

Bafang DP C18

Übersetzung von rSp-bike
www.rsp-bike.ch



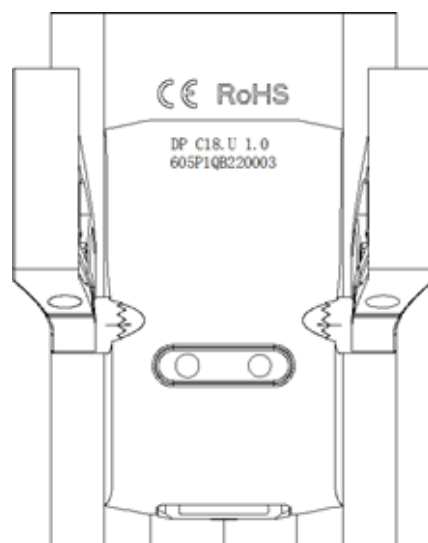
Inhalt

Inhalt.....	1
Einführung.....	2
Zeichnungsübersicht.....	3
Spezifikationen.....	3
Funktionsübersicht.....	4
Anzeige Definition.....	5
Schaltflächen Definition.....	5
Einfache Einstellung.....	6
User Einstellung.....	8
Fehler Code	12



Einführung

- Name: Intelligentes Display
- Modell: DP C18. Uart
- Bereich: Elektronische Bedienungsanzeige
- Aussehen: Display mit Flüssig Crystal Anzeige und gehärtetem Pmma Glas



Zeichnungsübersicht



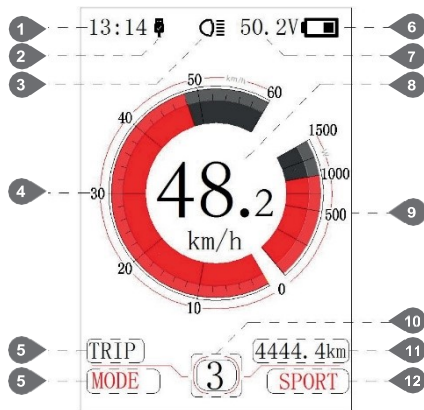
Spezifikationen

- Spannung: 36V/43V/48V Dc
- Min. Strom: 10mA
- Max. Strom: 30mA
- Leckstrom kleiner als: 1uA
- Zubringerstrom: 50mA
- Betriebstemperatur: -20°C~ 45°C
- Lagertemperatur: -30°C~ 70°C
- IP Level: IP65
- Lagerfeuchtigkeit: 30%-70%

Funktionsübersicht

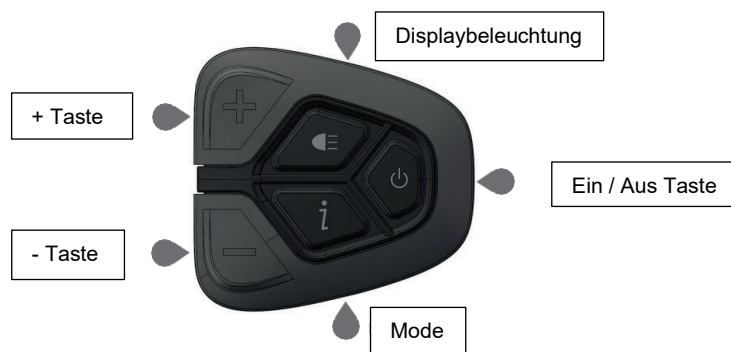
- Display wird über 5-Tasten Tastatur bedient.
- Geschwindigkeitsanzeige: Echtzeitgeschwindigkeit, die Maximale Geschwindigkeit < MAX > und die durchschnittliche Geschwindigkeit < AVG >
- Wahl zwischen Kilometer und Meilen.
- Batterie Anzeige: Batteriezustandsanzeige wird als Symbol in Prozent oder Volt angezeigt.
- Automatische Hintergrundbeleuchtung für das Display.
Ein Lichtempfindlichkeitssensor reagiert auf die Lichthelligkeit.
Die Hintergrundbeleuchtung kann von 10% - 100% angepasst werden.
- 6-Leistungstufen: 0 - 5
- Zwei Arten von Fahrmodus ECO und SPORT
- Motormotorleistungsanzeige in Watt oder in Ampere.
- Benutzerdefiniertes Kennwort: Der Benutzer kann selbst ein Kennwort festlegen.
- Parametereinstellungen: Stromversorgung, Niveau, Raddurchmesser, Geschwindigkeit usw. kann auf dem Display angepasst werden.
 - Anzeige von Fehlercode.

