

BEDIENUNGSANLEITUNG

revo **Connect**

Diagnose · Konfiguration · Software-Update



Inhaltsverzeichnis

Nr.	Abschnitt	Seite
1	Funktion und Zubehör	2
2	Bedienoberfläche	3
3	Screen 1 – Konfig	4
4	Screen 2 – Update	5
5	Screen 3 – Flash	6
6	Sicherheitshinweise	7
7	Fehlerbehebung	7
8	Mit dem Internet verbinden	8
9	Technischer Support	10

1 Funktion und Zubehör

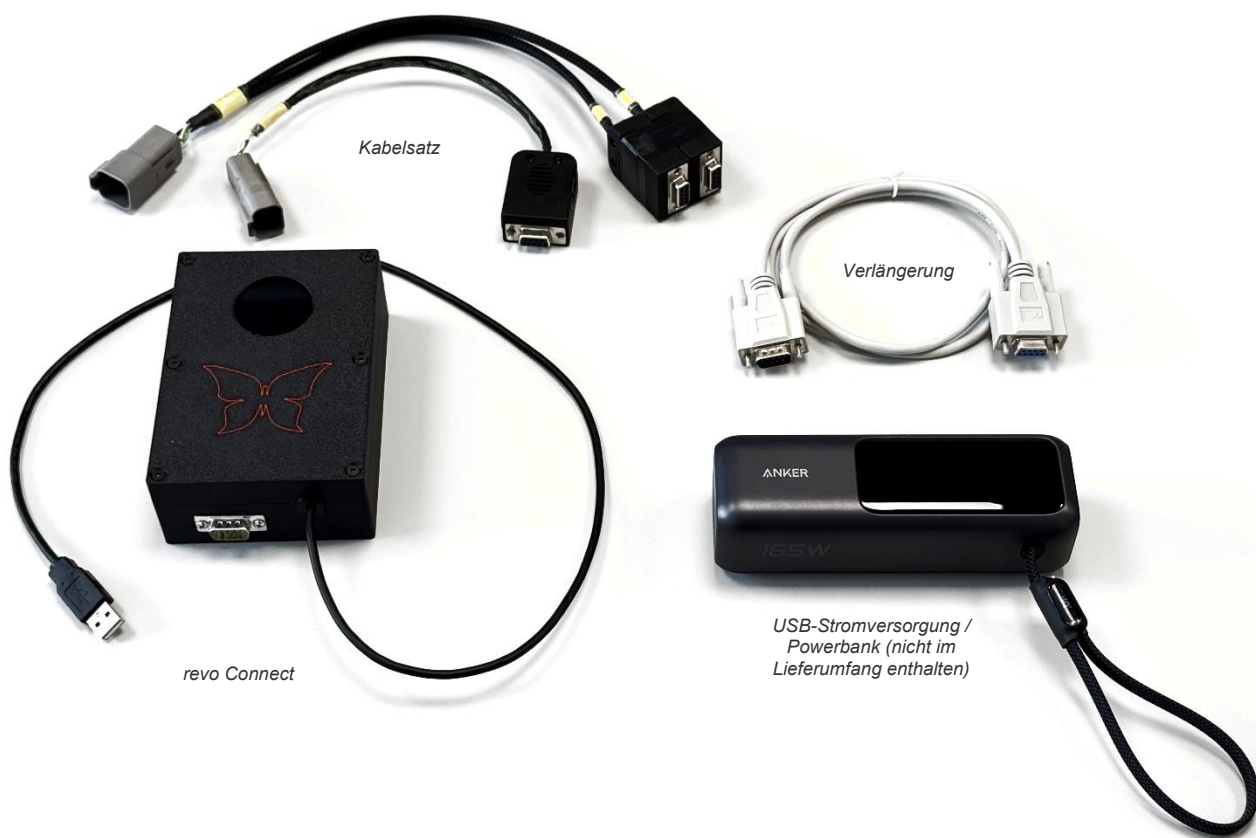
Das revo Connect dient zur Diagnose, Konfiguration und Aktualisierung von Elektro-Karts sowie kompatiblen Ladegeräten. Die Bedienung erfolgt über das integrierte Touch-Display.

