

**bigstone**

**Anleitung zum C-800 Controller**

## **Inhaltsverzeichnis**

1. Über das Benutzerhandbuch.....	3
2. Material und Größe .....	3
3. Tastendefinition.....	3
4. Tastenfunktionen.....	3
4.1 Normaler Ansichtsbereich.....	4
4.2 Ein- und Ausschalten des Displays .....	4
4.3 Auswahl des Fahrmodus .....	4
4.4 Geschwindigkeitsanzeige .....	4
4.5 Ein- und Ausschalten des Lichts .....	5
4.6 Schiebehilfe / Walk-Assistent .....	5
4.7 PAS-Level auswählen .....	5
4.8 Fehlercodeanzeige.....	5
4.9 Akkuanzeige.....	5
5. Einstellungsmenü .....	5
5.1 Tageskilometerzähler zurücksetzen.....	5
5.2 Displayhelligkeit einstellen .....	6
5.3 Drehzahlbegrenzung (Speed Limit) .....	6
5.4 Laufradgröße (Wheel Size) .....	7
5.5 Geschwindigkeitseinheiten.....	7
5.6 Batteriespannung .....	8
5.7 Erweiterte Einstellungen (Advance Settings).....	8
5.8 Information.....	9
5.9 Speichern und beenden (Save & Exit).....	9
5.10 Schlafmodus .....	9
6. Häufige Fragen.....	10
7. Qualität und Gewährleistung.....	10
8. Anhang .....	10

# **1. Über das Benutzerhandbuch**

Liebe Anwender,

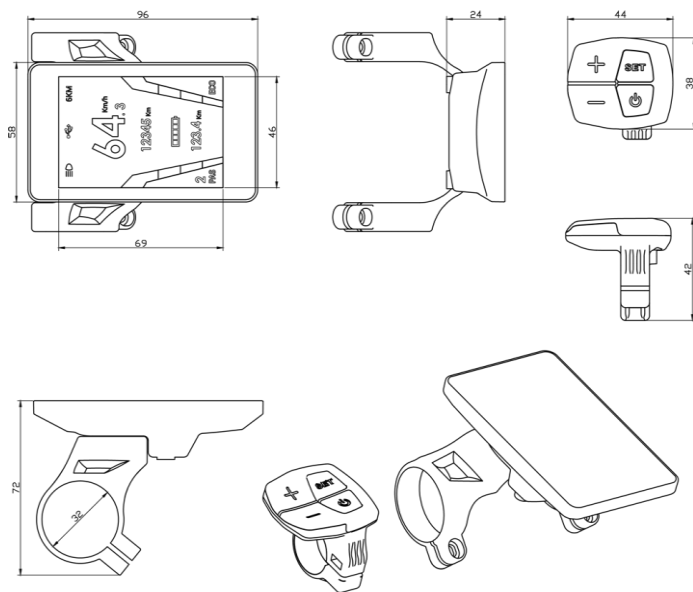
um eine bessere Leistung Ihres E-Bikes zu gewährleisten, lesen Sie bitte die Produkteinführung des C800 sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden. Wir informieren Sie über alle Details (einschließlich Hardware-Installation, Einstellung und normale Verwendung des Displays).

Die Einführung hilft Ihnen auch, mögliche Verwechslungen und Fehlfunktionen zu beheben.

## **2. Material und Größe**

C800-Produkte bestehen aus schwarzem Metallmaterial. Die Halterung besteht aus Nylonmaterial. Im Temperaturbereich -20 bis 60°C kann das Schalenmaterial den normalen Gebrauch und die gute mechanische Leistung der Produkte gewährleisten.

Im Folgenden sind die Abmessungen des Controllers dargestellt (Einheit: mm).



## **3. Tastendefinition**

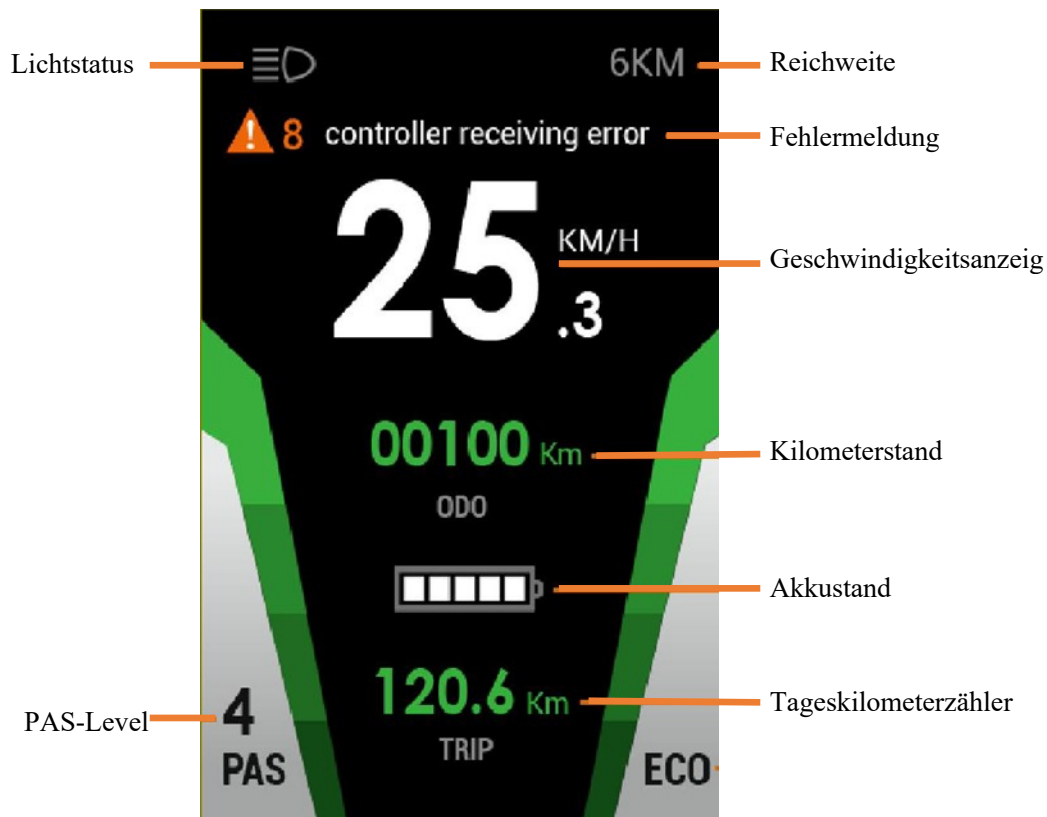
Der C-800 Controller besitzt vier Tasten, bestehend aus der „Ein-/Aus“-Taste, der „Set“-Taste, sowie der „PLUS“- und „MINUS“-Taste. Die Funktionen der einzelnen Tasten werden im Folgenden erläutert.

## **4. Tastenfunktionen**

Der C800 bietet ein breites Spektrum von Funktionen und Anzeigen, die den Bedürfnissen des Benutzers entsprechen. Im Folgenden werden die verschiedenen Funktionen erläutert.

#### 4.1 Normaler Ansichtsbereich

Wenn das Display eingeschaltet ist, werden standardmäßig die Geschwindigkeit, die Fahrstrecke, sowie das PAS-Level angezeigt. Die Abbildung unten verdeutlicht alle im Display angezeigten Informationen.



#### 4.2 Ein- und Ausschalten des Displays

Drücken sie die „Ein-/Aus“-Taste, um das Display einzuschalten. Das Display versorgt den Controller mit Spannung.

Das Display wird ausgeschaltet, indem die „Ein-/Aus“-Taste 3 Sekunden lang gedrückt wird. Im ausgeschalteten Zustand wird ein vernachlässigbar kleiner Leckstrom von maximal 2µA verbraucht.

#### 4.3 Auswahl des Fahrmodus

Neben dem PAS-Level gibt es drei Fahrmodi, die passend auf die jeweilige Tour eingestellt werden können.

Der erste Fahrmodus ist der „ECO“-Modus. Dieser begrenzt den Motorstrom auf 6A und ist für Fahranfänger geeignet.

Der zweite Fahrmodus ist der „STD“-Modus. Dieser Standard-, oder auch Normalmodus, begrenzt den Motorstrom auf 10A und ist für Fahrten in der Stadt geeignet.

Der dritte und letzte Fahrmodus ist der „POWER“-Modus. In diesem Modus ist der Motorstrom auf 15A begrenzt. Er eignet sich für Fahrten mit dem Mountainbike oder im Gelände.

