

Be Connect Plus (BCP) Kurzanleitung V2.0.10

(2024-01-15)

Hinweis:

Be Connect Plus (kurz: BCP) ist ein PC Tool mit dem die Battery-Box Premium konfiguriert, aktualisiert und ausgelesen werden kann. Hierzu wird ein Windows Computer benötigt der mit dem WLAN der Batterie verbunden wird.

BCP wird kontinuierlich überarbeitet. Stellen Sie sicher, dass Sie die neuste Programm Version verwenden, zu finden auf der Webseite von BYD Battery-Box oder auf der Webseite des lokalen Service-Partners

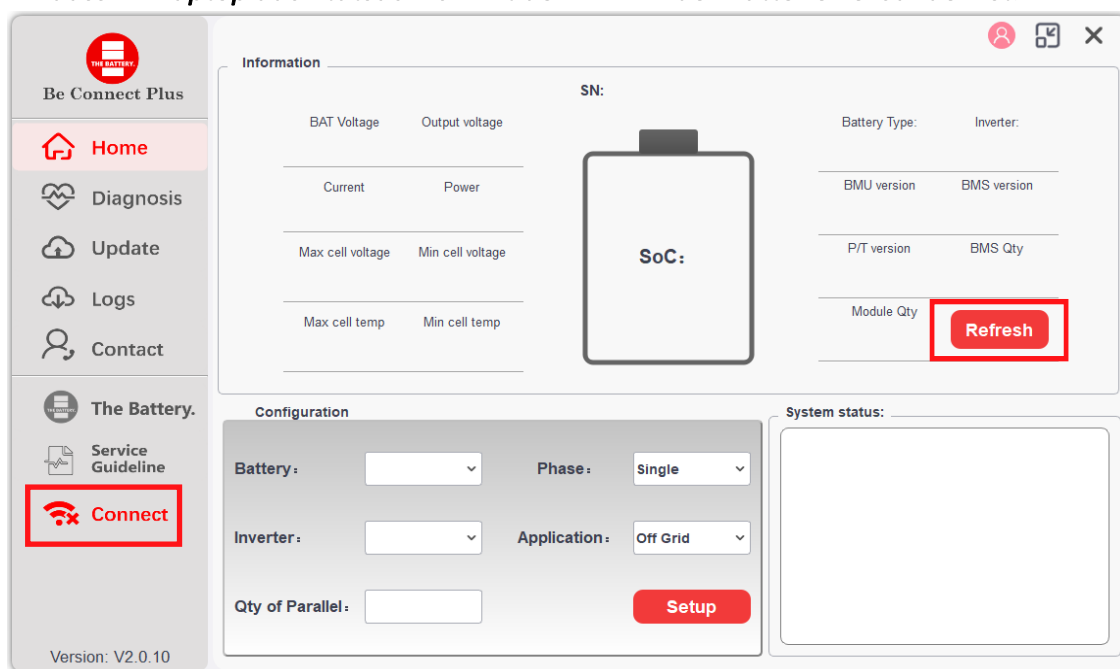
1) Programm öffnen und mit Batterie verbinden

- 1.1) Laptop mit WLAN der Batterie verbinden (WLAN Passwort: BYDB-Box)
- 1.2) ZIP-Archiv entpacken und Programm öffnen durch Doppelklick auf "BCP_V2.0.10.exe"
- 1.3) Login - Account: **Installer** // Password: **BYDB-Box**



- 1.4) Auf "Connect" unten links klicken, damit sich das Programm mit der Batterie verbinden. Dann auf "Refresh" klicken, um die Batteriedaten zu laden.

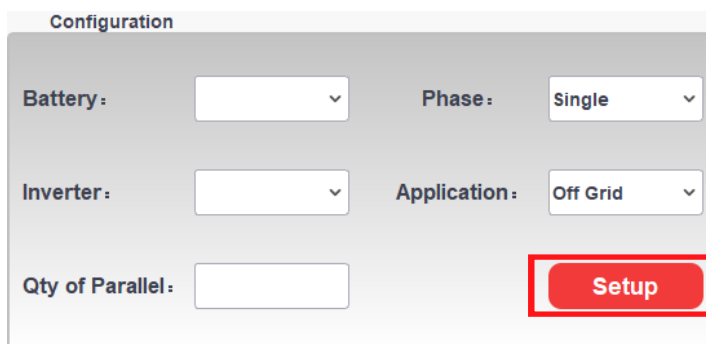
Hinweis: Wenn "connection failed" angezeigt wird, dann bitte sicherstellen, dass Ihr Laptop auch tatsächlich mit dem WLAN der Batterie verbunden ist.



