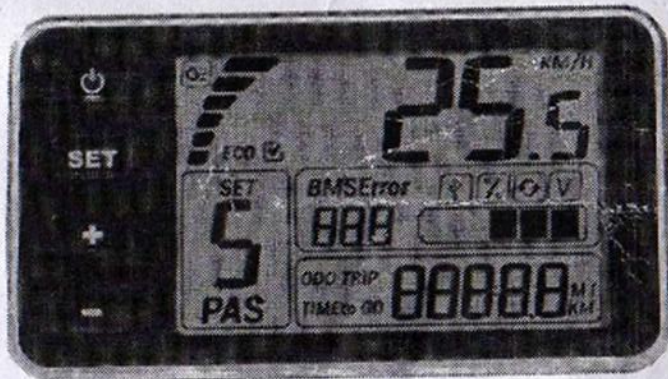


YOSE POWER

C500-LCDInstructions



1. User Guide

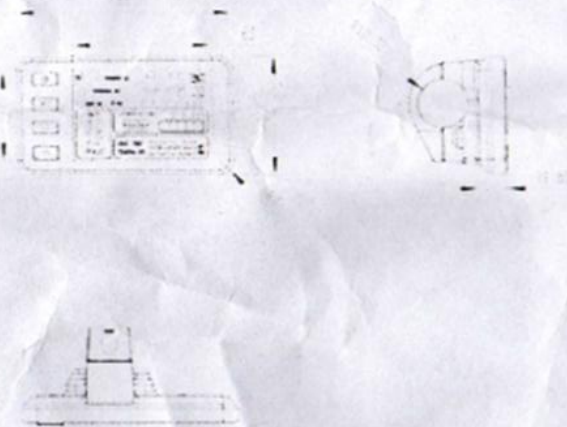
Dear users, in order to better operate your electric vehicle, please carefully read the C500 instrument manual before use. We will tell you every step of the meter using in the most concise language, including from the hardware installation, setting up to the normal use of the meter. At the same time to help you solve the possible confusion and obstacles.

2. Dimensions

2.1 Material and color

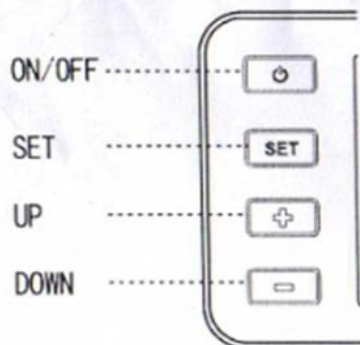
C500 is made of black ABS material and the bracket is made of nylon material. The material of the shell is allowed to be used normally from -20°C to 60°C with good mechanical properties.

Dimension figure (unit: mm)



2.2 Button definition

C500 Instrument kit has 4 buttons include ON/OFF、SET、+ and - .



1. Bedienungsanleitung

Sehr geehrte Benutzer, um Ihr E-Fahrrad besser bedienen zu können, lesen Sie bitte vor dem Gebrauch die C500 Anleitung sorgfältig durch. Wir werden Ihnen jeden Schritt einschließlich der Hardware-Installation erklären, die Einstellung bis zur normalen Verwendung des Steuergerätes. Gleichzeitig hilft es mögliche Verwirrungen und Hindernisse zu auflösen.

2.1 Material und Farbe

Das C500 Steuergerät ist aus schwarzen stoßfestem ABS Kunststoff. Das Material ist für einen Temperaturbereich von -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ geeignet.

Abmessungen (in mm)

2.2 Tasten Beschreibung

C500 Instrument hat 4 Tasten

Ein/Aus, SET, + und -

Ein/Aus

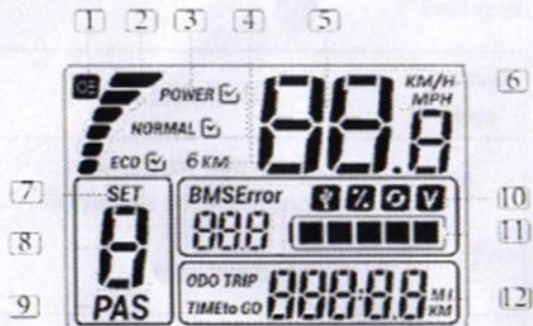
SET

Höher

Tiefer

3. Function Overview

The C500 provides you with a variety of displays to meet your cycling needs, including:



- 3.1 Backlight:**
With the power on, click the ON/OFF turn on the backlight.
- 3.2 Current display:**
The discharging current of the controller currently, each segment is 2A.
- 3.3 Riding mode display:**
Show current riding mode.
- 3.4 6KM/H:**
Hold the DOWN for 2 seconds to get in 6km work.
- 3.5 Speed display:**
Display the speed at present.
- 3.6 Miles /KM display:**
Display the current speed unit according to the unit set by the user.
- 3.7 SET display:**
The SET icon will blink at 1Hz when the user enters the setting interface.
- 3.8 Gear display:**
Display the output power of the meter. The default output power range of the meter is 0-5, and the default is 1 when starting up.
- 3.9 PAS:**
Assist display.
- 3.10 Batterie Information**
- 3.10.1 BMS Error:**
BMS displays current battery status. Error displays the current error code in combination with information display.
- 3.10.2 Charge display:**
Long press SET and UP to display charging ICONS.
- 3.10.3 Electricity percentage display:**

3. Funktions Übersicht

Das C500 bietet Ihnen eine Vielzahl von Anzeigen, um ihre Radsportbedürfnisse zu erfüllen:

3.1 Beleuchtung

Den Ein/Aus Taster kurz antippen schaltet das Licht ein und aus

3.2 Aktuelle Leistungs-Anzeige

Die Balkenanzeige stellt die Unterstützungsstufe dar, jeder Balken entspricht 2 Ampere

3.3 Fahrmodus

Zeigt den aktuellen Fahrmodus an Eco, Normal, Power

3.4 Anfahrhilfe

Die Tiefer-Taste 2 Sekunden festhalten, die Anfahrhilfe startet mit 6km/h

3.5 Geschwindigkeitsanzeige

Zeigt die aktuelle Geschwindigkeit an

3.6 Meilen / Km

Zeigt an, ob die Geschwindigkeit in Meilen oder km/h Eingestellt ist

3.7 Einstell Modus

Die SET-Anzeige blinkt im Sekundentakt, wenn sich das Display im Einstell-Modus befindet.

3.8 Unterstützungsstufe

Zeit die Unterstützungsstufe an. Der Bereich ist 0 bis 5, Nach dem Start ist immer Stufe 1 voreingestellt.

3.9 PAS Pedal-Assistent-Sensor

Zeigt an, den Pedalsensor an

3.10 Batterie Information

3.10.1 BMS Error

BMS zeigt den aktuellen Batteriestatus

Aktueller Fehlercode in Kombination mit den Anzeigen

3.10.2 Lade-Anzeige

Lange die SET-Taste und die Größer-Taste drücken

Zeigt die Ladesymbole

3.10.3 Prozentsatz anzeigen

There is no default function for customers to customize.

3.10.4 Loop display:

No default function for customers to customize.

3.10.5 Voltage display:

Turns on by default and displays the current battery voltage with the information display.

3.11 Electric quantity information display:

Display current power level.

3.12 Cycling information display:

- ◆ ODO: Total distance display show the cumulative distance from boot to the current, default non-zero.
- ◆ TRIP: Trip distance display shows the user's single mileage, which can be reset in the setting interface or automatically reset when the distance is greater than 500KM.
- ◆ TIME: Display the total duration of the user's single cycling speed exceeding 5KM/H.
- ◆ TO GO: Range, this function needs customer customization.

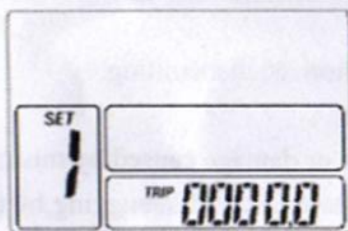
4. User Setting

4.1 General Setting

Hold SET for 2 seconds to enter the setting interface.

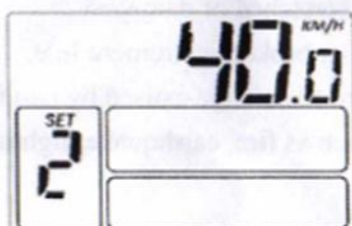
4.1.1 Trip Distance Clearance

(click DOWN reset)



4.1.2 Speed-limit Setting

(range: 10KM/H-40KM/H)



keine Funktion für den Kunden

3.10.4 Regelung

keine Funktion für den Kunden

3.10.5 Spannungsanzeige

Zeigt beim Einschalten die Batteriespannung an mit dem V Zeichen an

3.11 Akku Ladezustand

Zeigt den aktuellen Ladezustand mit 5 Balken an

3.12 Kilometeranzeige

#ODO Gesamt gefahrene Kilometer, wird nie gelöscht

#TRIP Tageskilometer Anzeige

Der Tageskilometerstand kann über 2 Sek-SET Taste und dann Tiefer-Taste gelöscht werden oder stellt sich bei 500km selbst auf 0 zurück.

