

1. Wichtige Warnung

Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Leistungsinformationen sowie Servicedetails. Bitte lesen Sie unbedingt die folgenden Warnhinweise, bevor Sie unser Produkt zum ersten Mal verwenden.

Wenn Sie Ihr Elektrofahrrad an andere verleihen, bitten Sie den Benutzer, diese Anleitung zu lesen. Es kann dazu beitragen, das Unfallrisiko zu verringern.

Tragen Sie vor dem Fahren immer einen geeigneten und sicheren Helm. Tragen Sie bei Nachtfahrten Kleidung mit fluoreszierenden und reflektierenden Streifen. Überschreiten Sie nicht die Geschwindigkeitsbegrenzung, da diese eine Hauptursache für Verkehrsunfälle ist. Befolgen Sie die Verkehrsregeln und vermeiden Sie Geschwindigkeitsüberschreitungen.

Berühren Sie nicht den Ladeanschluss des Fahrrads und berühren Sie ihn nicht mit Metallgegenständen. Andernfalls kann es zu einem Kurzschluss und damit zu einem Unfall kommen.

Anfahren bei Null, häufiges Bremsen, Fahren gegen den Wind, Beförderung von Passagieren oder Ladung sowie unzureichender Reifenluftdruck verbrauchen mehr elektrische

Energie und verringern die Reichweite. Für eine optimale Reichweite gehen Sie wie folgt vor:

- 1) Verwenden Sie den Assistenzmodus;
- 2) Minimieren Sie häufiges Bremsen und Nullstarts und legen Sie dabei Wert auf Sicherheit.
- 3) Überlastung vermeiden;
- 4) Überprüfen Sie vor der Fahrt den Reifendruck und passen Sie ihn an.

Unser E-Bike sollte keiner längeren Sonneneinstrahlung oder Regen ausgesetzt werden und die Lagerung in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder Korrosion vermeiden. Dies verhindert chemische Korrosion plattierter und lackierter Oberflächen sowie Schäden an elektrischen Komponenten und gewährleistet so den Betriebserfolg und die Sicherheit.

Ihre aktuelle Versicherungspolice deckt Situationen beim Fahren eines Elektrofahrrads möglicherweise nicht ab. Für relevante Informationen wenden Sie sich an Ihre Versicherungsgesellschaft oder Ihren Makler.

Halten Sie sich bei der Nutzung unseres E-Bikes in Ihrem Land an die örtlichen Gesetze und Vorschriften. Zum Beispiel

in das Vereinigte Königreich, Elektrofahrrad(EAPC)Fahrer müssen mindestens 16 Jahre alt sein.

Fahrräder bergen inhärente Risiken; Bitte beachten Sie die Verkehrsregeln. Betätigen Sie bei einer Notbremsung zuerst die Hinterradbremse und dann die Vorderradbremse. Eine plötzliche Betätigung der Vorderradbremse bei hohen Geschwindigkeiten kann zum Umkippen führen. Fahren Sie vorsichtig.

2. Produktkomponenten



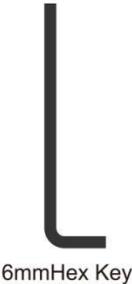
1. Lenker	2. Anzeige	3. Vordere Ablage	4. tVorderlicht	5. Vordere Gabel
6. Vorderreifen	7. Pedale	8. Kurbelsatz	9. Batterie	10. Kette
11. Schwungrad	12. Motor	13. Rücklicht	14. Sattelstütze	15. Sattel

3. Technische Parameter

Kategorie	Parameter	Wert
Grundparameter	Fahrzeuggröße	1700*640*1300mm
	Radgröße	20 Zoll
	Körpermaterial	Aluminiumlegierung
	Maximale Last	264 lbs (120 kg)
	Fahrzeuggewicht	68,2 lbs (31 kg)
Hauptparameter des gesamten Fahrzeugs	Maximale Geschwindigkeit	25 km/h
	Maximaler Gradient	10°
	Schaltwerk	7-Gang
	Kilometerreichweite	55 km (34 Meilen)
	Arbeitstemperatur	23°F~95°F (-5°C~35°C)
Batterieparameter	Nennspannung	36V
	Batteriekapazität	15,6AH
	Lebensdauer	500 Ladezyklen
Motorparameter	Motorleistung	250W
	Motorentyp	Bürstenloser Getriebemotor
	Maximales Drehmoment	40 Nm
Ladegerät-Parameter	Eingangsspannung	100–240 V
	Ausgangsspannung	42V
	Ausgangsstrom	3A

