

IO Blade-One

USER MANUAL



Über dieses Handbuch

Lieber Kunde

wir bedanken uns, dass Sie sich für dieses Fahrrad aus unserem Hause entschieden haben und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Mit diesem Kauf haben Sie ein hochwertiges, umweltfreundliches Fortbewegungsmittel erworben, das Ihnen viel Freude bereiten und gleichzeitig Ihre Gesundheit fördern wird. Er ist Ihr Ansprechpartner für Wartungen, Inspektionen, Umbauten und Reparaturen aller Art. Sollten Sie Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Ebike-Händler.

Dieses Handbuch enthält zahlreiche Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Betrieb und die Folgen, die sich ergeben, wenn Einrichtung, Betrieb und Wartung nicht sicher durchgeführt werden. Alle Informationen in diesem Handbuch sollten sorgfältig gelesen werden, und wenn Sie Fragen haben, sollten Sie sich sofort an Ihren Händler wenden. Die Hinweise, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen, die in diesem Handbuch enthalten und durch dieses dreieckige Vorsichtssymbol gekennzeichnet sind, sollten ebenfalls besonders beachtet werden. Benutzer sollten auch den Informationen besondere Aufmerksamkeit schenken, die in diesem Handbuch mit "Hinweis" beginnen.

! ACHTUNG!

Weist Sie auf Elemente hin, die Ihre besondere
Ihre besondere Aufmerksamkeit erfordern.

WARNUNG!

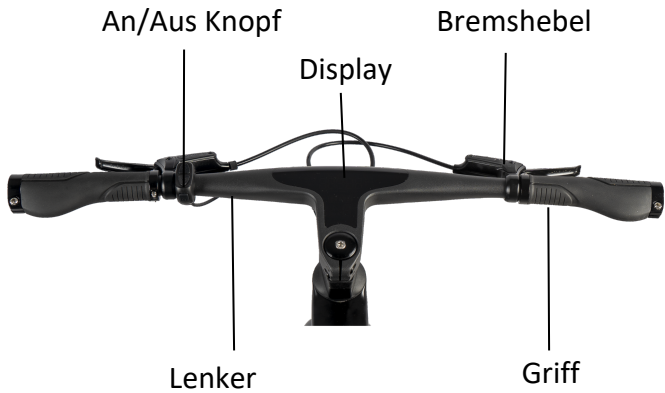
Weist Sie auf die Möglichkeit von leichten
Körperverletzung und möglicher Sachbeschädigung hin.

Weist Sie auf die Möglichkeit einer schweren Körperverletzung
Verletzungen, die sogar zum Tod führen können.

Produkt Spezifikationen

Item	Description	Item	Description
Batterie	36V 10Ah LG Cells	Rahmen	Carbon Rahmen
Motor	250W Motor	Vorderradgabel	Carbon Vorderradgabel
Display	LCD Display	Bremsen	Tektro Hydraulische Scheibenbremsen
Ladegerät	36V EU Standard 2A	Freilauf	Ein-Gang-Freilauf
Geschw.	25 KM/H	Sattel	SR Vacuo Saddle
Reichweite	bis zu 110 km	Reifen	700C*38C
Geschw. Sensor	Drehmoment-Sensor	Gewicht	19KG
Ladezeit	4-6 Stunden	Zuladung	110 KG











Achtung!

! Vor jeder Fahrt ist es wichtig, die folgenden Sicherheitschecks durchzuführen.

1. Sicherheitsprüfung und grundlegende Schritte

Sicherheit	Grundlegende Schritte
Lenkung	<ol style="list-style-type: none">1. Vergewissern Sie sich, dass Lenker und Vorbau richtig eingestellt und festgezogen sind und eine einwandfreie Lenkung ermöglichen.2. Stellen Sie sicher, dass der Lenker in Bezug auf die Gabel und die Fahrtrichtung richtig eingestellt ist. 
Batterie	<ol style="list-style-type: none">1. Vergewissern Sie sich, dass der Akku vor dem Gebrauch geladen ist.2. Stellen Sie sicher, dass der Akku nicht beschädigt ist.3. Verriegeln Sie den Akku am Rahmen und prüfen Sie, ob er fest sitzt. 
Kurbel und Pedale	<ol style="list-style-type: none">1. Vergewissern Sie sich, dass die Pedale sicher an den Kurbeln befestigt sind.2. Stellen Sie sicher, dass die Tretkurbeln fest angezogen und nicht verbogen sind. 

