Bulltron-Batterie mit dem P-BUS verbinden

Schritt-für-Schritt-Anleitung – auch ohne Technik-Erfahrung leicht zu befolgen

So funktioniert diese Anleitung: Folgen Sie einfach den Schritten von 1 bis 7, genau in dieser Reihenfolge. Zu jedem Schritt gehört ein Bild, damit Sie sehen, wie es auf Ihrem Handy-Bildschirm aussehen soll. Nehmen Sie sich Zeit – es gibt keinen Grund zur Eile. Am Ende dieser Anleitung finden Sie außerdem eine kurze Erklärung der wichtigsten Fachbegriffe.

1 Zwei Apps auf Ihrem Handy installieren

Bevor Sie beginnen, benötigen Sie zwei kostenlose Apps auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Öffnen Sie dazu den *App Store* (bei einem iPhone/iPad) oder den *Play Store* (bei einem Android-Gerät) und suchen Sie nach folgenden zwei Apps:

BULLTRON **SMART BMS**

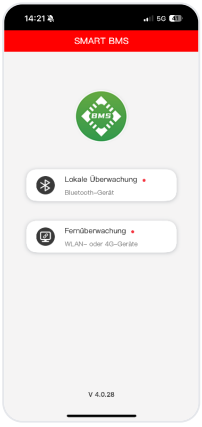
- Tippen Sie jeweils auf **„Installieren“** (oder das Wolken-Symbol) und warten Sie, bis die App fertig heruntergeladen ist.
- Beide Apps werden benötigt – bitte installieren Sie beide, auch wenn Sie später nur eine davon regelmäßig nutzen.

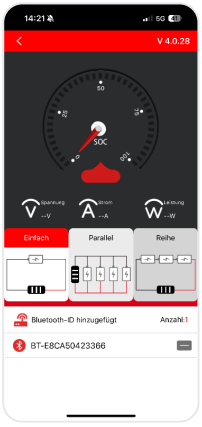
Tipp: Falls Sie sich beim Suchen nicht sicher sind – die BULLTRON-App erkennen Sie am Symbol mit dem Stierkopf, die SMART-BMS-App am grünen runden Symbol.

2 Mit der Batterie verbinden

Öffnen Sie nun die App **„SMART BMS“**. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Handy eingeschaltet ist (das können Sie in den Einstellungen Ihres Handys prüfen).

- Tippen Sie auf **„Lokale Überwachung“**.
- Wählen Sie in der Liste Ihre Batterie aus. Der Name beginnt mit den Buchstaben **„BT-“**, gefolgt von einer Zahlen- und Buchstabenfolge.

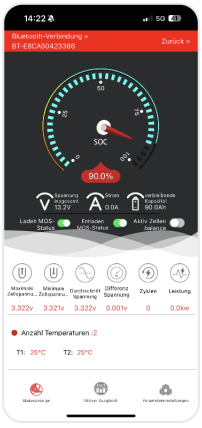


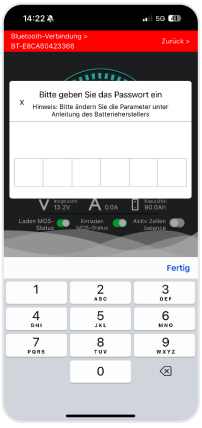


3 Passwort eingeben

Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, sieht Ihr Bildschirm etwa so aus wie im linken Bild unten (Ladezustand in Prozent wird angezeigt).

- Tippen Sie unten rechts auf **„Parametereinstellungen“**.
- Es öffnet sich ein Fenster, in dem ein Passwort verlangt wird. Geben Sie sechsmal die Ziffer **0** ein, also: **0 0 0 0 0 0**.

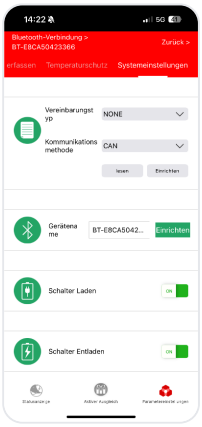




4 Eine Einstellung umstellen

Sie befinden sich nun in den Parametereinstellungen. Gehen Sie wie folgt vor:

- Suchen Sie den Punkt **„Vereinbarungstyp“**.
- Tippen Sie darauf und wählen Sie aus der Liste den Eintrag **„NONE“** aus.
- Schließen Sie anschließend die App **„SMART BMS“** vollständig (nicht nur in den Hintergrund schieben, sondern wirklich beenden).



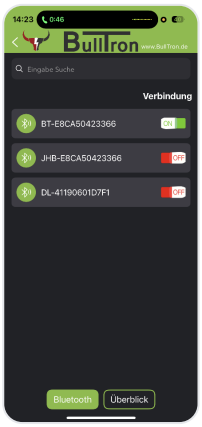
5 Die Bulltron-App öffnen

Öffnen Sie jetzt die zweite App, **„BULLTRON“**.

- Wählen Sie in der Liste wieder Ihre Batterie aus.
- Achten Sie darauf, dass der Name mit **„BT-“** beginnt.

> **Wichtig:** Wählen Sie nicht den Eintrag, der mit „JHB-“ beginnt – das ist die falsche Verbindung.

- Tippen Sie unten auf den Reiter **„System“**.



6 Update einspielen

Im Reiter „System“ sehen Sie mehrere Kacheln. Bevor Sie starten, prüfen Sie zunächst, welcher Update-Code zu Ihrer Batterie passt:

Welchen Code benötige ich? – Bitte anhand Ihres Batterietyps prüfen

Code 1: MEFEJD

- 100Ah Slim Polar
- 105Ah Polar
- 165Ah Polar
- 185Ah Polar
- 320Ah Polar
- 460Ah Polar
- 750Ah Polar
- 50Ah-24V Polar
- 100Ah-24V Slim Polar
- 230Ah-24V Polar

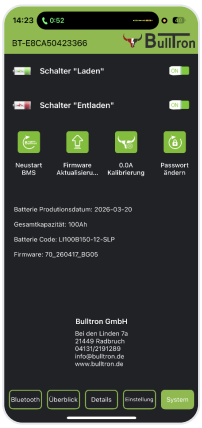
Code 2: HYICVL

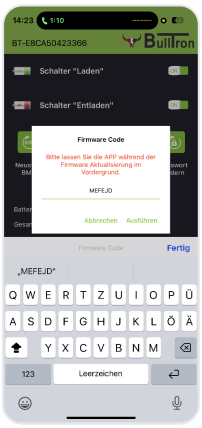
- 170Ah Polar
- 210Ah Polar
- 230Ah Polar
- 270Ah Polar
- 350Ah Untersitz Polar
- 540Ah Untersitz Polar
- 105Ah-24V Polar

Den genauen Batterietyp finden Sie auf dem Typenschild der Batterie oder in Ihren Kaufunterlagen. Sind Sie sich nicht sicher, kontaktieren Sie uns gerne – wir helfen Ihnen weiter.

- Tippen Sie auf die Kachel **„Firmware Aktualisierung“**.
- Es öffnet sich ein Eingabefeld. Tippen Sie dort den für Ihre Batterie passenden Code aus der Tabelle oben ein.
- Tippen Sie danach auf **„Ausführen“**. Das Update beginnt jetzt automatisch und kann einige Minuten dauern.

> **Bitte unbedingt beachten:** Lassen Sie die App während des Updates geöffnet und im Vordergrund. Schalten Sie das Gerät während dieser Zeit auf keinen Fall aus.





7 Batterie neu starten – fertig!

Wenn das Update abgeschlossen ist, führen Sie noch einen letzten Schritt aus:

- Schalten Sie die Batterie am Schalter **aus**.
- Warten Sie **10 Sekunden**.
- Schalten Sie die Batterie wieder **ein**.

Herzlichen Glückwunsch! Ihre Bulltron-Batterie ist jetzt für den P-BUS eingerichtet und funktioniert damit zusammen.

Kurz erklärt: Die wichtigsten Begriffe

App

Ein kleines Programm auf Ihrem Smartphone oder Tablet, das Sie über den App Store oder Play Store herunterladen.

Bluetooth

Eine drahtlose Verbindung über kurze Entfernung, mit der sich Ihr Handy ohne Kabel mit der Batterie verbindet.

P-BUS

Ein System von philippi, über das mehrere Geräte im Fahrzeug oder Boot miteinander „sprechen“ und zusammenarbeiten.

Firmware / Update

Die eingebaute Software der Batterie. Ein Update bringt diese Software auf den neuesten Stand.

SOC / Ladezustand

Zeigt an, wie voll die Batterie gerade ist – ähnlich wie die Tankanzeige im Auto, nur in Prozent.

Bei Fragen oder falls etwas nicht auf Anhieb funktioniert, helfen wir Ihnen gerne weiter – rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Es ist kein Problem, diese Anleitung auch mehrmals durchzugehen.