

Be Connect Plus (BCP) Kurzanleitung V1.5 (2021-03-10)

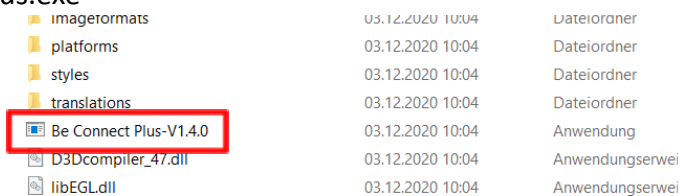
Hinweis:

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.

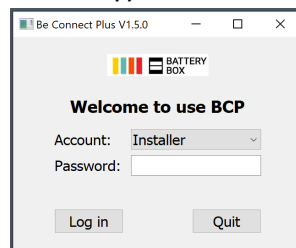
BCP wird kontinuierlich überarbeitet. Stellen Sie sicher, dass Sie die neuste Programm Version verwenden, zu finden auf der Webseite von BYD Battery-Box oder auf der Webseite des lokalen Service-Partners

1) Programm öffnen und mit Batterie verbinden

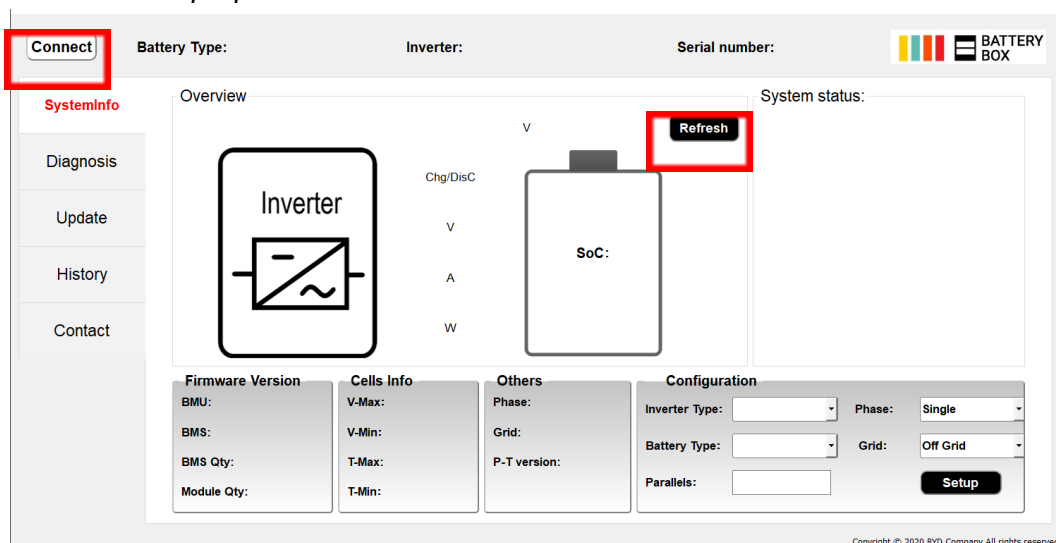
- 1.1) Laptop mit WLAN der Batterie verbinden (WLAN Passwort: BYDB-Box)
- 1.2) ZIP-Archiv entpacken und Programm öffnen durch Doppelklick auf "Be Connect Plus.exe"



- 1.3) Login - Account: **Installer** // Password: **BYDB-Box**



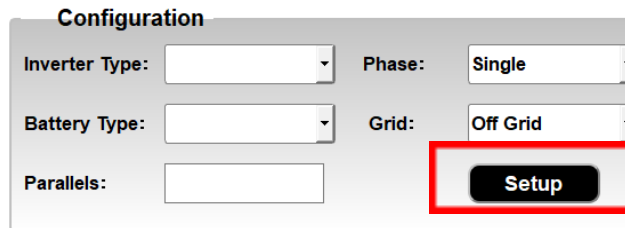
- 1.4) Auf "Connect" oben links klicken, damit sich das Programm mit der Batterie verbinden. Dann auf "Refresh" klicken, um die Batteriedaten zu laden.
Hinweis: Wenn "connection failed" angezeigt wird, dann bitte sicherstellen, dass Ihr Laptop auch tatsächlich mit dem WLAN der Batterie verbunden ist.



2) Konfiguration

- 2.1) Im Reiter "SystemInfo" die Konfiguration eingeben (Wechselrichter, Batterietyp, Phasen, 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 image shows a 'Configuration' dialog box with the following fields:

- Inverter Type:** A dropdown menu.
- Phase:** A dropdown menu set to 'Single'.
- Battery Type:** A dropdown menu.
- Grid:** A dropdown menu set to 'Off Grid'.
- Parallels:** A text input field.
- Setup:** A button highlighted with a red rectangle.

3) Update

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

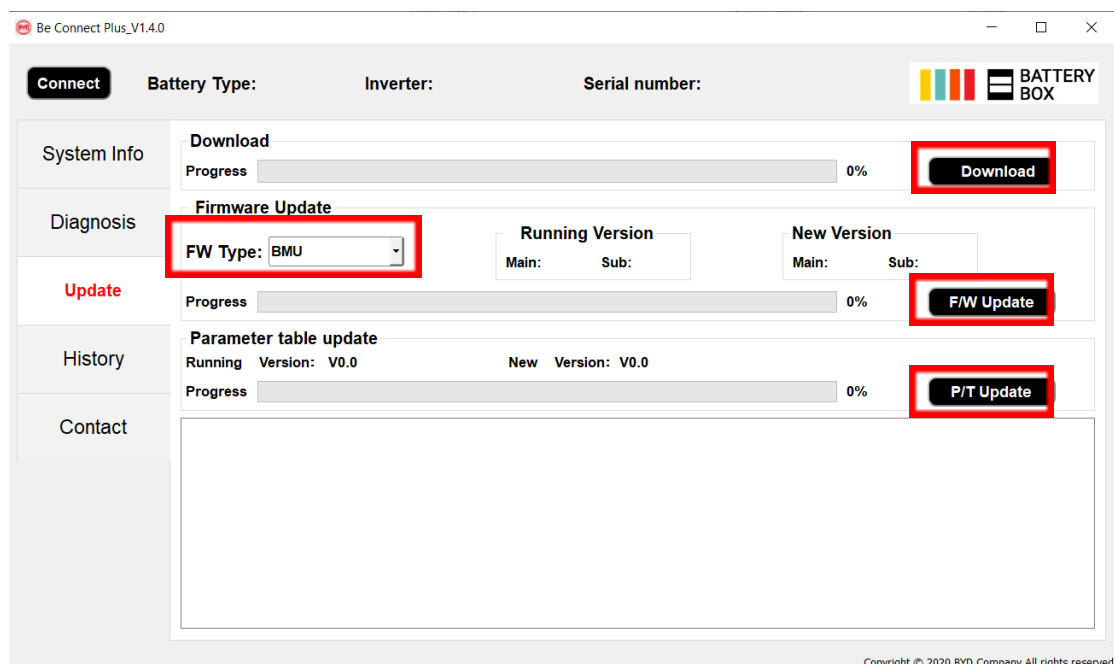
Hinweis: Internetverbindung wird für diesen Schritt benötigt.

- 3.2) BMU Update: "BMU" auswählen, dann auf "F/W Update" klicken.

- 3.3) BMS Update: "BMS" auswählen, dann auf "F/W Update" klicken.

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.

- 3.4) Parameter-Table Update: Auf „P/T Update“ klicken.



The image shows the 'Be Connect Plus_V1.4.0' software interface. The 'Update' tab is selected in the left sidebar. The main area contains the following sections:

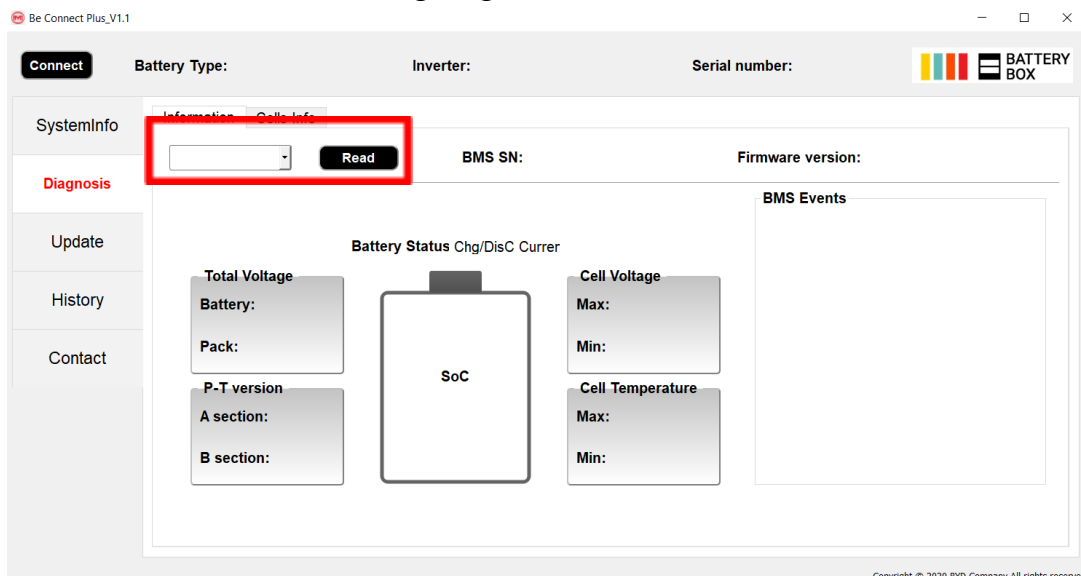
- Download:** A progress bar at 0% and a 'Download' button highlighted with a red rectangle.
- Firmware Update:**
 - FW Type:** A dropdown menu set to 'BMU', highlighted with a red rectangle.
 - Running Version:** Fields for Main and Sub versions.
 - New Version:** Fields for Main and Sub versions.
 - Progress:** A progress bar at 0%.
 - F/W Update:** A button highlighted with a red rectangle.
- Parameter table update:**
 - Running Version:** V0.0
 - New Version:** V0.0
 - Progress:** A progress bar at 0%.
 - P/T Update:** A button highlighted with a red rectangle.

At the bottom right, there is a copyright notice: 'Copyright © 2020 BYD Company All rights reserved.'

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 den Reiter "Cells Info" klicken. Die Zelldaten dann in eine Datei exportieren ("Export to Excel")
- 4.3) BMU-Export: Im Reiter "History" 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 zu Excel")
- 4.4) BMS-Export: Im Reiter "History" 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 zu Excel")
Hinweis: Falls mehrere BMS auswählbar sind (zb parallelgeschaltete LVL), dann bitte für jede BMS einen Export erstellen.
- 4.5) Screenshots erstellen von den Bereichen "SystemInfo", "Diagnosis" und vom Reiter "Events" unter "History"
- 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 anstelle der Exports bitte Screenshots der Einträge machen.