<p>Kette</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass die Kette geölt, sauber und leichtgängig ist. 2. Bei nassen oder staubigen Bedingungen ist besondere Vorsicht geboten.
<p>Bremsen</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass die vorderen und hinteren Bremsen ordnungsgemäß funktionieren. 2. Stellen Sie sicher, dass die Bremsbeläge nicht zu stark abgenutzt sind und richtig auf den Felgen sitzen. 3. Vergewissern Sie sich, dass die Bremsseile geschmiert und richtig eingestellt sind und keinen offensichtlichen Verschleiß aufweisen. 4. Stellen Sie sicher, dass die Bremshebel geschmiert und fest am Lenker befestigt sind. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<p>Motor</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass sich der Nabenmotor gleichmäßig dreht und die Motorlager in gutem Zustand sind. 2. Stellen Sie sicher, dass alle Stromkabel, die zum Nabenmotor führen, gesichert und unbeschädigt sind. 3. Vergewissern Sie sich, dass die Achsbolzen des Nabenmotors gesichert sind und alle Drehmomentstützen und -scheiben an ihrem Platz sind.
<p>Reifen</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass der Reifendruck innerhalb der empfohlenen Grenzwerte liegt, die auf den Seitenwänden der Reifen angegeben sind. 2. Vergewissern Sie sich, dass die Reifen Profil haben und keine Wülste oder übermäßige Abnutzung aufweisen. 3. Stellen Sie sicher, dass die Felgen rund laufen und keine offensichtlichen Wackler oder Knicke aufweisen. <div style="text-align: right;">  </div>

2. Allgemeine Einstellungen

2.1 Definition der Schaltfläche

In der folgenden Einleitung nutzen wir,

“mode” wird ersetzt  , “up” ersetzt  , “down” ersetzt  .

2.2 Anmerkung für den Nutzer

Achten Sie auf die Sicherheitsvorkehrungen. Versuchen Sie nicht, den Stecker zu lösen, wenn die Batterie unter Strom steht.



Vermeiden Sie Stöße gegen das Display.



Trennen Sie den wasserdichten Aufkleber nicht auf, um die Wasserdichtigkeit nicht zu beeinträchtigen.



Ändern Sie die Systemparameter nicht, um eine Störung der Parameter zu vermeiden.



Reparieren Sie die Anzeige, wenn der Fehlercode erscheint.

2.3 Installationsanweisung

Dies ist ein integriertes Produkt mit Lenker, Vorbau und Display. Bei der Installation befestigen Sie das Display am Fahrradrahmen und verbinden den Stecker des Displays mit dem entsprechenden Stecker des Controllers, um die Installation abzuschließen.

3. Betriebsanleitung

3.1 Funktion Zusammenfassung

Das K5250 bietet eine Vielzahl von Funktionen und Anzeigen, um die Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen. Der Inhalt des Displays wird wie folgt aufgelistet:

- Kapazität der Batterie
- Geschwindigkeitsanzeige (einschließlich Echtzeitgeschwindigkeit, Höchstgeschwindigkeit und Durchschnittsgeschwindigkeit)
- Entfernungsanzeige (einschließlich Einzelfahrtentfernung und ODO-Anzeige)
- Anzeige der Einzelfahrt-Zeit
- Anzeige der Gehhilfefunktion
- Scheinwerfer-Statusanzeige
- Fehlercode-Anzeige
- USB-Ladefunktion
- Mehrere Einstellparameter.

3.2 Power On/Off

Drücken Sie die "MODE"-Taste für 2 Sekunden, dann schaltet sich das Display ein und die Anzeige schaltet den Regler ein. Drücken Sie im eingeschalteten Zustand lange auf die "MODE"-Taste, um die Stromversorgung des E-Bikes auszuschalten. Im ausgeschalteten Zustand verbraucht das Display keinen Batteriestrom mehr. Der Leckstrom beträgt weniger als 1 uA.



If the E-bike has not been used for 10 minutes, the display will turn off automatically.

