

7 BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DP C10.CAN



INHALT

7.1 Wichtiger Hinweis	2	7.6.3 Auswahlmodus	6
7.2 Einführung Des Displays	2	7.6.4 Scheinwerfer / Hintergrundbeleuchtung	6
7.3 Produktbeschreibung	3	7.6.5 Schiebehilfe	7
7.3.1 Technischen Daten.....	3	7.6.6 Batteriekapazitätsanzeige	7
7.3.2 Funktionsübersicht.....	3	7.6.7 USB-Ladefunktion	7
7.4 Display Anzeige	4	7.7 Einstellungen	8
7.5 Tasten-Definition	5	7.7.1 Displayeinstellungen.....	8
7.6 Normaler Betrieb	5	7.7.2 Weitere Informationen.....	10
7.6.1 System Ein/Aus Schalten.....	5	7.8 Fehlercode-Definition	14
7.6.2 Einstellung der Unterstützungsstufen.....	5		

7.1 WICHTIGER HINWEIS

- Wenn die Fehlerinformation vom Display nicht gemäß den Anweisungen beseitigt werden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Das Produkt ist so konzipiert, dass es Wasser geschützt ist. Bitte vermeiden Sie, dass Wasser in das Bedienfeld oder in das Display eindringt (kein direktes Spritzwasser benutzen).
- Reinigen Sie das Pedelec nicht mit einem Dampfstrahl-/ Hochdruckreiniger oder Wasserschlauch. Wasser kann in die Elektrik zerstören.
- Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Sorgfalt.
- Verwenden Sie keine Verdüner oder anderen Lösungsmittel, um das Display zu reinigen. Solche Stoffe können die Oberflächen beschädigen.
- Keine Garantie/ Gewährleistung für Verschleiß durch normalen Gebrauch und Alterung.

7.2 EINFÜHRUNG DES DISPLAYS

- Modell: DP C10.CAN BUS
- Das Gehäuse ist aus PC und Acryl, und die Tasten sind aus Silikon.
- Die Kennzeichnung des Kabeletiketts ist wie folgt:



- **Notiz:** Bitte entfernen Sie das Etikett mit dem QR-Code nicht vom Displaykabel. Die Informationen des Labels dient zu einer später möglichen Softwareaktualisierung.

7.3 PRODUKTBESCHREIBUNG

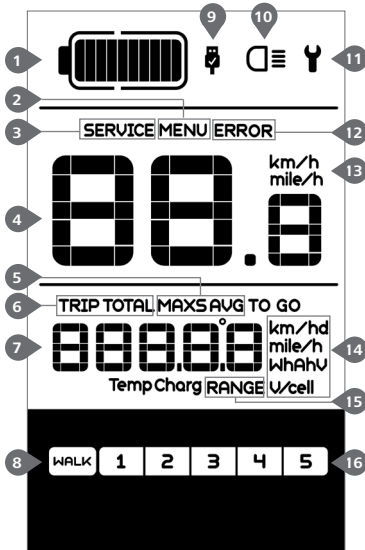
7.3.1 Technischen Daten


- Betriebstemperatur: -20°C bis 45°C
- Lagertemperatur: -20°C bis 50°C
- Wasserdicht: IP65
- Lager Feuchtigkeit: 30% - 70% RH

7.3.2 Funktionsübersicht

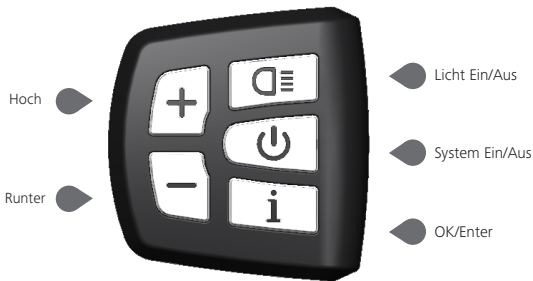
- Geschwindigkeitsanzeige (einschließlich Geschwindigkeit in Echtzeit (SPEED), Höchstgeschwindigkeit (MAXS) und Durchschnittliche Geschwindigkeit (AVG), sowie Umschaltung zwischen Kilometern und Meilen)
- Umschaltung zwischen Kilometern und Meilen
- Batteriekapazitätsanzeige
- Beleuchtungssystem mit automatischen Sensoren
- Helligkeitseinstellung für Hintergrundbeleuchtung
- Anzeige der Leistungsunterstützung
- Schiebehilfe
- Kilometeranzeige (einschließlich Einzelfahrt, Gesamtstrecke)
- Anzeige der verbleibenden Strecke (abhängig von der Fahrweise)
- Anzeige der Motorausgangsleistung
- Anzeige des Energieverbrauchs in KALORIEN (Hinweis: sofern diese Funktion vom Display unterstützt wird)
- Fehleranzeige
- Wartung
- USB-Ladefunktion