#TIME Zeigt die Fahrzeit an

Die Fahrzeit wird aufsummiert, bei größer 5km/h

#TO GO Bereich

Diese Funktion muss Kundenangepasst sein

4. Setting

4.1 Grund-Einstellungen

Die SET-Taste 2 Sekunden halten, um in den Einstellmodus zu gelangen.

4.1.1 Tageskilometer löschen

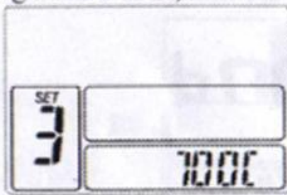
Tiefertaste drücken, setzt den Zähler auf null

4.1.2 Geschwindigkeits-Einstellung

Stellt die maximale Geschwindigkeit für die Unterstützung ein (Bereich 10-40km/h)

Einstellen auf 25km/h

4.1.3 Wheel Diameter Setting (range:16-28 inch).

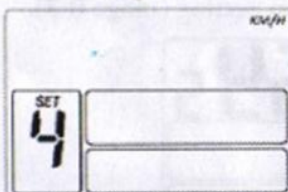


4.1.3 Rad Durchmesser

Bereich 16 bis 28 Zoll Raddurchmesser

Eingestellt 28

4.1.4 KM/H & MPH



4.1.4 km/h oder Meilen/h

Eingestellt km/h

4.2 Advanced Setting

On the General Setting interface, hold SET and DOWN for 10 seconds to enter the setting interface.

4.2 Erweiterte Einstellungen

Für die Grundeinstellungen die SET-Taste und die Tiefer-Taste 10 Sekunden festhalten

4.2.1 Speed Sensor Selection (1/6)



4.2.1 Geschwindigkeitssensor (1-6)

Eingestellt 1

4.2.2 The Direction of Pedal Assistant sensor Setting (F: forward direction, B: back direction).



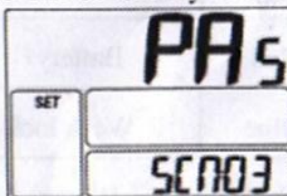
4.2.2 PAS Pedal-Sensor Richtung

F = Vorwärtsrichtung

B = Rückwärtsrichtung

Eingestellt b

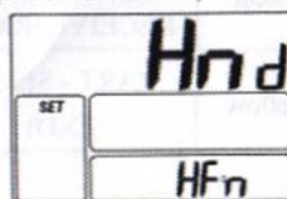
4.2.3 The Sensitivity of PAS Setting (2-63).



4.2.3 Empfindlichkeit des Pedalsensors (2-63)

Eingestellt 03

4.2.4 Throttle Level Enable/Disable (N:normal throttle, Y: throttle level enable).



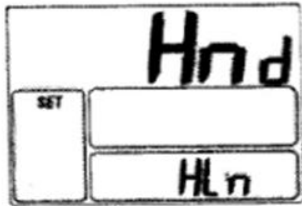
4.2.4 Handgas Funktion

N = normal

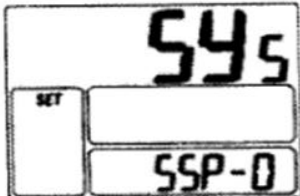
Y = ausgeschaltet

Eingestellt n

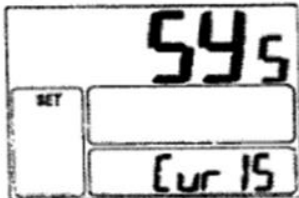
4.2.5 Throttle Enable/Disable (N: normal throttle, Y: Throttle are limited to 6 km).



4.2.6 Slowly Start up Setting (range 0-3).



4.2.7 Maximum current setting (Range: 3A-30A).



- ※Press **UP** or **DOWN** to select parameter, Hold **SET** for 1 second to save and exit.
- ※When the riding speed is 0 km/h for 5 minutes, the system will go to sleep automatically.