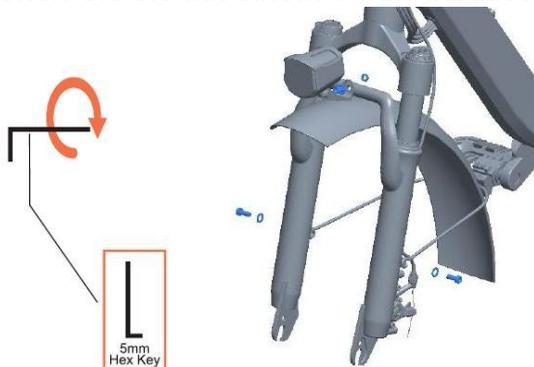
4. Produktinstallation

Liste der Bausätze



4.1 Einbau des vorderen Kotflügels

(1) Befestigen Sie die Hebeöse des Schutzblechs am Loch im Achsrohr der Vordergabel. Schrauben Sie die Schraube ein und ziehen Sie sie mit einem 5-mm-Inbusschlüssel fest.



(2) Richten Sie die Schutzblechhalterung am Scheinwerferloch und am Schutzblech-Zugloch der Vordergabel aus. Führen Sie das Gewindeende in die Schraube ein und ziehen Sie es fest.



4.2 Einbau des Vorderrads

(1) Nehmen Sie das Vorderrad aus der Verpackung und entfernen Sie anschließend das Verpackungsmaterial. Installieren Sie den Mutternabstandshalter gemäß dem bereitgestellten Diagramm.



(2) Setzen Sie das Vorderrad in den Schlitz an der Vordergabel ein und befestigen Sie es, indem Sie es mit einem 15-mm-Schraubenschlüssel festziehen.



4.3 Installation des vorderen Regals

(1) Nehmen Sie den Gemüsekorb aus der Verpackung und installieren Sie dann die Schraubendichtung wie in der Abbildung gezeigt.

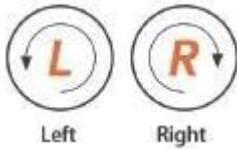


(2) Befestigen Sie das Regal, indem Sie die 4 Schrauben im Uhrzeigersinn mit einem 4-mm-Inbusschlüssel anbringen.



4.4 Installation der Pedale

(1) Bereiten Sie das linke und das rechte Pedal vor (an den Seiten mit L und R markiert). Schrauben Sie das rechte Pedal im Uhrzeigersinn von Hand in den rechten Kurbelarm, während Sie das linke Pedal gegen den Uhrzeigersinn drehen, um es in den linken Kurbelarm einzuschrauben.



(2) Ziehen Sie das rechte Pedal mit einem 15-mm-Schraubenschlüssel im Uhrzeigersinn und das linke Pedal gegen den Uhrzeigersinn fest.



5. Anleitung zum Instrumentenpanel

5.1. Produktname und Modell

Name: Intelligentes LCD-Display für E-Bike

MModell: YL80C

5.2. Spezifikationen

- Stromversorgung: 36V/48V
- Nennbetriebsstrom: 15 mA
- Maximaler Betriebsstrom: 30 mA
- Leckstrom im ausgeschalteten Zustand: <1uA
- Endstrom des Versorgungsreglers: 50 mA
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis 60 °C
- Lagertemperaturbereich: -30 °C bis 70 °C