7.4 DISPLAY ANZEIGE



- 1 Anzeige der Batteriekapazität in Echtzeit.
- 2 Menü.
- 3 Wartung: Siehe Abschnitt „SERVICE“.
- 4 Digitale Geschwindigkeitsanzeige.
- 5 Geschwindigkeitsmodus, Höchstgeschwindigkeit (MAXS) – Durchschnittliche Geschwindigkeit (AVG).
- 6 Kilometeranzeige, Tagesstrecke (TRIP) – Gesamtstrecke (TOTAL).
- 7 Daten: Anzeige von entsprechenden Daten je nach Modus.
- 8 Schiebehilfe **WALK**.
- 9 Im Bereich der USB-Ladeanzeige erscheint das Icon , falls ein externes USB-Gerät mit dem Display verbunden ist.
- 10 Bei eingeschalteter Beleuchtung erscheint im Display das Symbol .
- 11 Fehleranzeige .
- 12 Anzeige von Fehler-Codes.
- 13 Einheit für die Geschwindigkeitsanzeige.
- 14 Anzeige der Einheit.
- 15 Verbleibende Strecke (RANGE).
- 16 Unterstützungsstufe.

7.5 TASTEN-DEFINITION



7.6 NORMALER BETRIEB

7.6.1 System Ein/Aus Schalten

Halten Sie im Display die Taste (>2s) gedrückt, um das System einzuschalten. Halten Sie die Taste erneut (>2s) gedrückt, um das System auszuschalten.

Wenn die "automatische Abschaltzeit" auf 5 Minuten eingestellt ist (sie kann mit der Funktion "Automatische Abschaltung" eingest. werden), wird das Display automatisch und innerhalb der gewünschten Zeit ausgeschaltet, wenn es nicht mehr bedient wird. Wenn die Kennwortfunktion aktiviert ist, müssen Sie das richtige Kennwort eingeben, um die Anzeige zu aktivieren.

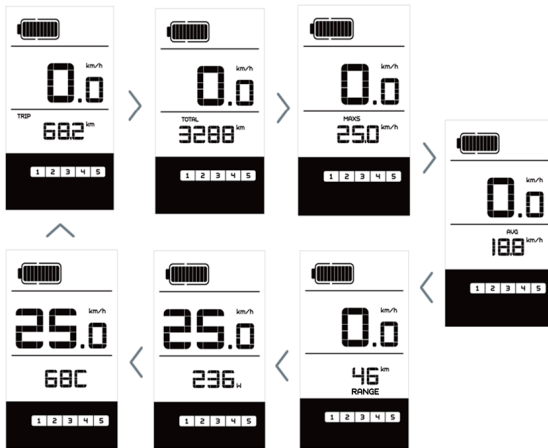
7.6.2 Einstellung der Unterstützungsstufen

Drücken Sie bei eingeschaltetem Display die Taste oder (<0,5s), um in den Modus der Unterstützungsstufen zu wechseln. Die niedrigste Stufe ist 1 und die höchste Stufe ist 5. Bei eingeschaltetem System beginnt die Unterstützung mit Stufe 1; in Stufe Null gibt es keine Unterstützung.



7.6.3 Auswahlmodus

Drücken Sie kurz (<0,5s) die Taste **i**, um die unterschiedlichen Fahrt-Modi anzuzeigen. Modi: Tagesstrecke (TRIP) – Gesamtkilometer (TOTAL) – Höchstgeschwindigkeit (MAXS) – Durchschnittliche Geschwindigkeit (AVG) – Verbleibende Strecke (RANGE) – Ausgangsleistung (W) – Energieverbrauch (C (nur bei installiertem Drehmomentsensor)).