Das Gerät verfügt über die folgenden drei Hauptfunktionen:

- Wettbewerbsdiagnose und -konfiguration
- Software-Update des revo Connect
- Software-Update von Karts und Lade-Rack

Für das Updaten wird folgendes Zubehör benötigt

- revo Connect
- Servicestecker
- Verlängerung
- Stromversorgung via USB (z.B. Powerbank o.ä. / Nicht im Lieferumfang enthalten)



2 Bedienoberfläche

Beim Einschalten erscheint das Firmenlogo. Die SW-Version des revo Connect wird im unteren Bereich des Displays angezeigt.



Die Bedienoberfläche ist in drei Bildschirme (Screens) unterteilt, zwischen denen gewechselt werden kann.

Screen 1	Screen 2	Screen 3
Konfig	Update	Flash



3 Screen 1 – Konfig

Funktion

Der Diagnosebildschirm überprüft automatisch die für den Wettbewerb relevanten Fahrzeugeinstellungen.

Folgende Parameter werden kontrolliert:

- Software-Version
- Fahrstufe
- Bremslicht
- Rückwärtsgang

Display-Ansichten



Fahrzeug konfiguriert

Grün – Alles in Ordnung

Alle Parameter entsprechen den Wettbewerbsvorgaben.
Das Fahrzeug ist für den Renneinsatz freigegeben.



Konfiguration erforderlich

Rot – Einstellung fehlerhaft

Mindestens ein Parameter weicht von den Vorgaben ab.
Rotes Kreuz antippen → automatische Konfiguration startet.

Anleitung automatische Konfiguration

1. Rotes Kreuz antippen.
2. Die erforderlichen Parameter werden daraufhin automatisch angepasst.
3. Ein Signalton am E-Kart bestätigt die erfolgreiche Konfiguration.
4. Auf dem Display wird ein grüner Haken angezeigt.

Ergebnis

Das Fahrzeug ist für den Wettbewerb freigegeben.

4

Screen 2 – Update

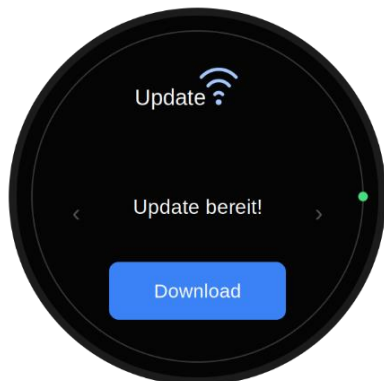
Funktion

Dieser Bildschirm zeigt die aktuell installierte Softwareversion Ihres revo Connect an und prüft, ob eine neuere Version verfügbar ist.

Display-Ansichten*Software aktuell***Gerät ist auf dem aktuellen Stand**

Grüner Ring – keine Aktion erforderlich.

Die installierte Versionsnummer wird angezeigt.

*Update verfügbar***Update bereit!**

Eine neue Softwareversion ist verfügbar.

Download-Button antippen, um das Update zu starten.

*Update lädt herunter***Update durchführen**

Bei Bestätigung des blauen Download-Buttons wird das Update gestartet.

Der blaue Kreis zeigt Fortschritt des Updates an.

Update durchführen

Wenn eine neue Softwareversion verfügbar ist, gehen Sie wie folgt vor:

1. Blauen Update-Button auswählen.
2. Update wird automatisch gestartet.
3. Ein blauer Fortschrittsring visualisiert den Installationsfortschritt.
4. Nach erfolgreichem Abschluss erscheint ein grüner Statusring.
5. In der Bildschirmmitte erscheint: "Gerät ist auf dem aktuellen Stand."

Wichtig: Während des Update-Vorgangs darf die Stromversorgung **nicht** unterbrochen werden!

5 Screen 3 – Flash

Funktion

Der Flash-Bildschirm erkennt automatisch angeschlossene Komponenten und überprüft deren Softwarestand. (Dieser Vorgang kann auch ohne eine Internetverbindung durchgeführt werden)

Unterstützte Module:

- Elektro-Kart revoSL
- Lade-Rack

Display-Ansicht



Flash – Aktueller Stand

Alle auf dem neusten Stand

Das Modul ist auf dem aktuellen Stand und kann nicht weiter aktualisiert werden.



Flash – Update verfügbar

Neue Version verfügbar

Die verfügbare Versionsnummer wird angezeigt. Update-Button antippen, um die Installation zu starten.
Kart oder Ladegerät während des Updates nicht vom revo Connect trennen!

