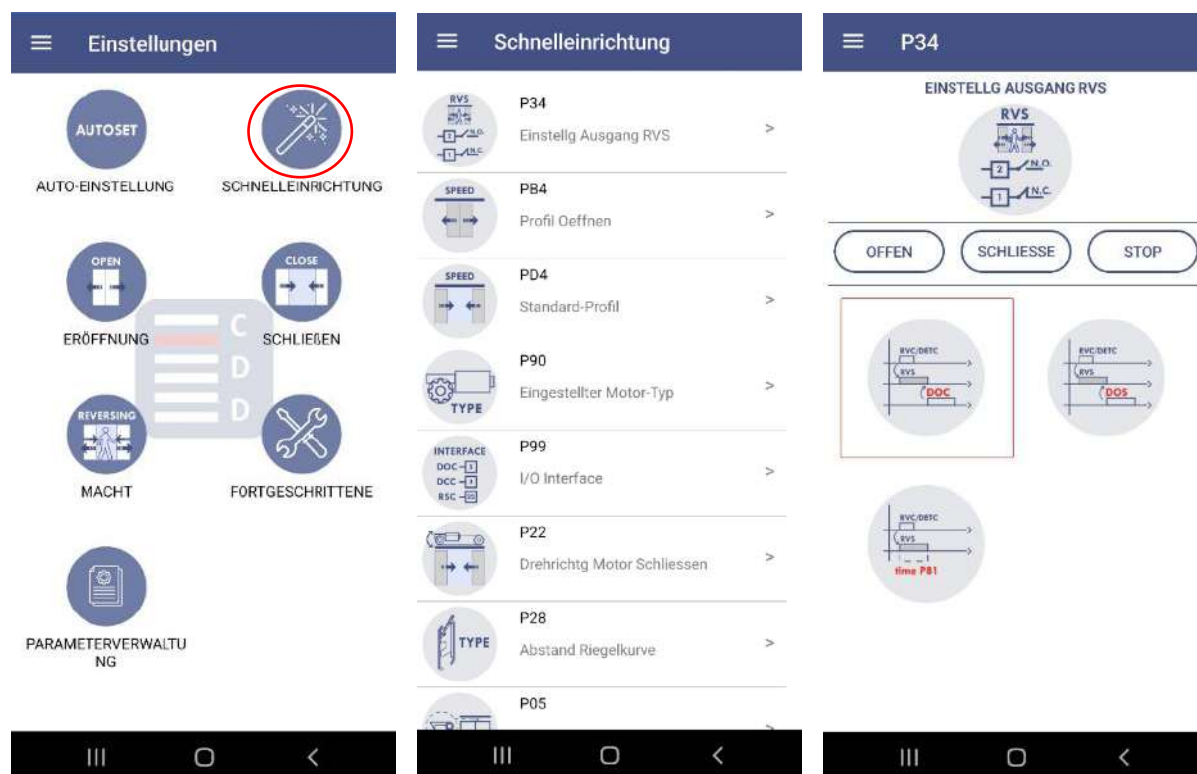


Abb. 11 – Schnelleinrichtung-Seite von Parametern, Zugang und Beispiel für die Einrichtung von Parametern

Dieser Bereich ermöglicht dem Nutzer den Zugang zu allen Parametern für die Konfiguration und Verwaltung des Öffnungsprofils, das Parken mit offener Tür und die Hinderniserkennung in Öffnungsrichtung (wenn aktiviert).