7.6.4 Scheinwerfer / Hintergrundbeleuchtung






Halten Sie die Taste **☰** (>2s) gedrückt, um das Scheinwerferlicht und Hintergrundbeleuchtung einzuschalten.

Halten Sie die Taste **☰** erneut (>2s) gedrückt, um das Scheinwerferlicht und Hintergrundbeleuchtung auszuschalten. Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung können Sie über die Displayeinstellung „**Brightness**“ einstellen. Wenn das Display/ Pedelec in einer dunklen Umgebung eingeschaltet wird, werden die Display-Hintergrundbeleuchtung/ das Scheinwerferlicht automatisch eingeschaltet. Falls die Display-Hintergrundbeleuchtung/ das Scheinwerferlicht manuell ausgeschaltet wurden, ist die automatische Sensorfunktion deaktiviert; die Beleuchtung lässt sich dann nur manuell einschalten, nachdem das System erneut eingeschaltet wurde.



7.6.5 Schiebehilfe

Die Schiebehilfe kann nur bei stehendem Pedelec aktiviert werden.

Aktivierung: Drücken Sie kurz (<0,5s) die Taste , bis Stufe Null angezeigt wird. Drücken Sie dann (<0,5s) die Taste , das Symbol  erscheint. Halten Sie nun die Taste  gedrückt; die Schiebehilfe ist dann aktiviert. Das Symbol  blinkt und das Pedelec lässt sich mit ungefähr 6 km/h schieben. Nach dem Loslassen der Taste stoppt der Motor automatisch und schaltet auf Stufe Null zurück (wenn Sie 5 Sekunden lang keine weitere Funktion ausführen).

Falls kein Geschwindigkeitssignal erfasst wird, erscheint die Anzeige 2,5km/h.


7.6.6 Batteriekapazitätsanzeige

Die Batteriekapazitätsanzeige unterteilt sich in zehn Balken. Jeder volle Balken weist auf die prozentual verbleibende Kapazität hin. Falls der Rahmen der Anzeige blinkt, muss die Batterie geladen werden (siehe nachfolgende Übersicht):

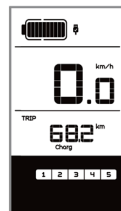


Balken	Kapazitätsbereich
10	$\geq 90\%$
9	$80\% \leq C < 90\%$
8	$70\% \leq C < 80\%$
7	$60\% \leq C < 70\%$
6	$50\% \leq C < 60\%$
5	$40\% \leq C < 50\%$
4	$30\% \leq C < 40\%$
3	$20\% \leq C < 30\%$
2	$10\% \leq C < 20\%$
1	$5\% \leq C < 10\%$
blinkt	$C < 5\%$

7.6.7 USB-Ladefunktion

Wenn ein externes USB-Gerät an das Display angeschlossen wird, erscheint das Icon . Das externe Gerät wird aufgeladen.

Die maximale Ladespannung beträgt 5V und der maximale.



7.7 EINSTELLUNGEN

Drücken Sie nach dem Einschalten des Displays zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Wählen Sie mit den Tasten **+** oder **-** eine Option. Drücken Sie die Taste **i** zweimal kurz hintereinander (<0,3s), um Ihre Auswahl zu bestätigen und zum Hauptmenü zurückzukehren. Wenn Sie im „MENÜ“-Interface 10 Sekunden lang keine Taste drücken, kehrt das Display automatisch zum Hauptmenü zurück und die Daten werden nicht gespeichert.



7.7.1 Displayeinstellungen

7.7.1.1 Kilometerstand zurücksetzen

Drücken Sie bei eingeschaltetem System zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen; im Display erscheint die Anzeige „tC“ (siehe nachfolgende Abbildung). Wählen Sie nun mit den Tasten **+** oder **-** die Option „y“ oder „n“. Wenn Sie die Option „y“ wählen, werden die Einstellungen für Tagesstrecke (TRIP), Höchstgeschwindigkeit (MAX) und Durchschnittliche Geschwindigkeit (AVG) zurückgesetzt.

Drücken Sie nach der Auswahl der gewünschten Option zweimal kurz (<0,3s) die Taste **i**, um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste **i** einmal kurz (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zur nächsten Option „Kilometer/Meilen als Einheit auswählen“ zu gelangen.

