

7 BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DP C01.CAN



INHALT

7.1 Wichtiger Hinweis	2	7.6.3 Scheinwerfer / Hintergrundbeleuchtung.....	5
7.2 Einführung Des Displays	2	7.6.4 Schiebehilfe.....	5
7.3 Produktbeschreibung	3	7.6.5 Kilometerstand zurücksetzen.....	5
7.3.1 Technischen Daten.....	3	7.6.6 Auswahlmodus.....	5
7.3.2 Funktionsübersicht.....	3	7.6.7 Batteriestandanzeige.....	5
7.4 Display Anzeige	4	7.7 Einstellungen	6
7.5 Tasten-Definition	4	7.7.1 Einstellungen.....	6
7.6 Normaler Betrieb	5	7.7.2 Informationen.....	7
7.6.1 System Ein/Aus Schalten.....	5	7.8 Fehlercode-Definition	10
7.6.2 Auswahl 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 C01.CAN BUS
- Das Gehäusematerial ist PC und PVC:
- Die Kennzeichnung des Kabeletiketts ist wie folgt:



- i** **Notiz:** Bitte bewahren Sie das Barcodelabel von dem Displaykabel auf. Die Informationen des Lables dient zu einer später möglichen Softwareaktualisierung.

7.3 PRODUKTBESCHREIBUNG

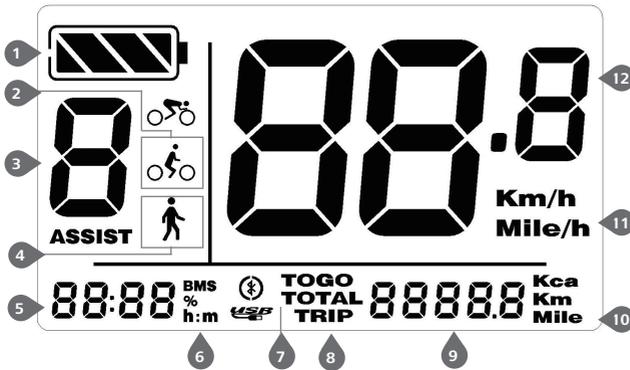
7.3.1 Technischen Daten

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

7.3.2 Funktionsübersicht

- Geschwindigkeitsanzeige (Umschalten zwischen Kilometern und Meilen)
- Batteriestandanzeige
- Das Beleuchtungssystem.
- Angabe der Leistungsunterstützung.
- Streckenanzeige (einschließlich Einzelfahrtstrecke und Gesamtstrecke).
- Zeitanzeige für Einzelfahrten.
- Gehhilfe-Modell
- Anzeige von Fehlermeldungen

7.4 DISPLAY ANZEIGE



- 1 Batteriestandanzeige in Echtzeit
- 2 Fahrmodus
- 3 Unterstützungsstufe
- 4 Schiebehilfe
- 5 Zeit
- 6 Anzeige Akkuinformationen
- 7 Gesamtkilometer (ODO)
- 8 Kilometer am Tag (TRIP)
- 9 Strecke
- 10 Streckeneinheit
- 11 Geschwindigkeitseinheit
- 12 Geschwindigkeitsanzeige in Echtzeit

7.5 TASTEN-DEFINITION



7.6 NORMALER BETRIEB

7.6.1 System Ein/Aus Schalten

Halten Sie  (>2S) auf der Anzeige gedrückt, um das System einzuschalten. Halten Sie erneut  (>2S) auf der Anzeige gedrückt, um das System abzuschalten.

Wenn die "automatische Abschaltzeit" auf 5 Minuten eingestellt ist (sie kann mit der Funktion "automatische Abschaltzeit" Siehe unter "**Automatische Ausschaltzeit einstellen**" eingestellt werden), wird das Display automatisch und innerhalb der gewünschten Zeit ausgeschaltet, wenn es nicht mehr bedient wird.

7.6.2 Auswahl der Unterstützungsstufen

Wenn die Anzeige eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste  oder  (<0,5s), um zur Unterstützungsstufe zu wechseln. Die niedrigste Stufe ist 0, die höchste Stufe ist 5 (die Höhe der Unterstützungsstufe kann eingestellt werden). Wenn das System eingeschaltet ist, beginnt die Unterstützungsstufe auf Stufe 1. Auf Stufe 0 gibt es keine Unterstützung.

7.6.3 Scheinwerfer / Hintergrundbeleuchtung

Halten Sie die Taste (>2S)  gedrückt, um den Scheinwerfer und die Rücklichter einzuschalten.