Anzeige Definition




- 1 Zeitanzeige: Aktuelle Zeit.
- 2 USB-Ladungsanzeige: Bei einer USB-Verbindung mit dem Display, wird ein Symbol angezeigt.
- 3 Anzeige Displaybeleuchtung: Ein/Aus
- 4 Geschwindigkeitsbereich: Der Skalawert entspricht dem Digitalwert.
- 5 Modus auswählen: Einzelfahrstrecke (TRIP) → Gesamtstrecke Odo → Höchstgeschwindigkeit (MAX) → Durchschnittsgeschwindigkeit (AVG) → Restdistanz (RANGE) → Energie Verbrauch (CALORIES) → Zeit (TIME).
- 6 Batteriestand Anzeige: Anzeige des aktuellen Batteriestand
- 7 Spannungsanzeige in Volt oder %
- 8 Geschwindigkeit digitale Anzeige: Anzeige aktueller Geschwindigkeit in Meilen oder Kilometer.
- 9 Leistungsskala mit aktueller Anzeige: Anzeige der aktuellen Motorenleistung.
- 10 Leistungsassistent und Gehhilfe: Zeigt max. 7 Einheiten an. Wird mit der Taste oder eingestellt. Durch längeres Drücken der Taste geht der Motor in den Modus Schiebehilfe, bis die Taste losgelassen wird. (4 Km/h)
- 11 Modus-Datenanzeige: Anzeige aktueller Daten.
- 12 Fahrmodus: Anzeige des aktuellen Fahrmodus, "SPORT" oder "ECO"


Schaltflächen Definition





Einfache Einstellung

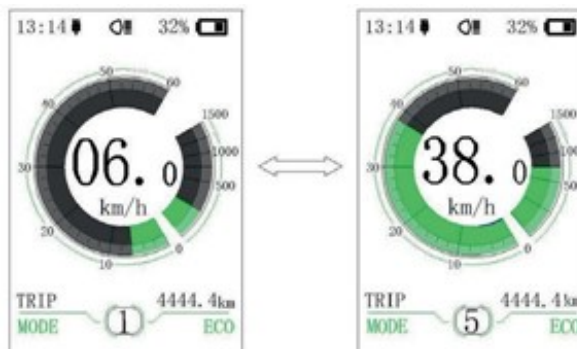
EIN / AUS

Durch Drücken der Taste (> 2S)  wird das Display gestartet und der Antrieb ist einsatzbereit.


Durch ein zweites Mal drücken der Taste (> 2S)  wird das Display und der Antrieb abgeschaltet. Wenn das Ebike nicht benutzt wird, schaltet nach 5 Minuten schaltet das Display und der Antrieb automatisch ab.
(Die Zeit kann in "Auto Off" eingestellt werden)