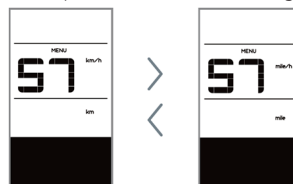


HINWEIS: Wenn der Tagesstreckenzähler 99999km erreicht, wird er automatisch zurückgesetzt.

7.7.1.2 Kilometer/Meilen als Einheit auswählen

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste **i** wiederholt, bis im Display die Anzeige „S7“ erscheint (siehe nachfolgende Abbildung). Wählen Sie nun mit **+** oder **-** die Option „km/h“ oder „mile/h“.

Drücken Sie nach der Auswahl die Taste **i** zweimal kurz hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste **i** einmal kurz (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zur nächsten Option „Lichtintensität“ zu gelangen.



7.7.1.3 Lichtintensität

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste **i** wiederholt, bis im Display die Anzeige „bLO“ erscheint (siehe nachfolgende Abbildung). Drücken Sie nun **+** oder **-**,

um die Lichtintensität zu erhöhen bzw. zu reduzieren (Einstellung von 0-5).

Drücken Sie nach der Auswahl die Taste **i** zweimal kurz hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste **i** einmal kurz (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zur nächsten Option „Displayhelligkeit“ zu gelangen.



7.7.1.4 Displayhelligkeit

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste **i** wiederholt, bis im Display die Anzeige „bL1“ erscheint (siehe nachfolgende Abbildung). Drücken Sie nun **+** oder **-**, um die Helligkeit zu erhöhen bzw. zu reduzieren (Einstellung von 0-5).

Drücken Sie nach der Auswahl die Taste **i** zweimal kurz hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste **i** einmal kurz (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zur nächsten Option „Automatische Abschaltung“ zu gelangen.



7.7.1.5 Automatische Abschaltung

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste **i** wiederholt, bis im Display die Anzeige „OFF“ erscheint (siehe nachfolgende Abbildung). Drücken Sie nun **+** oder **-**, um die Helligkeit zu erhöhen bzw. zu reduzieren (1-9 Minuten).

Drücken Sie nach der Auswahl die Taste **i** zweimal kurz hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste **i** einmal kurz (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zur nächsten Option „SERVICE“ zu gelangen.



7.7.1.6 SERVICE

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste **i** wiederholt, bis im Display die Anzeige „nA“ erscheint (siehe nachfolgende Abbildung). Wählen Sie nun mit **+** oder **-** die Option „0“ oder „1“. Mit der Option 0 wird die Benachrichtigungsfunktion deaktiviert.

Drücken Sie nach der Auswahl die Taste **i** zweimal kurz hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren.







HINWEIS: Bei aktivierter Funktion „Service Tip“ erscheint im eingeschalteten Zustand nach jeweils 5000 km zurückgelegter Strecke (Strecke von mehr als 5000 km) die Anzeige **„SERVICE“**.

7.7.2 Weitere Informationen

Alle Daten dieser Anzeige dienen nur Informationszwecken und können nicht geändert werden.



7.7.2.1 Radgröße

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste , um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste  wiederholt, bis im Display die Anzeige „LUd“ erscheint (siehe nachfolgende Abbildung).



Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste  zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste  einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „Höchstgeschwindigkeit“ zu gelangen.



7.7.2.2 Höchstgeschwindigkeit



Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste , um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste  wiederholt, bis im Display die Anzeige „SPL“ erscheint (siehe nachfolgende Abbildung).



Drücken Sie nach der Anzeige der gewün-

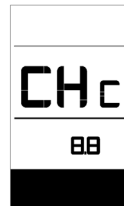
schten Informationen die Taste  zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste  einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „Controller-Hardware“ zu gelangen.





7.7.2.3 Controller-Hardware

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste , um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste  wiederholt, bis im Display die Anzeige „CHc“ (Controller Hardware Check) erscheint (siehe nachfolgende Abbildung).

Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste  zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste  einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „Controller-Software“ zu gelangen.



7.7.2.4 Controller-Software

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste , um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste  wiederholt, bis im Display die Anzeige „CSc“ (Controller Software Check) erscheint

(siehe nachfolgende Abbildung).

Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste **i** zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste **i** einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „Display-Hardware“ zu gelangen.