5.3. Aussehen des Displays und der Tasten



Bild der Anzeige



Bild von Knöpfen

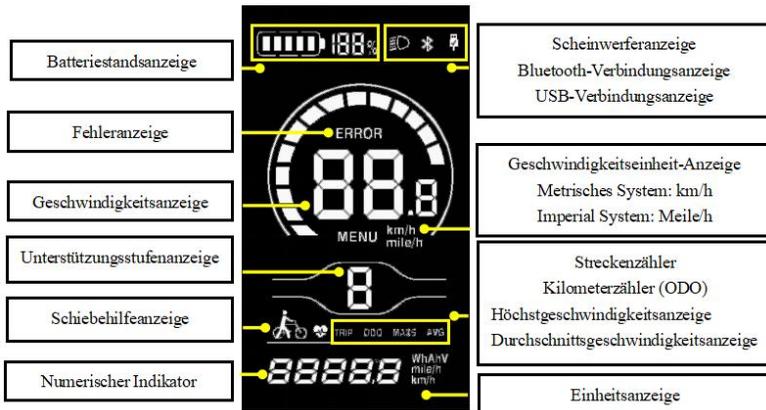
5.4. Gerätefunktionen und Schnittstelle

(1) Instrumentenfunktion

Der YL80C bietet eine Vielzahl von Funktionen, die Ihren Fahrbedürfnissen gerecht werden, darunter:

- Batteriestandsanzeige
- Motorleistungsanzeige
- Einstellung und Anzeige der Unterstützungsstufe
- Geschwindigkeitsanzeige (einschließlich Echtzeitgeschwindigkeit, Höchstgeschwindigkeit und Durchschnittsgeschwindigkeit)
- Entfernungsanzeige (einschließlich Reisedistanz und ODO)
- Scheinwerfersteuerung und -anzeige
- Fehlercodeanzeige
- USB-Verbindungsanzeige (reserviert)
- Herzfrequenzanzeige (reserviert)
- Bluetooth-Verbindungsanzeige (reserviert)
- Benutzerdefinierte Parametereinstellung (z. B. Raddurchmesser, Geschwindigkeitsbegrenzung, Batteriestand, Unterstützungsstufe, Einschaltpasswort, Strombegrenzung des Controllers usw.)
- Reset-Funktion

(2) Instrumentenschnittstelle



5.5. Schaltflächendefinition

Auf der Bedieneinheit des YL80C befinden sich fünf Tasten, nämlich die Ein-/Aus-Taste , Plus-Taste , Minus-Taste , Scheinwerfertaste  und Umschalttaste .

5.6. Allgemeiner Betrieb

Einschalten / Ausschalten

Durch Drücken und Halten der Taste , das Display beginnt zu arbeiten und die funktionierende Stromversorgung des Controllers wird eingeschaltet.

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand die Taste  und Ihr E-Bike schaltet sich aus. Im ausgeschalteten Zustand verbraucht das Display keinen Batteriestrom mehr und sein Leckstrom beträgt weniger als 1 uA.

- Wird Ihr E-Bike länger als 10 Minuten nicht genutzt, schaltet sich das Display automatisch ab.

Grundlegende Informationsvermittlung

Nachdem das Display eingeschaltet ist, zeigt es standardmäßig die Echtzeitgeschwindigkeit (km/h) und die Reisedstrecke (km) an. Durch Drücken der Taste  werden die angezeigten Informationen zwischen der Reisedstrecke (km), ODO (km), Höchstgeschwindigkeit (km/h), Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h) und der Fahrleistung gewechselt.

Schiebehilfe

Durch Drücken und Halten der Taste , wird der kraftunterstützte Schiebemodus aktiviert. Ihr E-Bike fährt mit einer konstanten Geschwindigkeit von 6 km/h. Das Display wird angezeigt . Durch

Loslassen der Taste  , stoppt Ihr E-Bike sofort die Leistungsabgabe und kehrt in den Zustand vor der Schiebeunterstützung zurück.

- Die Schiebehilfefunktion kann nur genutzt werden, wenn Sie Ihr E-Bike schieben. Bitte verwenden Sie es nicht während der Fahrt.

Scheinwerfer ein/aus

Drücken und halten Sie die Taste  für 2 Sekunden. Die Scheinwerfer werden eingeschaltet, und die Scheinwerferanzeige im Instrument leuchtet auf. Drücken und halten Sie die Taste  erneut, um die Scheinwerfer auszuschalten, und die Scheinwerferanzeige erlischt.

Auswahl der Unterstützungsstufe

Drücken Sie kurz die Taste  /  Zum Umschalten des Hilfsgetriebes gilt: Je höher das Hilfsgetriebe, desto höher die Leistung und die Drehzahl des Motors.

Batteriestandsanzeige

Die Batteriestandsanzeige besteht aus 5 Balken. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchten alle 5 Balken. Wenn alle 5 Balken aufgebraucht sind, blinkt der Umriss der Batteriekontrollleuchte, was bedeutet, dass die Batterie sofort aufgeladen werden muss.