Update durchführen

1. Kart für Update im Idealfall auf Kartwagen heben
2. Batterie in Slot einlegen
3. Gerät via Anschlusskabel **CAN 1** mit Diagnoseanschluss verbinden
 Bis Modelljahr 2024: 4-poliger Stecker unten links vor Batteriekasten am Bodenblech (fixierte Abdeckkappe)
 Ab Modelljahr 2025: 6-poliger Stecker rechts oben an Frontschildhalter (fixierte Abdeckkappe)
4. E-Kart an Hauptschalter einschalten
5. revo Connect mit Strom versorgen
6. Abwarten bis das revo Connect das Gerät erkennt
7. Den Button "Update" auswählen
8. Das Herunterladen und Installieren der neuen Software startet automatisch
9. Ein blauer Fortschrittsring zeigt den aktuellen Fortschritt an
10. Nach erfolgreicher Installation erscheint: "Aktuelle Softwareversion installiert."
11. Zusätzlich blinkt ein grüner Ring als Bestätigung
12. **WICHTIG! Gas Pedal muss neu kalibriert werden:**
 Beide Taster 3 sek. auf Mittelkonsole drücken
 → nur Grün blinken = 0-Position (Kein Gas)
 → nur Blau blinken = 100% (Vollgas)

6 Sicherheitshinweise

- Unterbrechen Sie während eines Update-Vorgangs niemals die Stromversorgung.
- Trennen Sie das angeschlossene Kart oder Ladegerät nicht während eines laufenden Updates.
- Warten Sie stets die Abschlussmeldung auf dem Display ab.
- Ein erfolgreiches Update wird durch die entsprechende Statusmeldung sowie die grüne Anzeige bestätigt.

7 Fehlerbehebung

Anzeige	Bedeutung	Maßnahme
Rotes Kreuz	Wettbewerbseinstellungen fehlerhaft	Rotes Kreuz antippen und automatische Konfiguration durchführen
Update nicht verfügbar	Gerät ist bereits aktuell	Keine Aktion erforderlich
Modul nicht erkannt	Keine Verbindung zum Kart oder Ladegerät	Verbindung prüfen und erneut verbinden
Update unterbrochen	Update konnte nicht abgeschlossen werden	Gerät neu starten und Update erneut durchführen

8 Mit dem Internet verbinden

8.1 Gerät nicht mit dem Internet verbunden

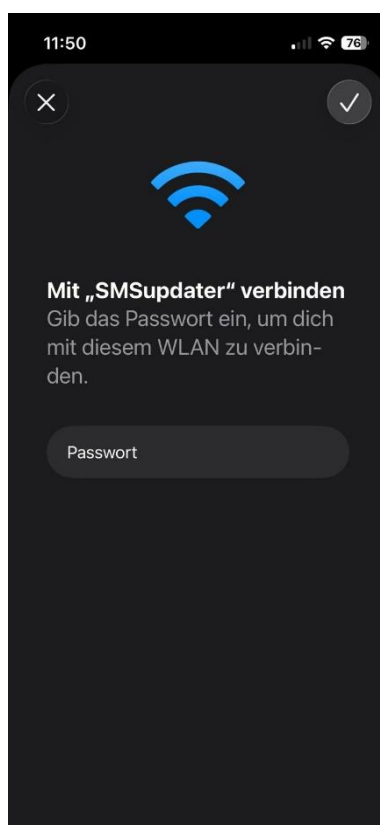
Ist das Gerät nicht mit WLAN verbunden, erscheint das WiFi-Symbol ausgegraut. Bitte stellen Sie eine WLAN-Verbindung her, um nach neuen Updates suchen zu können