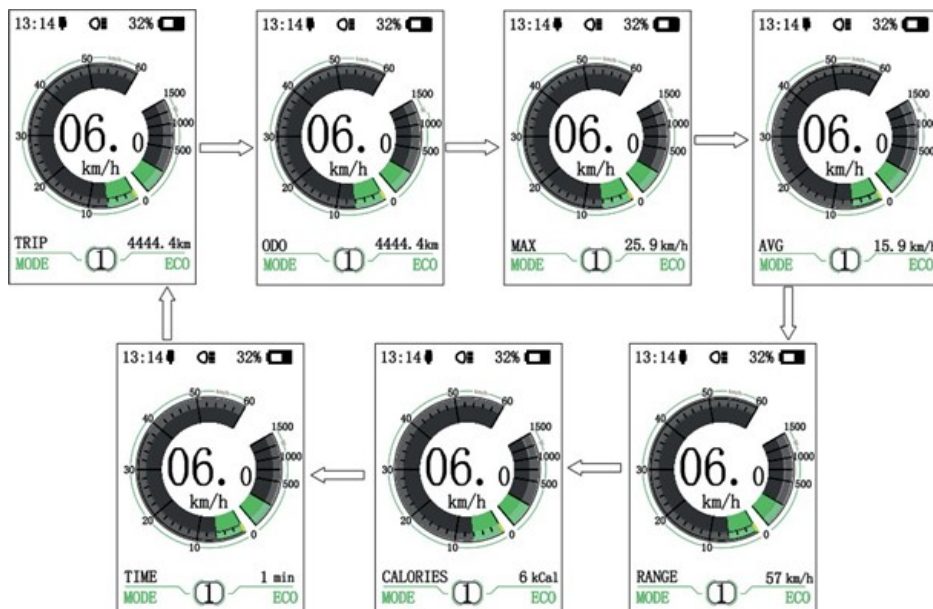
Leistungsstufe wählen



Mit der Taste  oder  kann die Leistungsstufe geändert werden, zwischen 1 und 5. **In der Leistungsstufe 0 ist der Antrieb abgestellt.**

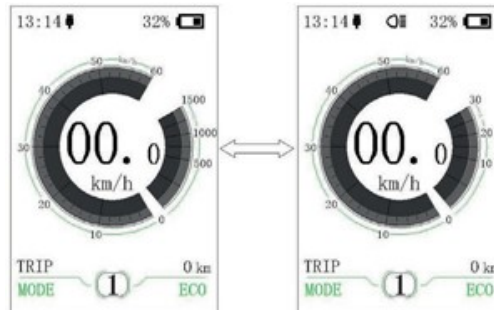


Wechseln zwischen Distanz Modus und Geschwindigkeit Modus


Durch Drücken der Taste  wechselt die Anzeige zwischen Distanzen und Geschwindigkeiten. Distanz (TRIP) → Total Distanz (ODO) → Maximale Geschwindigkeit (MAX) → Durchschnittliche Geschwindigkeit (AVG) → Restdistanz (RANGE) → Energie Verbrauch (CALORIES) → Zeit (TIME)



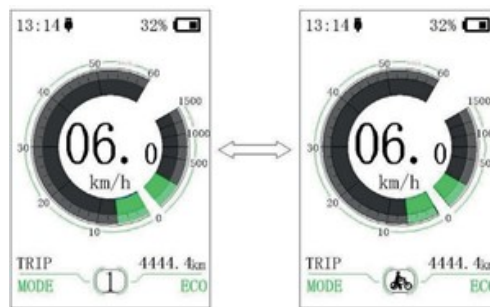
Displaybeleuchtung Taste länger gedrückt halten (> 2S)  Die Hintergrundbeleuchtung geht an. Durch ein weiteres drücken der Taste (> 2S)  wird die Displaybeleuchtung wieder ausgeschaltet. Es gibt 5 Helligkeitstufen für die Displaybeleuchtung. Sie wird in der User-Ebene festgelegt.




Schiebehilfe Modus

Taste gedrückt halten (> 2S)  Das Ebike beginnt sich vorwärts zu bewegen, bis die Taste losgelassen wird. (4Km/h)

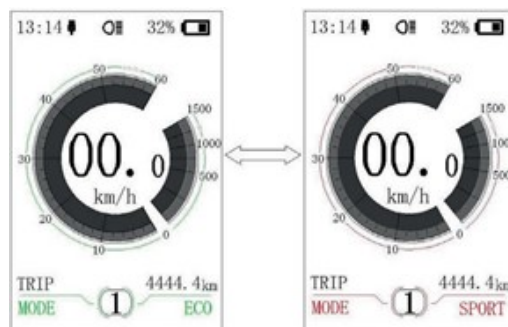
!! Dies ist keine Anfahrhilfe !!