Fehlercodeanzeige

Wenn in der elektronischen Steuerung Ihres E-Bikes ein Fehler auftritt, zeigt das Display automatisch den Fehlercode an. Die detaillierten Definitionen der Fehlercodes sind in **Tabelle 1** aufgeführt.

- Wenn ein Fehlercode auf der Anzeigeoberfläche angezeigt wird, führen Sie bitte rechtzeitig eine Fehlerbehebung durch. Andernfalls funktioniert Ihr E-Bike nicht normal.

Tabelle 1 Fehlercodedefinitionen

Fehlercode	Problem
E001	Fehlfunktion des Controllers
E002	Fehlfunktion des Kommunikationssystems
E003	Fehlfunktion des Hallsensors
E004	Fehlfunktion der Drosselklappe
E005	Fehlfunktion des Rechenhebels
E006	Motorphasenverlust

6. Allgemeine Einstellung

6.1. Bedienung der Einstellschnittstelle

Bitte achten Sie beim Einstellen der Parameter darauf, dass das E-Bike gestoppt ist.

Die Schritte zur allgemeinen Einstellung sind wie folgt:

Wenn das Display im eingeschalteten Zustand die Geschwindigkeit 0 anzeigt,

(1) Halten Sie die Tasten gedrückt  Und  zusammen gleichzeitig länger

als 2 Sekunden gedrückt, um in die Auswahloberfläche der allgemeinen Einstellungsoptionen zu gelangen.

(2) Drücken Sie den Knopf /, um die Auswahloberfläche der allgemeinen Einstellungsoptionen zu wechseln, und drücken Sie die Taste  um die Parameteränderungsschnittstelle aufzurufen;

(3) Drücken Sie den Knopf / zur Parameterauswahl;

(4) Drücken Sie den Knopf  um den Parameter zu speichern und zur Auswahloberfläche der allgemeinen Einstellmöglichkeiten zurückzukehren;

(5) Drücken und halten Sie die Taste  um den Parameter zu speichern und die Auswahloberfläche der allgemeinen Einstellmöglichkeiten zu verlassen.

6.2. Tageskilometer zurückgesetzt

tC bezieht sich auf die Option zum Zurücksetzen der Tageskilometer. tC-n bedeutet, dass die Fahrtstrecke nicht zurückgesetzt wird, und tC-y bedeutet, dass die Fahrtstrecke zurückgesetzt wird.

Drücken Sie den Knopf  um die Parameteränderungsschnittstelle aufzurufen. Drücken Sie die Taste

Taste / zur Parameterauswahl. Drücken Sie den Knopf  um den Parameter zu speichern und zur Auswahloberfläche der allgemeinen Einstellmöglichkeiten zurückzukehren.

6.3. Einstellung der Hintergrundbeleuchtung

bL bezieht sich auf die Einstellungsoption für die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung. Es stehen die Parameter bL-1, bL-2 und bL-3 zur Verfügung, die die Hintergrundbeleuchtungsleuchtdichte darstellen, 1 für die minimale Leuchtdichte, 2 für die Standardleuchtdichte und 3 für die maximale Leuchtdichte.

Drücken Sie den Knopf  um die Parameteränderungsschnittstelle aufzurufen.

Drücken Sie die Taste

Taste  /  zur Parameterauswahl. Drücken Sie den Knopf  um den Parameter zu speichern und zur Auswahloberfläche der allgemeinen Einstellmöglichkeiten zurückzukehren.

6.4. Einstellung der metrischen/imperialen Einheit

Un bezieht sich auf die Option zur Einheiteneinstellung. U-1 steht für die imperialen Einheiten und U-2 für die metrischen Einheiten.

Drücken Sie den Knopf  um die Parameteränderungsschnittstelle aufzurufen. Drücken Sie die Taste

Taste  /  zur Parameterauswahl. Drücken Sie den Knopf  um den Parameter zu speichern und zur Auswahloberfläche der allgemeinen Einstellmöglichkeiten zurückzukehren.