5. Line Definition

Wires sequence	Wires color	Function
1	Red	Battery+
2	Blue	Weak lock
3	Black	Battery-
4	Green	UART - RECEIVE (RXD)
5	Yellow	UART - SEND (TXD)

4.2.5 Handgas Stärke

N = normal (ca 6km/h)
 Y = ausgeschaltet (volle Geschwindigkeit)

Eingestellt n

4.2.6 Langsames Anfahren (Bereich 0 - 3)

Eingestellt 0

4.2.7 Maximale Stromstärke (3 -30A)

Eingestellt 15

- # Drücke Taste Höher oder Tiefer, um die Parameter zu ändern. Drücke SET für 1 Sekunde um die Einstellungen zu speichern und den Einstellmodus Zu verlassen.
- #Wenn das Rad 5 Minuten lang steht, wird das Display Automatisch ausgeschaltet.

5. Adern Beschreibung

Draht-Nr	Drahtfarbe	Funktion
1	Rot	Batterie Plus
2	Blau	Leichte Sperre
3	Schwarz	Batterie Minus
4	Grün	Daten Empfangen
5	Gelb	DATEN Senden

6. Question And Answer

Q: Why can't you turn it on?

A: Check whether the contact between instrument harness and controller connector is reliable.

Q: What should be done with the failure code displayed on the meter?

A: First according to the error code displayed to find out the corresponding problem, if you can not solve it yourself should be timely to the electric vehicle repair point repair.

7. Warranty Information And Terms

7.1 Warranty information

7.1.1 The company will provide limited warranty during the warranty period for any fault caused by product quality problems under normal use.

7.1.2 The warranty period of the product shall be calculated within 18 months after the customer purchases the instrument of our company.

7.2 Warranty (the following conditions are not covered by the warranty)

7.2.1 Unauthorized dismantling, modification.

7.2.2 Failure or damage caused by misuse or incorrect installation and debugging by users or third parties.

7.2.3 After the instrument leaves the factory, the shell is scratched or damaged.

7.2.4 A cut or broken instrument line.

7.2.5 Failure or damage caused by natural disasters such as fire, earthquake, lightning strike, etc.

7.2.6 Product out of warranty.

6. Fragen und Antworten

Frage : Warum kann ich es nicht einschalten

Antwort: Kontrolliere die Stecker zwischen Anzeige und Controller auf zuverlässigen Sitz.

Frage : Was kann ich tun, wenn ein Fehlercode Angezeigt wird.

Antwort: Zuerst sehe in der Fehler-Codeliste nach und behebe den Fehler.

Wird ein Code angezeigt der nicht in der Liste erscheint, muss man in eine Fachwerkstatt.

7. Garantie Information und Bedingungen

7.1 Garantie Information

7.1.1 Die Firma übernimmt Garantie für die Garantie-Periode für Qualitätsprobleme unter normaler Benutzung.

7.1.2 Die Garantie-Periode für das Produkt ist 18 Monate nach Kauf

7.2 Garantie-Ausschluss (die nachfolgenden sind (Punkte von der Garantie ausgeschlossen)

7.2.1 Unerlaubte Demontage und Änderungen

7.2.2 Fehlerhafte Montage und Installation und fehlerhafte Störungsbehebung durch den Nutzer oder Beauftragte

7.2.3 Nach der Auslieferung zerkratztes oder beschädigtes Instrument

7.2.4 Geschnittene oder gebrochene Leitungen

7.2.5 Defekte oder Zerstörung bei Naturereignissen wie Feuer, Erdbeben, Blitz usw.

7.2.6 Ablauf der Garantiezeit

8. Error Code Definition Table

Fault definition of instrument error report and display:

Error code	Definition
9	Abnormal instrument communication reception
21	Current anomaly
22	Turn the abnormal
23	Motor open phase
24	Abnormal hall signal of motor
25	Abnormal brake (start up detection)

8. Fehler Code Erklärung

Fehlerdefinition der Fehlernummer auf dem Display

Fehler Code	Beschreibung
9	Fehlerhafte Kommunikation
21	Aktuell nicht normal
22	Ablauf nicht normal
23	Motor Anschluss offen
24	Hallgeber Signal aus Motor nicht normal
25	Brems-Signale nicht ok (beim Einschalten erkannt)

YOSEPOWER, YOURS POWER.
 Web: www.yosepower.com
 E-Mail: service@yosepower.com