Eco Und Sport

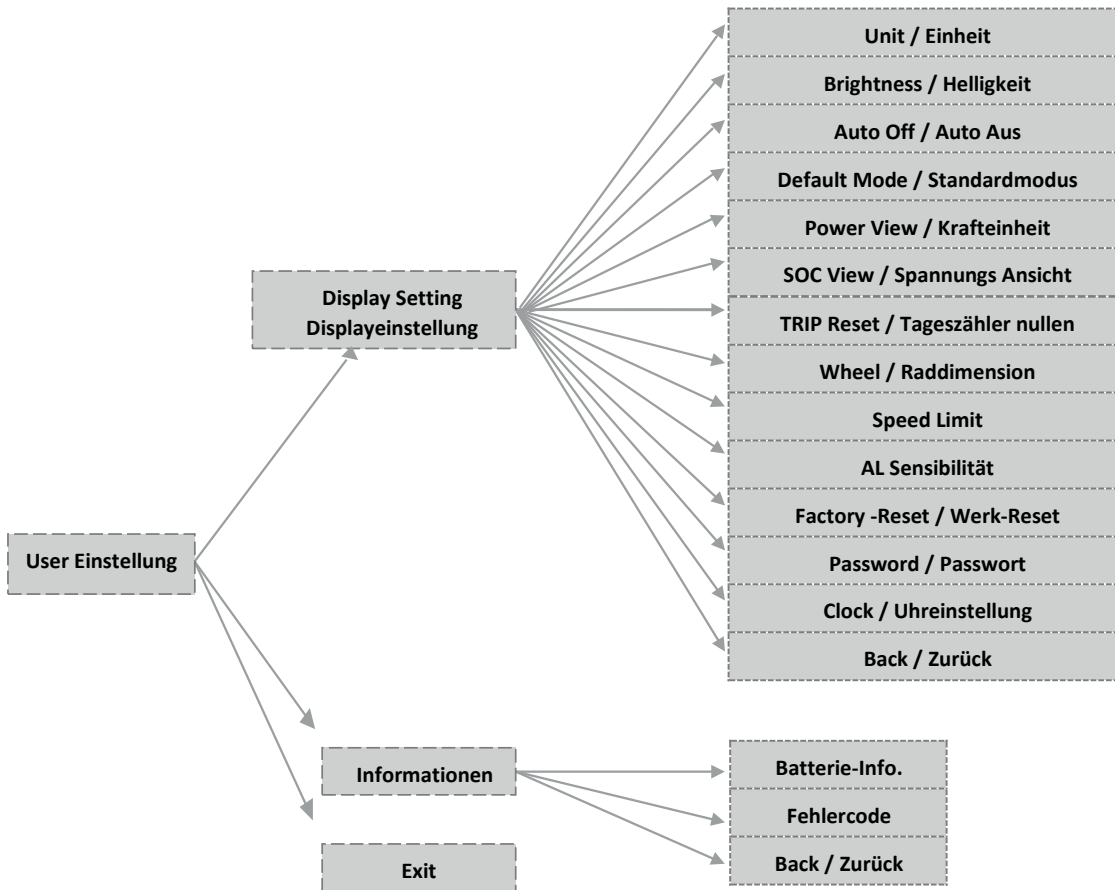
Taste  kurz drücken. Der Fahrmodus wechselt von "ECO" oder "SPORT".

(Hat bei Bafang BBS01 / 02 keine Funktionseinfluss ausser der Farbdarstellung)