2) Konfiguration

- 2.1) Im Reiter "Home" die Konfiguration eingeben (Wechselrichter, Batterietyp, etc) und dann auf "Setup" klicken. Dann ist die Konfiguration abgeschlossen

Hinweis: Um zu prüfen ob die Parameter auch wirklich übertragen wurden, am besten Programm kurz schließen, neu öffnen und verbinden. Dann nachschauen, ob die richtigen Parameter geladen werden.



The Configuration window contains the following fields:

- Battery: [Dropdown menu]
- Phase: Single [Dropdown menu]
- Inverter: [Dropdown menu]
- Application: Off Grid [Dropdown menu]
- Qty of Parallel: [Text input field]
- Setup: [Red button]

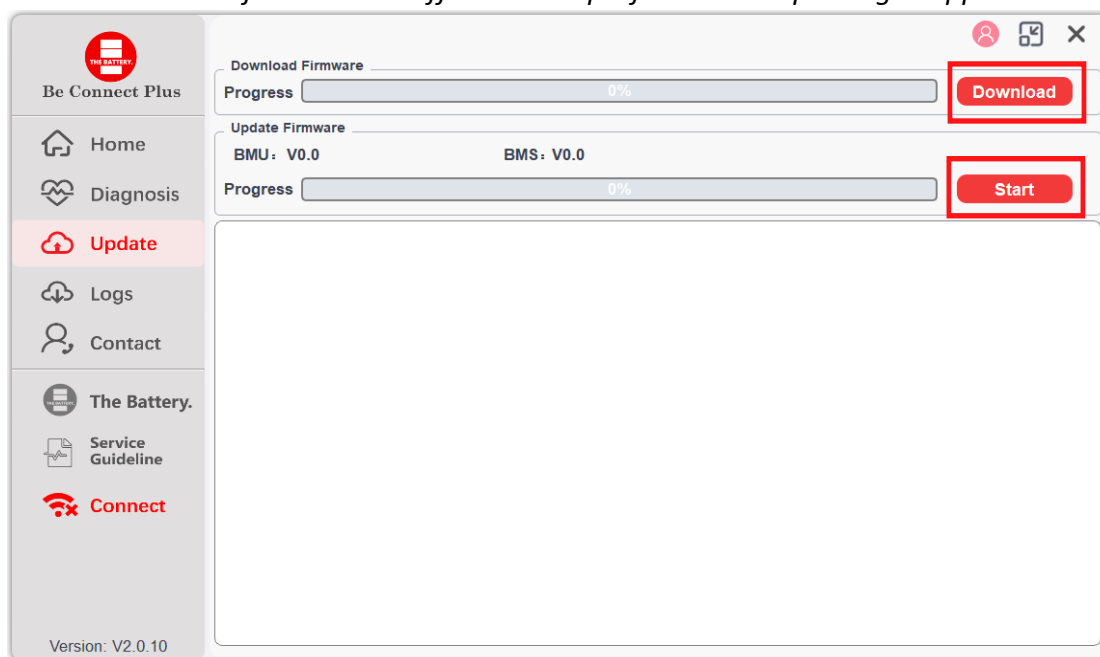
3) Update

- 3.1) Klicken Sie auf "Download". Dadurch wird geprüft ob es neuere Firmware Versionen im Server gibt die dann heruntergeladen werden.

Hinweis: Internetverbindung wird für diesen Schritt benötigt.

- 3.2) Klicken Sie auf "Start" um die die Firmware dann auf die Batterie zu übertragen und zu installieren.

Hinweis: Die Installation der BMS Firmware dauert ca 20 Minuten. Wenn also 100% angezeigt wird, bitte noch 20 Minuten warten, das Programm dann schließen und neu öffnen. Dann prüfen ob das Update geklappt hat.