7. Batterie

- Die Reichweite der Batterie hängt von Faktoren wie Ladungsgewicht, Straßenverhältnissen und Batteriekapazität ab. Unter den gleichen Bedingungen kann durch Fahren mit konstanter Geschwindigkeit kontinuierlich eine größere Distanz zurückgelegt werden.
- Bei längerer Lagerung des Akkus (im Winter) ist es wichtig, den vollständig geladenen Akku an einem trockenen Ort aufzubewahren.
- Achtung: Bei Nichtgebrauch sollte der Akku alle 2-3 Monate aufgeladen werden.

WARNUNG:

- Bewahren Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Versuchen Sie nicht, das Batteriegehäuse zu öffnen.
- Verwenden Sie nur den von ENGWE gelieferten Akku. Verwenden Sie keine Akkus verschiedener Produktmodelle.
- Wenn der Akku durch Herunterfallen oder einen Fahrradunfall beschädigt wird, besteht die Gefahr, dass Elektrolyt ausläuft. Achten Sie auf Verätzungen und stellen Sie die Verwendung der beschädigten Batterie sofort ein.
- Fassen Sie die Batterie mit Handschuhen oder einem Tuch an; Kontakt mit Säure vermeiden.
- Lagern Sie den Akku bei Temperaturen zwischen 23 °F und 95 °F.
- Entladen Sie den Akku vor dem Laden niemals vollständig. Laden Sie es auf, bevor Sie das Produkt lagern. Eine vollständige Entladung könnte dazu führen, dass die Batterie nicht mehr aufgeladen werden kann.
- Laden Sie einen neuen Akku vor dem ersten Gebrauch 4–6 Stunden lang auf. Vermeiden Sie ein Überladen, da dies die Lebensdauer des Akkus und die Laufzeit des Produkts verkürzt.

WICHTIG: Batterieentsorgung

- Entsorgen Sie Batterien mit umweltfreundlichen Methoden wie Recycling.
- Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer, da sie explodieren oder auslaufen können.
- Vermeiden Sie es, Batterien in den normalen Hausmüll zu werfen.

8. Aufladen

- Sie können das Fahrrad direkt aufladen oder den Akku zum Aufladen herausnehmen.
- Das ROTE Licht zeigt an, dass es aufgeladen wird. Das GRÜNE Licht zeigt an, dass der Akku vollständig geladen ist. Bitte ziehen Sie rechtzeitig nach dem vollständigen Aufladen den Netzstecker.
- Die Ladezeit beträgt in der Regel 4-6 Stunden, im tatsächlichen Gebrauch hängt die Ladezeit jedoch von der verbleibenden Kapazität des Akkus ab.

WARNUNG:

- Es ist verboten, länger als 10 Stunden aufzuladen. Halten Sie es von Umgebungen mit hohen Temperaturen fern und bewahren Sie es an einem kühlen Ort auf.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Ladegerät und der Ladestecker immer gut trocken sind.
- Das Ladegerät sollte nur mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie niemals ein nasses Tuch, Öl oder andere Flüssigkeiten.
- Verbinden Sie keine Plus- und Minuspole.
- Stoppen Sie den Ladevorgang sofort, wenn Sie etwas Ungewöhnliches bemerken.
- Es ist strengstens verboten, den Lade- und Entladekreis der Batterie zu unterbrechen.
- Es ist strengstens verboten, den Batteriekasten zu zerlegen oder die interne Struktur und Schutzplatte der Lithiumbatterie zu verändern

- Verwenden Sie nur das von ENGWE gelieferte Ladegerät.
Verwenden Sie kein Ladegerät eines anderen Produktmodells.
- Nach dem Gebrauch der Batterie, Bitte laden Sie es innerhalb von 12 Stunden auf.

9. Garantieleistungen

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank für den Kauf von Produkten der ENGWE-Serie! Für Garantieleistungen besuchen Sie bitte die offizielle Website <https://engwe-bikes.com/>, um ENGWE anzuzeigen's Garantiebestimmungen.

Kontaktiere uns

Erzählen:

EU: +33 805980036 Verfügbar von 9.00 bis 18.00 Uhr (Greenwich Mean Time +1), Montag bis Freitag.

USA: +1 8442007117 Verfügbar von 9:00 bis 18:00 Uhr (Pacific Standard Time, ab 8:00 Uhr), Montag bis Freitag.

Email:

Für Anfragen senden Sie uns bitte eine E-Mail an service@engwe-bikes.com

Wir antworten in der Regel innerhalb eines Werktages.