User Einstellung

- Ablauf User Einstellung Schnittstelle

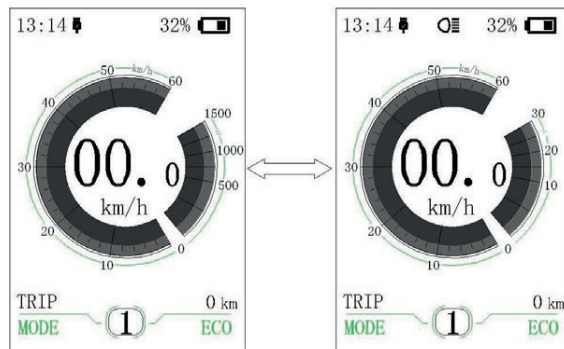


Einstieg in die User Ebene

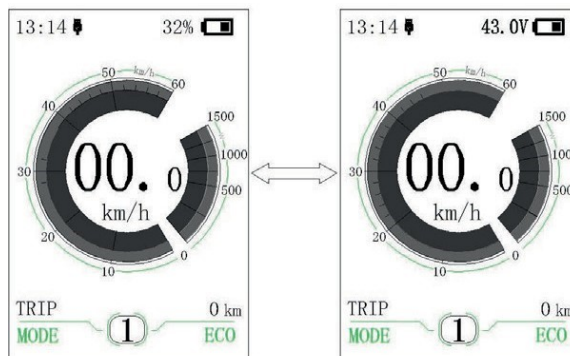
Zweimal kurzes drücken der Taste (< 0,5S) **i** Nun ist man in der User Ebene, mit drei Optionen "Setting", "Information" und "EXIT". Mit drücken der Tasten **←** oder **→** die Optionen auswählen und dann durch Drücken der Taste **i** Option bestätigen. Ausstieg: Wählen Sie "EXIT" und kurz die Taste **i** drücken und Sie verlassen die User Ebene, die geänderten Daten werden gespeichert.

In den Einstellungen können sie mit drücken von **+** oder **-** 13 Einstellort anwählen und dann mit der Taste **i** die Option bestätigen. Mit **+** oder **-** wird der Wert geändert und mit der Taste **i** bestätigt. Der Ausstieg geht über Back / Exit und mit der Taste **i** bestätigen.

- Unit / Einheit:** Einstellung von Km oder Meilen
- Brightness / Helligkeit:** Einstellung der Displayhelligkeit 100% /75% / 50% / 30 / 10%
- Atuo Off / Aus:** Einstellung der Zeit in Minuten wann das Display abstellen soll.
OFF / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1
- Default Mode/Standardmodus:** Einstellung des Standardmodus Eco oder Sport
(Hat bei Bafang BBS01 / 02 keine Funktionseinfluss ausser der Farbdarstellung)
- Power View / Krafteinheit:** Einstellung der Krafteinheit in Watt oder Ampere



- SOC View / Spannung:** Einstellung der Spannungsansicht in % oder Volt



- TRIP / Tageszähler nullen:** Tageszähler nullen **Yes oder No**
Es werden unter anderem (MAX) und (AVG) genullt.
- Wheel / Raddimension:** Einstellung Raddimension in Zoll **6" - 34"**
- Speed Limit:** Einstellung der maximal Geschwindigkeit **10 – 60 Km/h**
- Kilometer oder Meilen** Kilometer oder Meilen
- AL Sensibilität / Empfindlichkeit:** Einstellung der Display Empfindlichkeit **0 – 5 / oder OFF**
- Factory-Reset / Werk-Reset:** Display auf Werkseinstellung zurück setzen **Yes oder No**

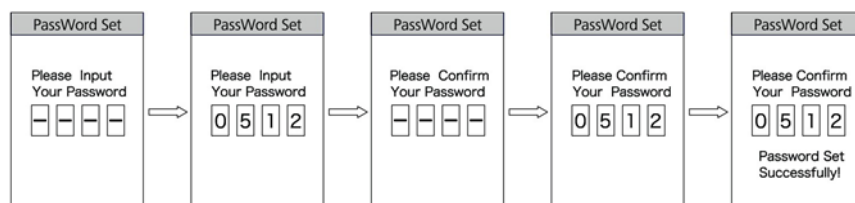


Password / Passwort:

Bei der Aktivierung des Passwortes, muss dieses bei jedem einschalten des Display eingegeben werden.

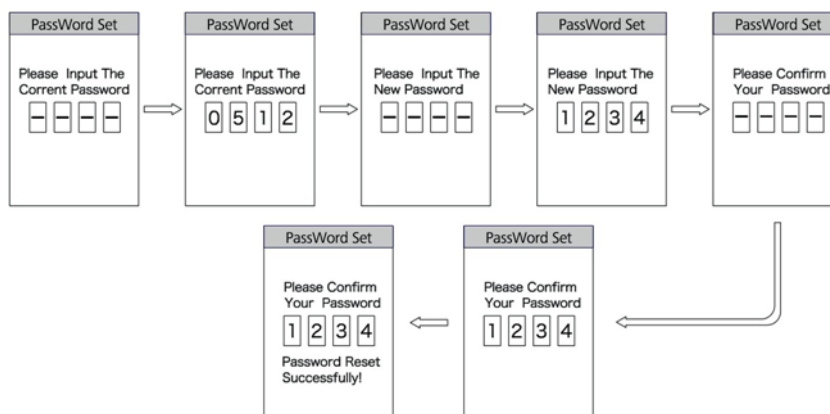
Passwort erstellen: Um ein Passwort zu erstellen, wählen mit der Taste **+** oder **-** „Yes“ und mit **i** bestätigen. Mit der Taste **+** oder **-** wird eine Zahl "0-9", festgelegt und mit **i** bestätigt. Legen Sie so das vierstelliges Passwort fest. Das Passwort muss ein zweites Mal bestätigt werden. Es erscheint kurz „Password Set Successfully“. Über „Back“ gehen Sie zu den Optionen zurück.