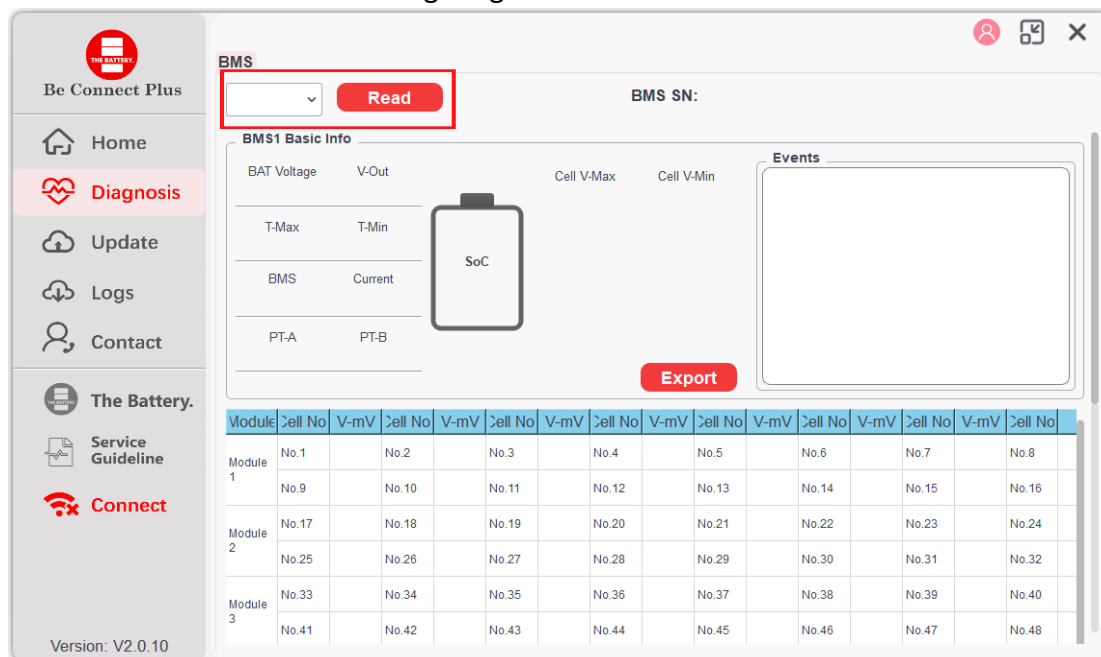
The Be Connect Plus interface shows the following sections:

- Left Sidebar:** Home, Diagnosis, Update (highlighted), Logs, Contact, The Battery, Service Guideline, Connect.
- Update Section:**
 - Download Firmware:** Progress 0%, [Download button highlighted in red]
 - Update Firmware:** BMU: V0.0, BMS: V0.0, Progress 0%, [Start button highlighted in red]
- Footer:** Version: V2.0.10

4) Fehleranalyse & Daten-Export

Hinweis: Dieser Abschnitt ist nur erforderlich bei einem Servicefall. Dann bitte auch den Battery-Box Premium Service Leitfaden (inkl Checkliste) durchgehen.

- 4.1) Der aktuelle Status (zb Fehlermeldung) kann im Bereich "Diagnosis" eingesehen werden. Hierzu bitte auf "Read" klicken und ein paar Sekunden warten bis die Daten angezeigt werden.



- 4.2) Zell-Export: Im Bereich "Diagnosis" auf die Taste "Export" klicken. Die Zelldaten dann in eine Datei exportieren ("Export")
- 4.3) BMU-Export: Im Reiter "Logs" im Menü "BMU" auswählen. Anzahl der Datenpunkte eingeben bei "Historical Data Quantity" (Empfehlung: 300). Dann auf die Schaltfläche "Read Historical Data" und warten bis das Auslesen beendet wurde. Dann Daten exportieren ("Export")
- 4.4) BMS-Export: Im Reiter "Logs" im Menü "BMS" auswählen. Anzahl der Datenpunkte eingeben bei "Historical Data Quantity" (Empfehlung: 300). Dann auf die Schaltfläche "Read Historical Data" und warten bis das Auslesen beendet wurde. Danach die Daten exportieren ("Export")
Hinweis: Falls mehrere BMS auswählbar sind (zb parallelgeschaltete LVL), dann bitte für jede BMS einen Export erstellen.
- 4.5) Screenshots erstellen von den Bereichen "Home" und "Diagnosis"
- 4.6) Die Daten (BMU-Export, BMS-Export, Zell-Export, Screenshots) an den lokalen Service Partner senden zusammen mit der Ticketnummer (falls vorhanden)

Hinweis: Um die Datei in eine Excel-Datei zu exportieren wird Microsoft Excel benötigt. Wenn Sie kein Excel installiert haben, dann stattdessen in eine Text-Datei exportieren. Hierzu beim Speichern der Datei das Format "TXT" auswählen. Wenn es immernoch Probleme gibt, dann dann antelle der Exports bitte Screenshots der Einträge machen.