Halten Sie erneut die Taste (>2S)  gedrückt, um den Scheinwerfer und die Rücklichter auszuschalten. Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung kann in den Anzeigeeinstellung "**Helligkeit einstellen**" eineingestellt werden.

7.6.4 Schiebehilfe

Die Schiebehilfe kann nur bei stillstehendem Pedelec aktiviert werden.

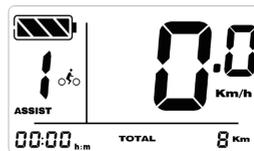
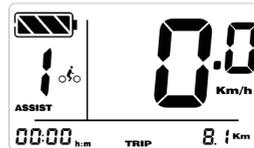
Aktivierung: Drücken Sie die Taste , bis dieses Symbol  erscheint. Halten Sie anschließend die Taste  gedrückt, während das Symbol  angezeigt wird. Damit ist die Schiebehilfe aktiv. Das Symbol  blinkt und das Pedelec bewegt sich ca. 5 km / h. Nach dem Loslassen der Taste  stoppt der Motor automatisch und schaltet auf Stufe 0 zurück.

7.6.5 Kilometerstand zurücksetzen

Mit eingeschaltetem Bediengerät, in der Oberfläche für Einzelfahrten, halten Sie  und  gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt, um TRIP zurückzusetzen und zu beenden.

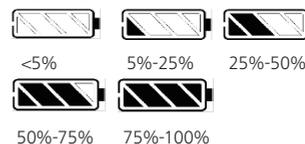
7.6.6 Auswahlmodus

Drücken Sie kurz  (0,5 s), um TRIP oder ODO anzuzeigen. Folgendermaßen:



7.6.7 Batteriestandanzeige

Der Batteriestand wird in Echtzeit von 100% bis 0% (wie in der folgenden Abbildung) angezeigt.



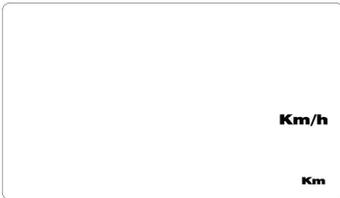
7.7 EINSTELLUNGEN

7.7.1 Einstellungen

7.7.1.1 Auswahl der Einheit in km / Meilen

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, und dann drücken Sie **+** oder **-** kurz (<0.5S), um "Km/h" oder "Mile/h" zu wählen.

Halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren. Oder drücken Sie **⏻** kurz (<0.5S), um die Daten zu speichern und die nächsten Option " Helligkeit einstellen" ein.



7.7.1.2 Helligkeit einstellen

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die **⏻** (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Helligkeit einstellen (bLt) gelangen (wie unten), und dann drücken Sie **+** oder **-** kurz, um die Hintergrundbeleuchtung (Helligkeit von 1 zu 8) zu erhellen oder zu verdunkeln.

Halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren. Oder drücken Sie **⏻** kurz (<0.5S), um die Daten zu speichern und die nächsten Option " Einstellen der Uhrzeit" ein.



7.7.1.3 Einstellen der Uhrzeit

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die **⏻** (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Uhrzeit gelangen (wie unten), Drücken Sie **+**, um (Stunde und Minute) zu erhöhen oder **-**, um zu verringern.

Halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren. Oder drücken Sie **⏻** kurz (<0.5S), um die Daten zu speichern und die nächsten Option " Automatische Ausschaltzeit einstellen" ein.



7.7.1.4 Automatische Ausschaltzeit einstellen

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die **⏻** (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Automatische Ausschaltzeit gelangen (wie unten), Drücken Sie **+**, um

die Zeit zu verlängern oder , um sie zu verkürzen (0-60 Minuten). 0 Minuten bedeutet, dass die automatische Abschaltfunktion deaktiviert wird.

Halten Sie die  und  Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren. Oder drücken Sie  kurz (<0.5S), um die Daten zu speichern und die nächsten Option "Automatische Ausschaltzeit einstellen" ein.



7.7.1.5 Einstellen der Unterstützungsstufe

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die  und  Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die  kurz (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Unterstützungsstufe gelangen (wie unten), Drücken  oder  Sie, um die Stufe (3/5/9) auszuwählen.

Halten Sie die  und  Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren.



7.7.2 Informationen

Alle Daten in diesem Item können jedoch nicht über das Display geändert werden.

7.7.2.1 Radgröße

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die  und  Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die  kurz (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Radgröße (wie unten).

Halten Sie die  und  Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren. Oder drücken Sie  kurz (<0.5S), um die Daten zu speichern und das nächsten Item "Geschwindigkeitsbegrenzung" ein.