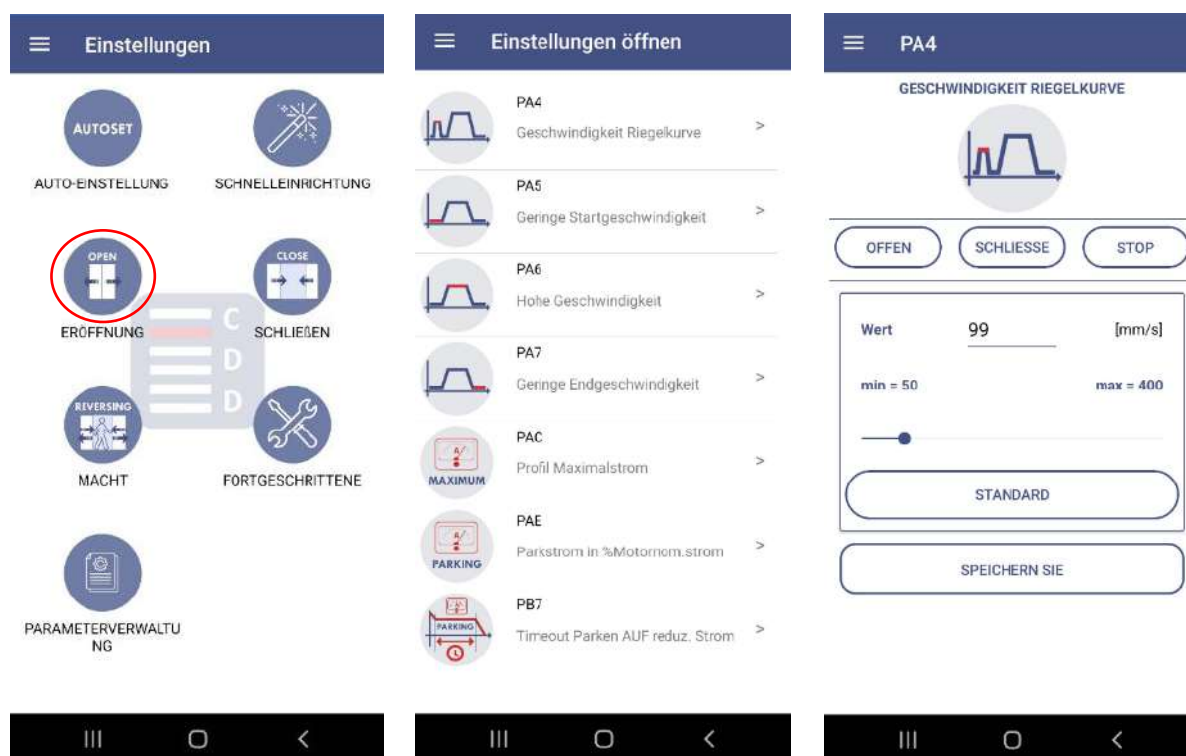


Abb. 12 – Öffnen-Parameter-Seite: Zugriff und Beispiel für die Einrichtung von Parametern

Dieser Bereich ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf alle Parameter für die Konfiguration und Verwaltung des Schließprofils und des Parkens mit geschlossener Tür.

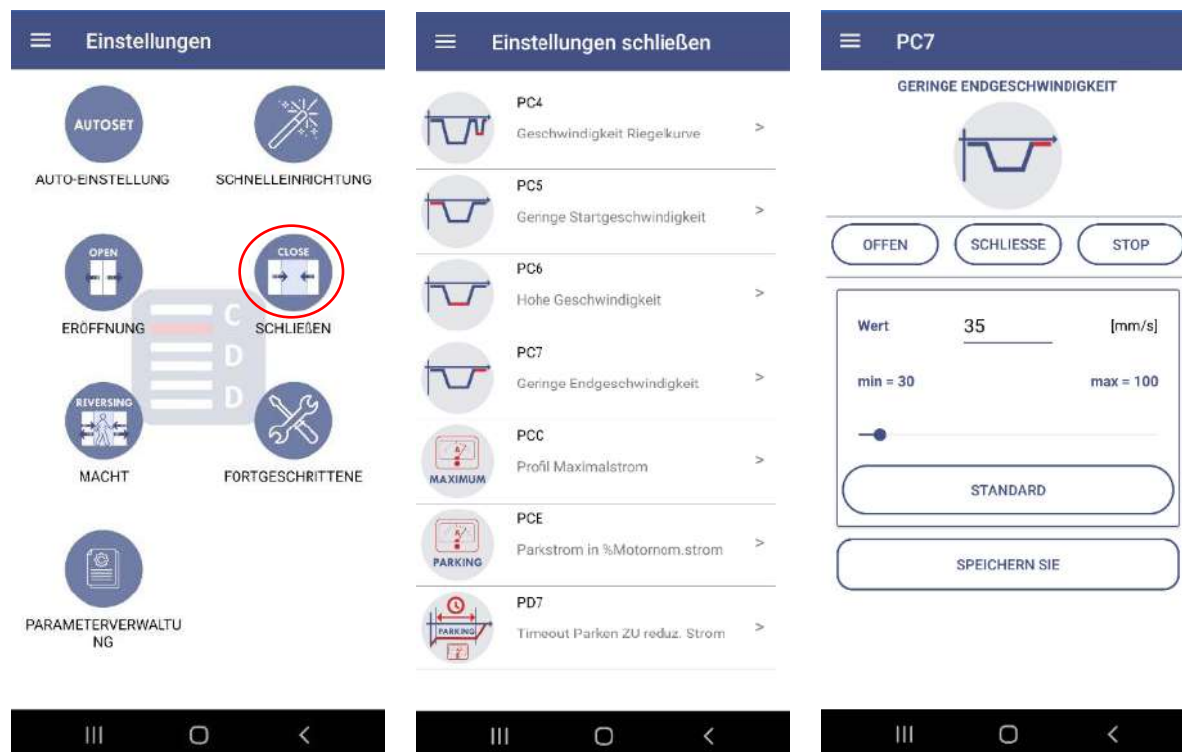


Abb. 13 – Schließen-Parameter-Seite: Zugriff und Beispiel für die Einrichtung von Parametern

Kraftbegrenzungs-Parameter-Seite

Dieser Bereich ermöglicht dem Nutzer die Verwaltung aller Konfigurationsparameter für die Hinderniserkennung und die Einstellungen während der Schließbewegung.

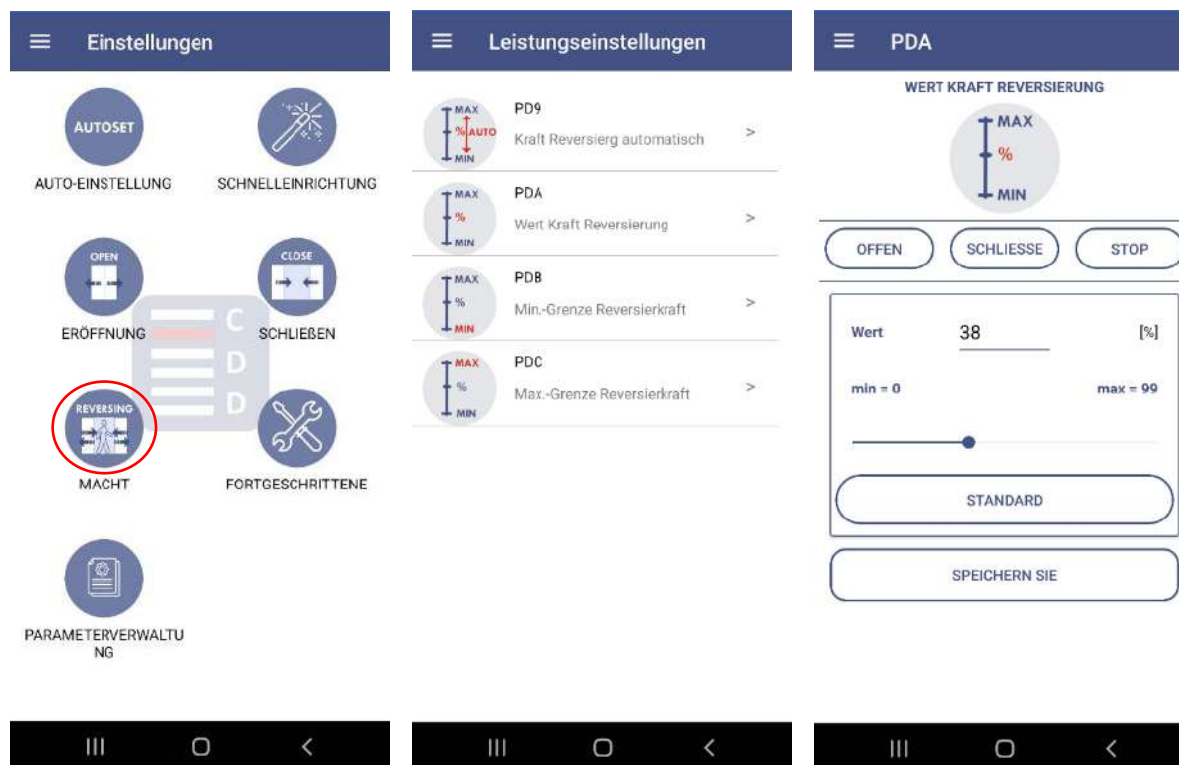


Abb. 14 – Kraftbegrenzungs-Parameter-Seite: Zugriff und Beispiel für die Einrichtung von Parametern

Die Fortgeschrittenen-Seite zeigt die Liste aller Parameter, die vom Nutzer geändert werden können (Abb. 15). Der Nutzer kann den Parameterwert ändern, indem er auf das Stiftsymbol auf der rechten Seite klickt und so auf das detaillierte Fenster zugreift, das die Parameterbeschreibung, den aktuellen Wert und im Falle eines Parameterbereichs die Werte des Bereichs als Mindest- und Höchstwert des Schiebereglers anzeigt. Durch Anklicken der Schaltfläche ok wird der neue Wert automatisch auf dem CDD6 gespeichert.