#### 4.4 Geschwindigkeitsanzeige

Wie oben dargestellt, zeigt das Display die momentane Geschwindigkeit an. Standardmäßig wird in „km/h“ gemessen; in den Einstellungen können Sie die Messeinheit in „mph“ umstellen.

#### **4.5 Ein- und Ausschalten des Lichts**

Um das Licht ein- oder auszuschalten, betätigen Sie kurz die „Ein-/Aus“-Taste, während das Display eingeschaltet ist.

#### **4.6 Schiebehilfe / Walk-Assistent**

Das E-Bike verfügt über eine Schiebehilfe. Diese kann genutzt werden, wenn das E-Bike geschoben werden muss. Der Walk-Assistent wird aktiviert, indem Sie die „MINUS“-Taste gedrückt halten. Das E-Bike rollt mit einer Geschwindigkeit von 6 km/h. Durch Loslassen der Taste wird die Schiebehilfe beendet. Setzen Sie sich nicht auf das E-Bike, solange der Walk-Assistent aktiv ist.

#### **4.7 PAS-Level auswählen**

Durch betätigen der „PLUS“- und „MINUS“-Taste können sie die Unterstützungsstufen einstellen. In Stufe 1 fahren Sie mit minimaler Unterstützung, in Stufe 5 hingegen mit maximaler Unterstützung. Beachten Sie bitte, dass die Reichweite des Akkus von der jeweiligen Unterstützungsstufe abhängt.

#### **4.8 Fehlercodeanzeige**

Sollte mit der elektronischen Steuerung etwas nicht in Ordnung sein, wird im Display ein Fehlercode angezeigt. Die Fehlercodetabelle befindet sich auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung. Schalten Sie das Display aus und wieder ein. Sollte der Fehler noch immer im Display angezeigt werden, suchen Sie bitte eine E-Bike-Fachhändlerwerkstatt auf.

#### **4.9 Akkuanzeige**

Im Display ist eine Batterie mit fünf weißen Segmenten dargestellt. Werden alle fünf Segmente angezeigt, ist der Akku vollgeladen. Je weniger Segmente angezeigt werden, desto niedriger der Akkuladung. Bei niedrigem Akkustand blinkt der äußere Rand des Batterierahmens.

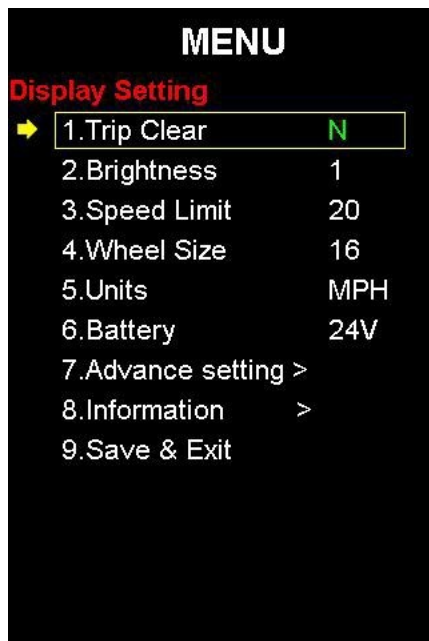
### **5. Einstellungsmenü**

Um in die Einstellungsoberfläche zu gelangen, halten Sie die „SET“-Taste 2 Sekunden lang gedrückt. Drücken Sie die Tasten „PLUS“ oder „MINUS“, um das passende Einstellungselement auszuwählen und drücken Sie danach erneut „SET“.

Wenn die Farbe des Einstellungselements grün wird, können Sie die Tasten „PLUS“ oder „MINUS“ drücken, um den gewünschten Parameter auszuwählen.

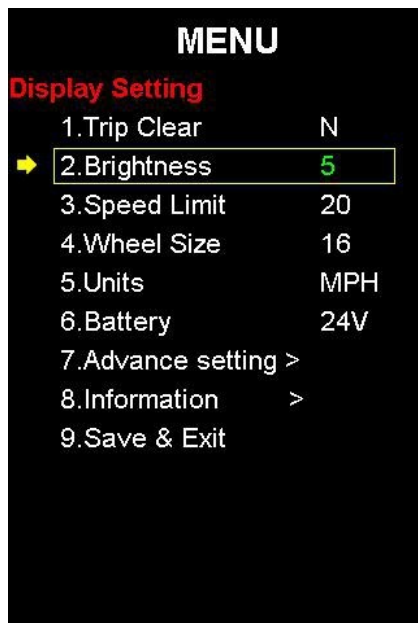
#### **5.1 Tageskilometerzähler zurücksetzen**

Der Tageskilometerzähler kann zurückgesetzt werden, indem in den Einstellungen der Punkt „Trip Clear“ aufgerufen wird (siehe folgendes Bild). Die Auswahlparameter „Y“ und „N“ stehen jeweils für „YES“ und „NO“. Wählen Sie „Y“, um den Tageskilometerzähler zurückzusetzen.