Ab dem nächsten Einschalten des Displays werden Sie zur Eingabe Ihres vierstelligen Passwortes aufgefordert.






Passwort ändern: Gehen Sie zu "Password" und wähle die Option "Reset Password" aus mit **+** oder **-** und mit **i** bestätigen.

Geben Sie ihr aktuelles Passwort ein und danach zweimal das neue Passwort.

**Clock / Uhreinstellung:**

Mit **+** oder **-** wählen Sie "Clock " an und mit **i** bestätigen. Der Cursor bleibt bei der ersten Ziffer (Stunden) stehen. Mit **+** oder **-** wählen Sie "0-2" und mit **i** . Der Cursor wechselt nun zur zweiten Ziffer. Mit **+** oder **-** "0-9" wählen Sie die zweite Ziffer aus und mit **i** bestätigen. Der Cursor wird zur ersten Ziffer der Minuten springen. Wiederholen Sie den Vorgang gleich für die Minuten. Mit **i** bestätigen. Mit BACK ⇒ EXIT kommen Sie zurück zu "SETTING".

Information:

Gehen Sie zu "SETTING" mit  oder  wählen Sie "Information" an und mit  bestätigen.
Bei den "Information" können Daten nur angeschaut und nicht verändert werden.

Batterie-Info:

Gehen Sie zu " SETTING" mit  oder  und wählen Sie "Akku Info." an und mit  bestätigen.

Display content	Explanation	Display content	Explanation
TEMP	Current temperature	Cycle Times	Cycle Times
TotalVolt	Battery voltage	Max Uncharge Time	Max Uncharge Time
Current	current	Last Uncharge Time	Last Uncharge Time
Res Cap	remaining battery capacity	Total Cell	The number of cell
Full Cap	Battery capacity of Full charged	Cell Voltage 1	Voltage Cell 1
RelChargeState	Relative Charge in percentage	Cell Voltage 2	Voltage Cell 2
AbsChargeState	Absolute Charge in percentage	Cell Voltage n	Voltage Cell n

Fehlercode

Gehen Sie zu "SETTING" mit **+** oder **-** und wählen Sie "Fehler Code " an und mit **i** bestätigen. Es werden die letzten zehn "E-CODE" angezeigt. Fehlercode "00" bedeutet, es besteht kein Fehler. Anhand der Fehlercode Tabelle können Sie einen Fehler definieren und ausfindig machen.

Fehler Code	Fehler Definition	Fehlerbehebung
"04"	Handgasfehler	Prüfen der Handgasstellung Ist die Stellung auf null
"05"	Allgemeiner Handgasfehler	Handgasgriff auswechseln Im Notfall ausstecken
"07"	Überspannung	Akkuspannung überprüfen
"08"	Hallsensor reagiert nicht	Hallsensor auswechseln
"09"	Motorphasenfehler	Motor kontrollieren lassen
"11"	Controller Übertemperatur	Motor abkühlen lassen Motor kontrollieren lassen
"12"	Motorsensorfehler	Controller kontrollieren lassen
"13"	Akku Temperaturfehler	Akku kontrollieren lassen
"14"	Motor Übertemperatur	Motor abkühlen lassen Motor kontrollieren lassen
"21"	Speedsensor Fehler	Radsensor und Magnet kontrollieren und einstellen
"22"	Bms Kommunikation Fehler	Akku kontrollieren lassen
"30"	Kommunikation Fehler	Motor und Controller kontrollieren lassen

Notizen:
