

ACCUBRELLA – Adaption

Hallo ACCUBRELLA-Nutzer,

in diesem Dokument erklären wir Ihnen, wie Sie bei Ihrem ACCUBRELLA eine Adaption durchführen (**Anlernen auf einen speziellen Akku**).

Grundsätzlich ist eine **Adaption** ihres ACCUBRELLA **nur angeraten**, wenn Sie mit dem Abschaltpunkt des ACCUBRELLA im normalen unadaptierten **Schutzlademodus** nicht zufrieden sind. Das bedeutet konkret, dass Sie einen zu frühen oder zu späten **Abschaltpunkt** erleben, der **nicht Ihren spezifischen SOC-Vorstellungen** für einen Abschaltpunkt entspricht.

Info: Im adaptierten Zustand kann ACCUBRELLA nur noch sinnvoll auf **genau dem für den Adaptionsvorgang verwendeten Akku-System** angewendet werden.

Info: Sie können jederzeit durch einen **3-fach-Click** bei Ladestart **einmalig** die Akku-Adaption verwerfen und einen **unadaptierten Schutzladevorgang** starten.

Info: Eine misslungene oder unerwünschte Adaption kann jederzeit **leicht zurückgesetzt** werden. Dazu starten Sie einfach eine neue Adaption – und brechen diese manuell ab.

Eine abgeschlossene Adaption **kann manuell** im per WLAN-Accesspoint erreichbaren Einstellmenü **feinjustiert** werden.

Nun zu den einzelnen Schritten der Adaptionsprozedur....

ACCU*BRELLA – Adaption

Schritt 1:

- Zunächst müssen Sie sich für einen **SOC-Zielwert** („Zielwert Adaption-Ladenende“) für die Ladeabschaltung entscheiden. Diesen Wert können Sie im per WLAN-Accesspoint erreichbaren Konfigurationsmenü frei wählen:



- **sinvolle** Einstellwerte liegen typ. im Bereich: **0.80 bis 0.90**
- **Info:** Wir haben für Sie ab Werk den Wert: **0.90** voreingestellt – also eine **Abschaltung bei 90%-Ladestand**.
- Der Zugang zum Accesspoint-Einstellmenü wird im Dokument: „ACCU*BRELLA WLAN-Nutzung“ beschrieben.

ACCUBRELLA – Adaption

Schritt2:

- Sorgen Sie vor Adaptionbeginn für ein **vollständig entladenes** Akkusystem (eBike leerfahren...meint in der Praxis: weniger als 1-2% Restenergie im Akku)

Schritt3:

- Stecken Sie ACCUBRELLA in eine Steckdose. Verbinden Sie das Ladegerät mit dem eBike-Akkusystem und stecken sie den Netzstecker Ihres Ladegeräts in den ACCUBRELLA.

Schritt4:

- Der **Akku-Anlernmodus (Adaption)** wird aktiviert indem Sie den Taster **mindestens 30 Sekunden** lang drücken & erst loslassen wenn die grüne Taster-LED charakteristisch blinkt (**Blinkmuster** wechselt auf „**Zweifach-Flicker-Blink**“). Die grüne Taster-LED geht beim Loslassen des Tasters in ein „unterbrochenes Dauerleuchten“ (lange Leuchtphase mit kurzer Dunkel-Unterbrechung im Sekundentakt) über.

Schritt5:

- Der Adaptionsvorgang dauert üblicherweise mehrere Stunden. Am Ende der Adaption ist der Akku zu 100% geladen - der Ladevorgang wird automatisch beendet.
Der gesamte Ladevorgang wurde aufgezeichnet, ausgewertet und eine physikalisch wirksame **Abschaltswelle, passend zu Ihrer SOC-Vorgabe**, wird **dauerhaft** im ACCUBRELLA gespeichert.

ACCU*BRELLA – Adaption

Info: Die physikalisch wirksame adaptierte **Abschaltsschwelle** („ADAP-Wert Ladeende“, Leistungsschwelle) kann im Accesspoint-Menü manuell verändert werden.

- Eine **Verschiebung von positiven** Adaptionswerten hin zu kleineren Werten sorgt für eine **frühere** Ladeabschaltung (geringerer SOC bei Abschaltung) und **umgekehrt**.
- Eine **Verschiebung von negativen** Adaptionswerten hin zu **!_betragsmässig_!** kleineren Werten sorgt für eine **spätere** Ladeabschaltung (höherer SOC bei Abschaltung) und **umgekehrt**.



- eine manuelle Verschiebung in 0.3'er Schritten ist für ein Feintuning sinnvoll.
- Die „**umgekehrte**“ Verschiebung der Adaptionswerte hat eine technische Grenze. Dieser Grenzpunkt wird durch das normale **unadaptierte Schutzladen** zur Abschaltung verwendet.

ACCUBRELLA – Adaption

Tip: Eine alte oder unerwünschte Adaption kann leicht gelöscht werden, indem man einen neuen Adaptionsvorgang startet und nach wenigen Sekunden durch Druck auf den Bedientaster manuell beendet.

Danach ist wieder der universelle, unadaptierte Schutzlademodus wirksam.

Tip: Wenn Sie Ihren ACCUBRELLA parallel zum Adaptionsvorgang ins Heim-WLAN einbuchen, haben Sie die Möglichkeit zum Adaptionsende die maximale Akkukapazität in der Einheit: Wh [Wattstunden] auf der lokalen ACCUBRELLA-Webseite abzulesen (anzusteuern über IP-Adresse).

Fragen und Anregungen?

Wir freuen uns über Feedback und helfen gerne unter:
info@accubrella.de

Design & Copyright: broovdoo UG, 2024