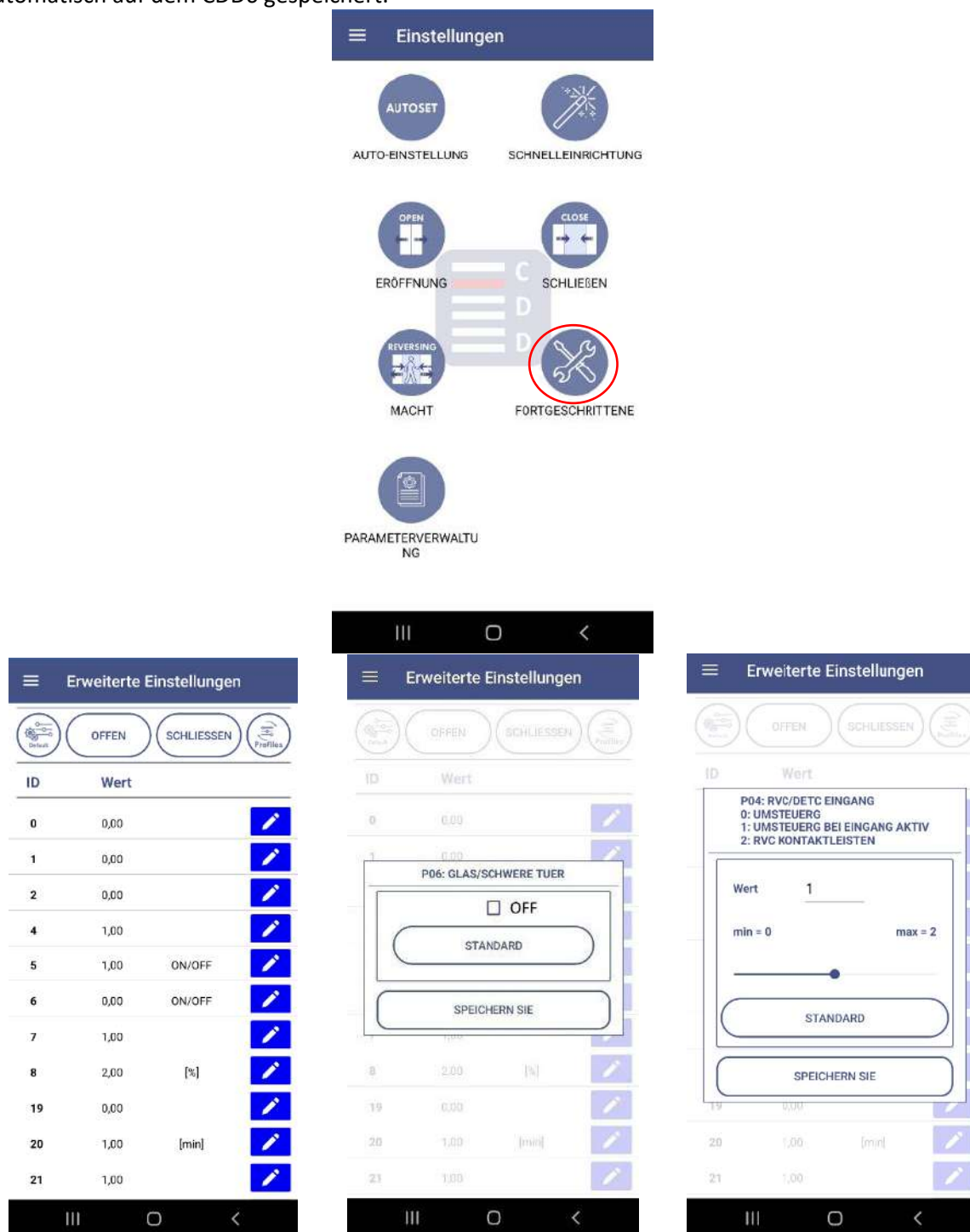


Abb. 15 - (a) Liste aller Parameter (b) Binären Parameterwert einstellen (c) Bereichsparameterwert einstellen