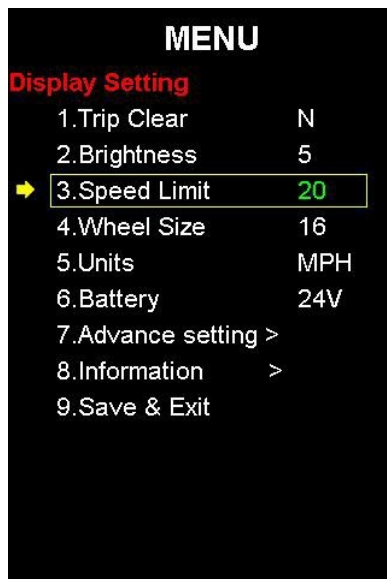
### 5.2 Displayhelligkeit einstellen

Die Displayhelligkeit kann eingestellt werden, indem in den Einstellungen der Punkt „Brightness“ aufgerufen wird. Dort kann man mit den „PLUS“ und „-“-Tasten zwischen den Werten 1-5 wählen. Je höher der Wert, desto heller das Display.



### 5.3 Drehzahlbegrenzung (Speed Limit)

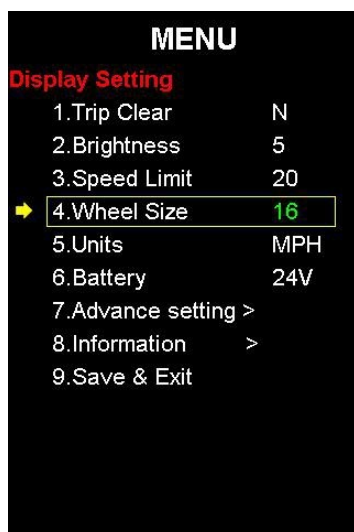
Diese Einstellung ist nur Fachhändlerwerkstätten vorbehalten. Ändern Sie den eingestellten Wert nicht. Sollten Sie dennoch Änderungen an den Parametern vornehmen, kann der Fall eintreten, dass das E-Bike beschädigt wird und der Gewährleistungsanspruch erlischt.



### 5.4 Laufradgröße (Wheel Size)

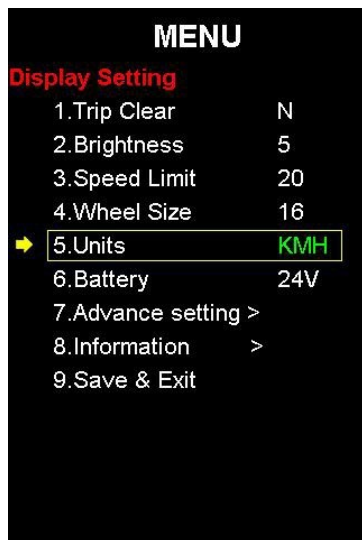
Diese Einstellung ist ebenfalls nur Fachhändlerwerkstätten vorbehalten. Ändern Sie den eingestellten Wert nicht.

Sollten Sie dennoch Änderungen an den Parametern vornehmen, kann der Fall eintreten, dass das E-Bike beschädigt wird und der Gewährleistungsanspruch erlischt.



### 5.5 Geschwindigkeitseinheiten

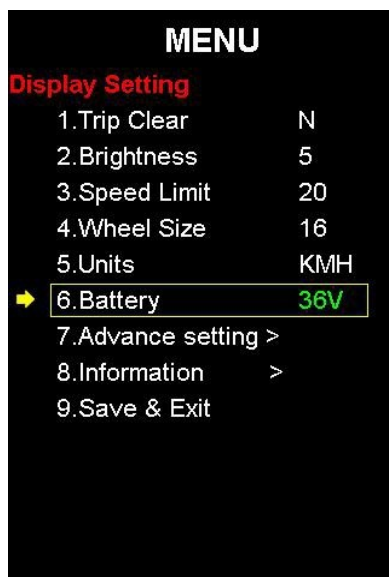
Die Geschwindigkeitseinheiten kann geändert werden, indem in den Einstellungen der Punkt „Units“ aufgerufen wird. Hier können Sie zwischen „km/h“ und „mph“ wählen. Standardmäßig ist „km/h“ eingestellt.