7.7.2.5 Display-Hardware

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste **i** wiederholt, bis im Display die Anzeige „dHc“ (Display Hardware Check) erscheint (siehe nachfolgende Abbildung).

Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste **i** zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste **i** einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „Display-Software“ zu gelangen.



7.7.2.6 Display-Software

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste

i wiederholt, bis im Display die Anzeige „dSc“ (Display Software Check) erscheint (siehe nachfolgende Abbildung).

Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste **i** zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste **i** einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „BMS-Hardware“ zu gelangen.





7.7.2.7 BMS-Hardware



Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste **i**, um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste **i** wiederholt, bis im Display die Anzeige „bHc“ (BMS Hardware Check) erscheint (siehe nachfolgende Abbildung).

Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste **i** zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste **i** einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „BMS-Software“ zu gelangen.





7.7.2.8 BMS-Software



Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste , um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste  wiederholt, bis im Display die Anzeige „bSc“ (BMS Software Check) erscheint (siehe nachfolgende Abbildung).

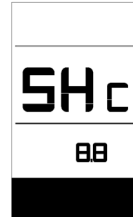
Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste  zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste  einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „Sensor-Hardware“ zu gelangen.



7.7.2.9 Sensor-Hardware



Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste , um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste  wiederholt, bis im Display die Anzeige „SHc“ (Sensor Hardware Check) erscheint (siehe nachfolgende Abbildung).



Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste  zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste  einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „Sensor-Software“ zu gelangen.



HINWEIS: Diese Daten werden nicht angezeigt, falls kein Drehmomentsensor im Antriebssystem installiert ist.

7.7.2.10 Sensor-Software




Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste , um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste  wiederholt, bis im Display die Anzeige „SSc“ (Sensor Software Check) erscheint (siehe nachfolgende Abbildung).



Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste  zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste  einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „Batteriedaten“ zu gelangen.

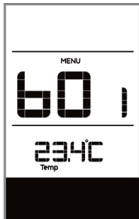


HINWEIS: Diese Daten werden nicht angezeigt, falls kein Drehmomentsensor im Antriebssystem installiert ist.

7.7.2.11 Batteriedaten

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste , um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste  wiederholt, bis im Display die Anzeige „b01“ erscheint (siehe nachfolgende Abbildung). Drücken Sie kurz die Taste , um alle Batteriedaten anzuzeigen.

Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste  zweimal hintereinander (<0,3s), um die Einstellungen zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren. Oder drücken Sie die Taste  einmal (<0,3s), um zur nächsten Option „Fehleranzeigen“ zu gelangen.







Code	Erläuterung
b01	Aktuelle Temperatur (°C)
b04	Gesamtspannung (V)
b06	Durchschnittlicher Strom (A)
b07	Verbleibende Kapazität (A/h)
b08	Kapazität bei vollständiger Ladung (A/h)
b09	Relativer Ladestatus (%)
b10	Tatsächlicher Ladestatus (%)

b11	Zyklus (Mal)
b12	Maximale Dauer ohne Aufladung (Stunden)
b13	Dauer seit der letzten Aufladung (Stunden)
d00	Anzahl der Batteriezellen
d01	Spannung in Zelle 1 (mV)
d02	Spannung in Zelle 2 (mV)
dn	Spannung in Zelle n

HINWEIS: Falls keine Daten erfasst werden können, erscheint im Display die Anzeige „--“.

7.7.2.12 Fehleranzeigen


Drücken Sie zweimal kurz hintereinander (<0,3s) die Taste , um das „MENÜ“-Interface zu öffnen. Drücken Sie die Taste  wiederholt, bis im Display die Anzeige „E00“ erscheint (siehe nachfolgende Abbildung). Drücken Sie kurz die Taste , um die letzten zehn Error-Codes („E00“ bis „E09“) anzuzeigen. Code „00“ bedeutet, dass kein Fehler vorliegt.

Drücken Sie nach der Anzeige der gewünschten Informationen die Taste  zweimal hintereinander (<0,3s), um zum Hauptmenü zurückzukehren.