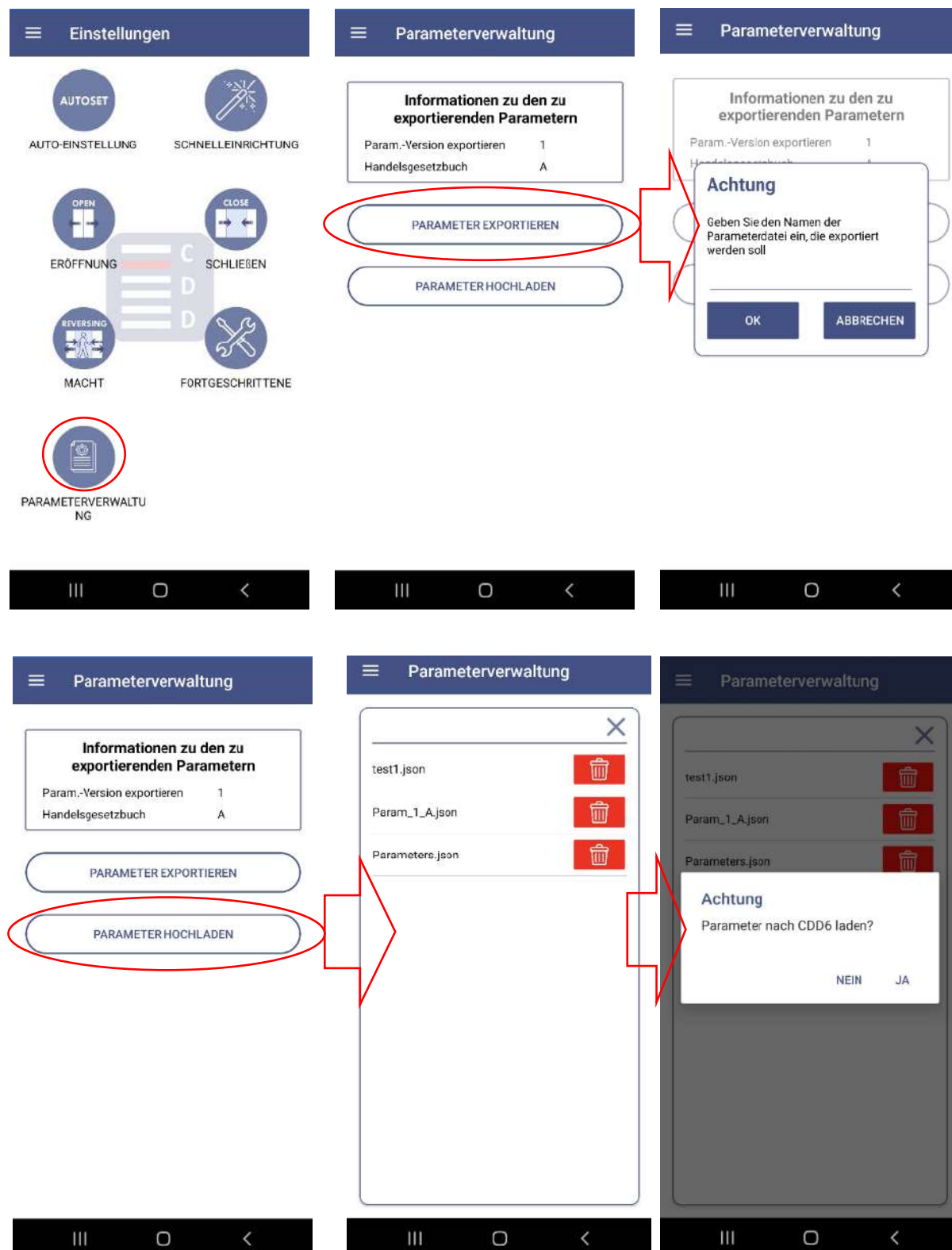


Abb. 16 – Parameterverwaltung-Seite

Auf der Seite für die Wi-Fi-Einrichtung werden die aktuelle SSID und das Passwort angezeigt.

Der Benutzer kann die SSID, das Passwort oder beides über spezielle Textfelder ändern.

HINWEIS: Die SSID darf maximal 12 Zeichen lang sein, das Passwort maximal 8 Zeichen. Für die SSID werden nur alphanumerische Zeichen und der Unterstrich (_) akzeptiert.