### 5.6 Batteriespannung

Diese Einstellung ist nur Fachhändlerwerkstätten vorbehalten. Ändern Sie die voreingestellten Werte nicht. Die Batteriespannung muss auf das E-Bike abgestimmt sein.

Sollten Sie dennoch Änderungen an den Parametern vornehmen, kann der Fall eintreten, dass das E-Bike beschädigt wird und der Gewährleistungsanspruch erlischt.



### 5.7 Erweiterte Einstellungen (Advance Settings)

Diese Einstellung ist nur Fachhändlerwerkstätten vorbehalten. Ändern Sie die voreingestellten Werte nicht. Sollten Sie dennoch Änderungen an den Parametern vornehmen, kann der Fall eintreten, dass das E-Bike beschädigt wird und der Gewährleistungsanspruch erlischt.



### Advance setting

➔	7.1.Current Limit	10A
	7.2.Poles In Motor	1
	7.3.Start After Poles	2
	7.4.Throttle 6km	N
	7.5.Throttle Level	N
	7.6.Assist levels	3
	7.7.Password	0000
	7.8.Exit	

## 5.8 Information

In diesem Punkt erhalten sie Informationen über die Hard- und Software Ihres E-Bikes.

### Information

	8.1.HW ver.	1.0
	8.2.SW ver.	1.0
➔	8.3.Exit	

## 5.9 Speichern und beenden (Save & Exit)

Nachdem alle von Ihnen gewählten Einstellungen vorgenommen wurden, können Sie diese speichern und das Einstellungs Menü verlassen. Dazu wählen Sie den Punkt 9 „Save & Exit“ und drücken die „SET“-Taste. Die Einstellungen werden gespeichert und Sie gelangen zur Standardoberfläche zurück.

## 5.10 Schlafmodus

Wenn die Fahrgeschwindigkeit 5 Minuten lang 0 km/h beträgt, geht das System automatisch in den Ruhezustand über.

## **6. Häufige Fragen**

F: Warum fährt das Display nicht hoch?

A: Überprüfen Sie den Anschluss zwischen Display und Controller. Sollte alles passend eingesteckt sein und der Fehler weiterhin bestehen, suchen Sie bitte eine Fachhändlerwerkstatt auf.

F: Was muss ich machen, wenn ein Fehlercode angezeigt wird?

A: Identifizieren Sie den Fehlercode anhand der Tabelle im Anhang. Sollte ein komplexer Fehler vorliegen, den Sie selbst nicht beheben können, suchen Sie bitte eine Fachhändlerwerkstatt auf.

## **7. Qualität und Gewährleistung**

Der Gewährleistungszeitraum beträgt 18 Monate ab Kaufdatum.

Die Gewährleistung deckt alle Qualitätsprobleme ab, die auf den Hersteller zurückzuführen sind.

Verschleiß ist nicht in der Gewährleistung enthalten.

Folgende Fälle werden ebenfalls nicht von der Gewährleistung abgedeckt:

1. Schäden, die durch falsche Installation oder Bedienung verursacht worden sind
2. Gehäusebruch, nachdem das Display das Werk verlassen hat
3. Kabelbrüche
4. Schäden durch höhere Gewalt wie z.B. Feuer, Erdbeben, etc. oder Naturkatastrophen
5. Schäden nach Ablauf des Gewährleistungszeitraums

## **8. Anhang**

Im Folgenden sind die Fehlercodes und die damit verbundenen Fehler aufgelistet.

Fehlercode	Definition
0	Normalzustand
1	Stromfehler oder MOS beschädigt
2	Drosselfehler (Start-Erkennung)
3	Motor hat keine Phasenlage
4	Hall-Fehler
5	Bremsenfehler (Start-Erkennung)
6	Unter Spannung
7	Motor blockiert
8	Empfangsfehler des Kommunikationscontrollers
9	Kommunikationsanzeige Empfangsfehler