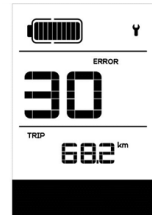


7.8 FEHLERCODE-DEFINITION



Das Display kann die Fehler eines Pedelecs anzeigen. Wenn ein Fehler erkannt wird, wird das Schraubenschlüsselsymbol  auf dem Display angezeigt und einer der folgenden Fehlercodes wird ebenfalls angezeigt.

Hinweis: Bitte lesen Sie die Beschreibung der Fehlercodes sorgfältig durch. Wenn der Fehlercode angezeigt wird, starten Sie das System zuerst neu. Wenn das Problem nicht behoben wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



Fehler	Erklärung	Problembehandlung
04	Der Gashebel hat einen Fehler.	<ol style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie den Stecker vom Gashebel, ob er Stecker richtig angeschlossen ist. Bitte stecken Sie den Stecker aus und wieder ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Händler oder suchen Sie einen Fachmann. (nur für die Version mit Gashebelfunktion).
05	Der Gashebel ist nicht in der richtigen Position.	Überprüfen Sie, ob der Gashebel wieder in die richtige Position gebracht werden kann. Wenn sich die Situation nicht bessert, wechseln Sie bitte auf einen neuen Gashebel (nur für die Version mit Gashebelfunktion).
07	Überspannungsschutz	<ol style="list-style-type: none"> Entfernen Sie den Akku. Setzen Sie den Akku erneut ein. Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
08	Fehler mit dem Hallsensorsignal im Inneren des Motors.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
09	Fehler bei den Motorphasen.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
10	Die Temperatur im Inneren des Motors hat seinen maximalen Schutzwert erreicht.	<ol style="list-style-type: none"> Schalten Sie das System aus, und lassen Sie das Pedelec abkühlen. Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
11	Der Temperatursensor des Motors hat einen Fehler.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
12	Fehler mit dem Stromsensor im Controller.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.

Fehler	Erklärung	Problembehandlung
13	Fehler mit dem Temperatursensor im Inneren des Akkus.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
14	Die Schutztemperatur im Inneren des Reglers erreicht den maximalen Schutzwert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie das System aus und lassen Sie das Pedelec abkühlen. 2. Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
15	Fehler mit dem Temperatursensor im Inneren des Reglers .	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
21	Fehler beim Drehzahlsensor des Rades.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie das System aus und wieder ein. 2. Überprüfen Sie, ob es an der Speiche angebrachte Magnet am Geschwindigkeitssensor ausgerichtet ist und der Abstand zwischen 10 mm – 20 mm liegt. 3. Überprüfen Sie, ob der Anschluss des Geschwindigkeitssensor korrekt angeschlossen ist. 4. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
25	Drehmomentsignal Drehmomentsensor hat einen Fehler.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse korrekt angeschlossen sind. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
26	Geschwindigkeitssignal Drehmomentsensors hat einen Fehler.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie den Stecker vom dem Geschwindigkeitssensor, um sicherzustellen, dass er korrekt angeschlossen ist. 2. Überprüfen Sie den Geschwindigkeitssensor auf Anzeichen von Beschädigungen. 3. Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
27	Überstrom vom Controller.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
30	Kommunikation fehlgeschlagen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie allen Anschlussstecker. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Fehler	Erklärung	Problembehandlung
33	Bremssignal hat einen Fehler (Falls Bremssensoren vorhanden)	1. Überprüfen Sie allen Anschlussstecker. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
35	Detektionsschaltung für 15V hat einen Fehler	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
36	Erkennungsschaltung für den Taster hat einen Fehler	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
37	WDT-Schaltung ist fehlerhaft	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
41	Gesamtspannung des Akkus ist zu hoch	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
42	Gesamtspannung des Akkus ist zu niedrig	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
43	Gesamtstrom der Akkuzellen ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
44	Spannung der Einzelzelle ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
45	Temperatur des Akkus ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
46	Die Temperatur des Akkus ist zu niedrig.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
47	SOC - der Akku ist zu hoch.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
48	SOC - der Akku ist zu niedrig.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.
61	Schalterkennung defekt.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler. (nur mit dieser Funktion)
62	Elektronisches Schaltwerk kann nicht freigegeben werden.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler. (nur mit dieser Funktion)
71	Elektronisches Schloss bleibt stecken	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler. (nur mit dieser Funktion)
81	Bluetooth-Modul hat einen Fehler	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler. (nur mit dieser Funktion)