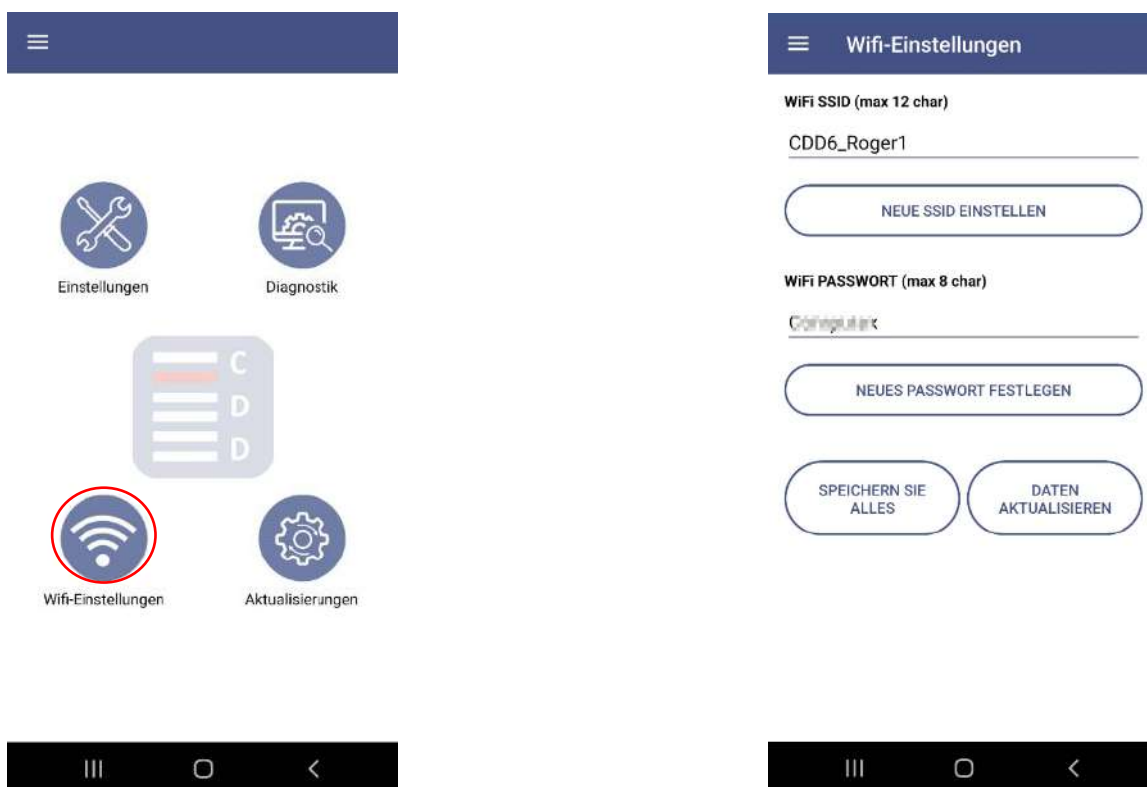


Abbildung 17 – WiFi-Einrichtungssseite mit Anzeige der aktuellen SSID- und Passwortwerte

Wenn die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen ist, startet der CDD6-Türantrieb das WiFi-Modul neu, um die neuen Einstellungen zu aktivieren.

HINWEIS: Das Zurücksetzen des WiFi-Moduls führt dazu, dass die Verbindung mit dem CDD6 unterbrochen wird. Der Benutzer muss die Verbindung mit dem CDD6 neu starten, indem er eine neue SSID und/oder ein neues Passwort in das WiFi-Einstellungsfenster des Mobilgeräts eingibt.

Auf der Aktualisierungen-Seite kann der Nutzer die derzeit auf dem CDD6 installierte FW-Version überprüfen (Abb. 18b) und entscheiden, ob er das CDD6 aktualisieren möchte oder nicht, falls verfügbar.



Abb. 18a – Upload-Seite

Abb. 18b - FW-Version Steuerung prüfen

HINWEIS: Ein Upgrade ist nicht möglich, wenn keine Datei vom Nutzer geöffnet wurde (Abb. 19a). Der Nutzer sollte auf die Schaltfläche 'Datei öffnen' klicken, die alle zuvor heruntergeladenen Aktualisierungsdateien auflistet (Abb. 19c). Wenn keine Dateien heruntergeladen wurden, wird eine Warnmeldung angezeigt (Abb. 19b). In diesem Fall sollte der Nutzer die Verbindung zum CDD6 trennen und sich mit einem externen WiFi-Netzwerk oder einem Mobilfunknetz verbinden, um die Aktualisierungsdatei(en) aus dem Bereich "Download" herunterzuladen.