Anzeige: Kein Internet

8.2 Gerät mit dem Internet verbinden

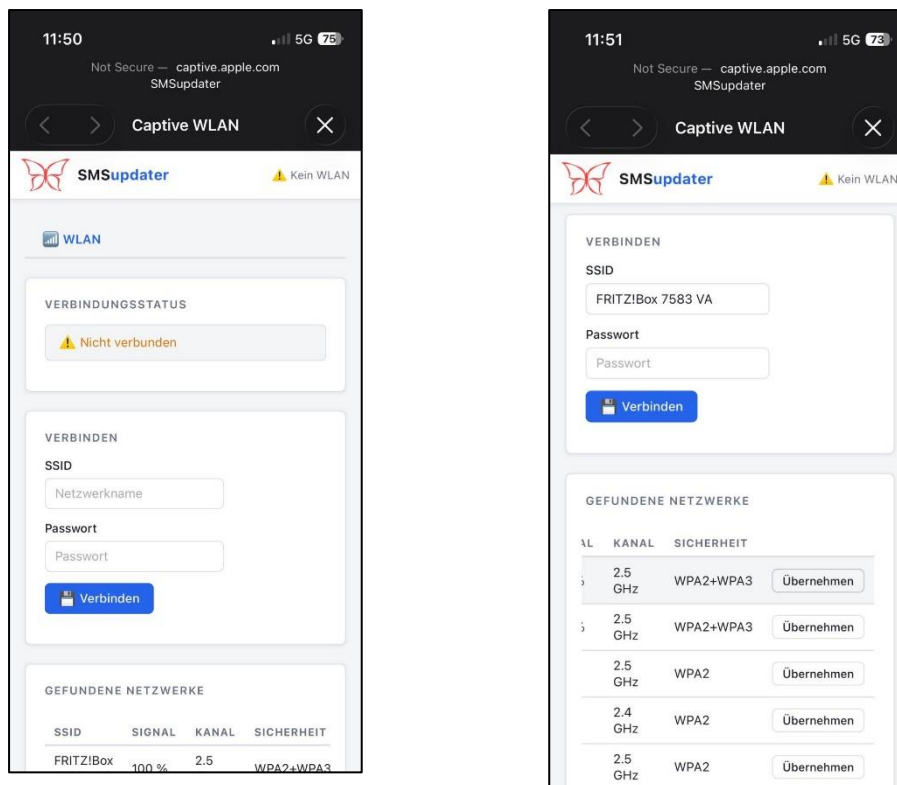
Gehen Sie wie folgt vor, um revo Connect mit einem WLAN-Netzwerk zu verbinden:



Schritt 1: WLAN-Menü öffnen

Navigieren Sie im Menü Ihres Smartphones zum WLAN-Bereich. Tippen Sie auf das WiFi-Symbol oder die Einstellungen.

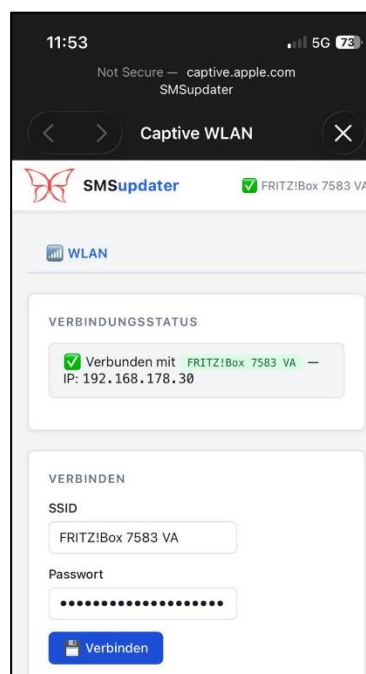
Wählen Sie „SMSUpdater“ aus und geben Sie das **Passwort** ein: **„1updater!“** Sie werden automatisch auf eine Internetseite weitergeleitet.



Schritt 2: Netzwerk auswählen

Eine Liste verfügbarer WLAN-Netzwerke wird angezeigt.

Wählen Sie Ihr Netzwerk aus und drücken Sie auf der rechten Seite auf Übernehmen



Schritt 3: Passwort eingeben

Geben Sie das WLAN-Passwort über die Bildschirmtastatur ein.

Bestätigen Sie die Eingabe. Der grüne Haken bestätigt die Verbindung.

9

Technischer Support

Bei Fragen, Fehlfunktionen oder Problemen während eines Updates wenden Sie sich bitte an den technischen Support Ihres Unternehmens.

Bitte halten Sie bei Supportanfragen folgende Infos bereit:

- Softwareversion revo Connect
- Seriennummer des betroffenen Geräts

Kontakt

sms engineering GmbH
Seckendorfer Straße
690556 Cadolzburg
Tel: +49 9103 91849 0
E-Mail: ticket-revo@sms.gmbh
Web: www.sms.gmbh