7.7.2.2 Geschwindigkeitsbegrenzung

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die  und  Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die  kurz (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Geschwindigkeitsbegrenzung (wie unten).

Halten Sie die  und  Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren. Oder drücken Sie  kurz (<0.5S), um die Daten zu speichern und das nächsten Item "Display Information" ein.



7.7.2.3 Display Information

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die **⏻** (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Hardware- (dHc) oder Softwareversion (dSc) der Anzeige (wie unten).

Halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren. Oder drücken Sie **⏻** kurz (<0.5S), um die Daten zu speichern und das nächsten Item "Controller Information" ein.



Hardwareversion



Softwareversion

7.7.2.4 Controller Information

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die **⏻** (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Hardware- (CHc) oder Softwareversion (CSc) des Controllers (wie unten).

Halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren. Oder drücken Sie **⏻** kurz (<0.5S), um die Daten zu speichern und das nächsten Item "Drehmoment Information" ein.



Hardwareversion



Softwareversion

7.7.2.5 Drehmoment Information

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um in das

Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die **⏻** (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Hardware- (SHc) oder Softwareversion (SSc) des Drehmoments (wie unten).

Halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren. Oder drücken Sie **⏻** kurz (<0.5S), um die Daten zu speichern und das nächsten Item "Fehlermeldung" ein.



Hardwareversion



Softwareversion

7.7.2.6 Fehlermeldung

Wenn das Display eingeschaltet ist, halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um in das Settings Menü zu gelangen, dann drücken Sie mehrmals die **⏻** (<0.5S) kurz, bis die Schnittstelle für Fehlermeldung (wie unten), Drücken Sie **+** oder **-**, um die einzelnen Fehlermeldungen anzuzeigen. Das Display zeigt Fehlerinformationen der letzten zehn Fehlercodes von "E0" bis "E9" an. Fehlercode "--" bedeutet, dass kein Fehler vorhanden ist.

Halten Sie die **+** und **-** Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren.

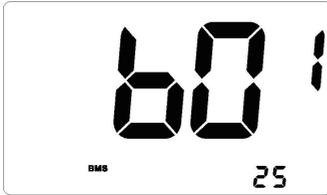


7.7.2.7 Akkuinformationen

1) Bei eingeschaltetem Display halten Sie **+** und **⏻** 2 Sekunden an, um die Akkuinformationen anzuzeigen. Drücken Sie kurz **+**

oder , um die gesamten Akkuinformationen anzuzeigen

Halten Sie die  und  Tasten (>2S) an, um die Daten zu speichern und den Hauptbildschirm zurückzukehren.



2) Hardware- und Softwareversion des Akkus anzeigen

Drücken Sie kurz  (0,5 s), um die Hardwareversion des Akkus wie folgt anzuzeigen:

“bHc” bedeutet BMS-Hardwareprüfung;

“bSc” bedeutet BMS-Softwareprüfung.



Hardwareversion



Softwareversion

Inhalt	Erläuterung
b01	Aktuelle Temperatur in Grad (°C)
b04	Spannung in Volt (V)
b06	Entladung (A)
b07	Rest Kapazität (A/h)
b08	Gesamt Kapazität (A/h)
b09	Vorgegebener Ladestatus (%)
b10	Momentaner Ladezustand (%)
b11	Laderzyklen (Zahl)
b12	Maximale Zeit in der keine Ladung erfolgte (Std)
b13	Letzte Ladung (Std.)
d00	Zellenanzahl (Stck.)
d01	Zellenspannung 1 (mV)
d02	Zellenspannung 2 (mV)
dn	Zellenspannung n (mV)

HINWEIS: Wenn keine Daten erkannt werden, wird "--" angezeigt.

7.8 FEHLERCODE-DEFINITION

i Das Display kann die Fehler eines Pedelecs anzeigen. Wenn ein Fehler erkannt wird, eine der folgenden Fehlercodes wird ebenfalls angezeigt.

Hinweis: Bitte lesen Sie die Beschreibung des 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 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).
05	Der Gashebel hat einen Fehler.	<ol style="list-style-type: none">1. Überprüfen Sie den Stecker vom Gashebel, ob er Stecker richtig angeschlossen ist.2. 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).
07	Überspannungsschutz	<ol style="list-style-type: none">1. Entfernen Sie den Akku.2. Setzen Sie den Akku erneuert ein.3. 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">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.
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.
13	Fehler mit dem Temperatursensor im Inneren des Akkus.	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler.

Fehler	Erklärung	Problembehandlung
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 Bremsensensoren 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)