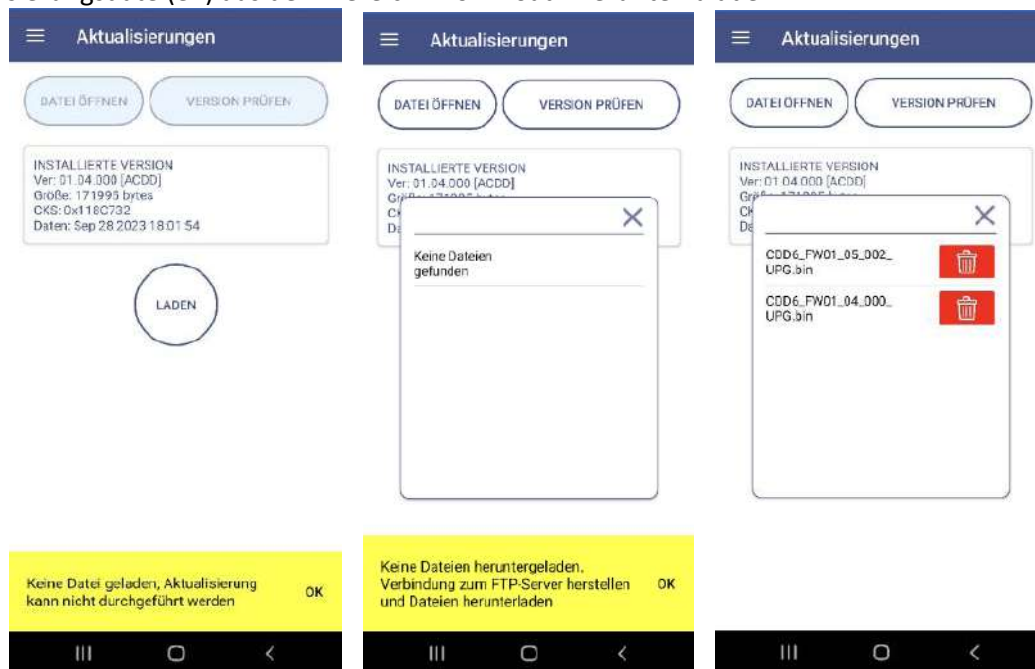


Abb. 19a - Warnung – keine Datei geladen

Abb. 19b – keine Dateien heruntergeladen

Abb. 19c – auswahl heruntergeladener Dateien

Wenn die Datei geöffnet ist, kann der Benutzer die CDD6-Aktualisierung starten, indem er auf die Schaltfläche UPLOAD klickt.

HINWEIS: Eine Aktualisierung ist nicht möglich, wenn sich CDD6 nicht im Inspektionsmodus befindet (Abb. 20).



Abb. 20 - Warnung CDD6 nicht in Inspektionsmodus



Fig. 21 - CDD6 Download in Bearbeitung

Sobald die Aktualisierung begonnen hat, informiert der Fortschrittsbalken den Nutzer über den Übertragungsfortschritt. Sobald die gesamte Datei auf das CDD6 heruntergeladen wurde, prüft das Gerät die Integrität der Datei und fährt mit der internen Aktualisierung fort. Nach Abschluss der Aktualisierung wird das CDD6 neu gestartet und der Nutzer muss einige Sekunden warten, bis die Verbindung automatisch wiederhergestellt ist. Wenn die Aktualisierung erfolgreich war, wird der Text für die installierte FW grün dargestellt (Abb. 22), andernfalls rot.



Abb. 22 – Aktualisierung abgeschlossen OK

"Verbindung mit CDD6 verloren.

Verbindung und GPS prüfen – Wenn die App versucht, das CDD6 zu erreichen, aber 15 Sekunden lang keine Antwort erhält, oder die App die vorherige Verbindung mit dem CDD6 verloren hat, wird eine Warnung ausgegeben. Der Nutzer sollte überprüfen, ob das mobile Gerät mit dem CDD6-WiFi und GPS verbunden ist und auf OK klicken.



"CDD6 nicht in Inspektionsmodus!" - Wenn der Nutzer versucht, Parameterwerte zu ändern, die Tür zu öffnen oder zu schließen, CDD6 zu aktualisieren etc., während sich der Controller im normalen Modus befindet, wird die Anfrage abgelehnt und die App gibt eine Warnung aus. Der Nutzer muss CDD6 in den Inspektionsmodus versetzen und den Vorgang erneut vornehmen.



DE

"Überprüfen der Verbindung mit CDD6" –
Die App hat die Verbindung mit CDD6-WiFi verloren. Prüfen Sie, ob das mobile Gerät mit CDD6-WiFi verbunden ist und klicken Sie auf OK.



DE