3.3 Geschwindigkeit/Einzelfahrt Entfernung/ODO

Nach dem Einschalten des Geräts zeigt das Display die aktuelle Standardgeschwindigkeit an. Drücken Sie kurz die "MODE"-Taste, um die Anzeigeeinformationen zu wechseln. Die Reihenfolge der Anzeige ist: Echtzeitgeschwindigkeit (Km/h) → Durchschnittsgeschwindigkeit dieser Fahrt (Km/h) → Höchstgeschwindigkeit dieser Fahrt (Km/h) → Kilometerzähler (Km/h) → Einzelfahrtstrecke (Km/h) → Einzelfahrzeit → Echtzeitgeschwindigkeit (Km/h).

3.4 Walk Assist Mode

Halten Sie die Taste "DOWN" 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Modus des Gehassistenten zu gelangen. Das E-Rad fährt nun mit einer Geschwindigkeit von 6 km/h. Auf dem Display wird das Symbol "Gehen" angezeigt.

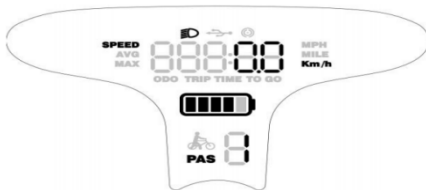


Walk assist mode interface

Der Gehhilfemodus kann nur verwendet werden, wenn der Benutzer das E-Bike schiebt. Verwenden Sie ihn nicht beim Fahren.

3.5 Scheinwerfer/Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten

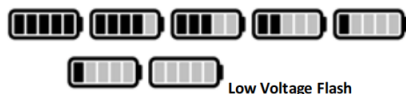
Halten Sie die "UP"-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung des Displays einzuschalten, und die Steuerung wird darüber informiert, dass der Scheinwerfer eingeschaltet wird. Drücken Sie die "UP"-Taste erneut lang, um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten.



Headlight indicator

3.6 Anzeige der Batterieleistung

Die 5 Akkubalken zeigen die Kapazität des Akkus an. Wenn die Batteriespannung niedrig ist, blinkt der Batterierahmen, um darauf hinzuweisen, dass die Batterie sofort wieder aufgeladen werden muss.



Battery indicator

4. Error Code

Error Code	Definition
01	
03	Braking
06	Low voltage protection
07	Over voltage protection
08	Motor Hall signal cable error
09	Motor phase line error
10	Controller overheat protection
11	Controller temperature sensor error
12	Current sensor error
13	Battery inner temperature error
14	Motor inner temperature sensor error
21	Motor inner temperature sensor error
22	BMS communication error
23	Front Light error
24	Front Light sensor error
30	Communication error



Error code indicator

When the error code is displayed, please promptly address the error.
After the error occurs, the electric bike will not be able to function normally.

5. User Settings

5.1 Vorbereitung vor dem Start

Vergewissern Sie sich, dass alle Stecker fest angezogen sind und schalten Sie das E-Bike ein.

5.2 Allgemeine Einstellungen

Halten Sie die Taste "MODE" gedrückt, um das Display einzuschalten, und halten Sie dann die Tasten "UP" und "DOWN" 2 Sekunden lang gedrückt, um das Einstellungs Menü aufzurufen.

5.3 Abstand zwischen den einzelnen Fahrten

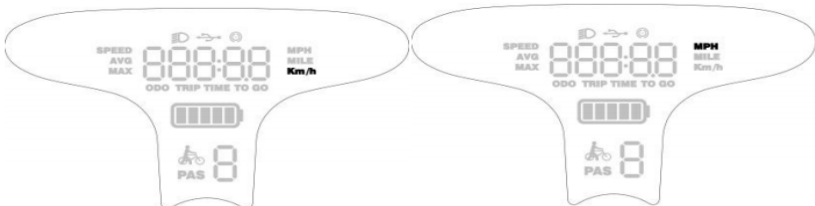
CL bedeutet "Single Trip Distance Clearance", der Einstellparameter kann N / Y sein. Die Standardeinstellung "N" bedeutet, dass die Single Trip Distance nicht gelöscht wird. Y / N kann durch Drücken der Tasten "UP" und "DOWN" ausgewählt werden. "Y" bedeutet, dass die Einzelfahrtstrecke gelöscht werden muss, und "N" bedeutet, dass die Einzelfahrtstrecke nicht gelöscht werden muss.



Anzeige für Einzelfahrtabstände

5.4 Metrische/imperiale Einheit

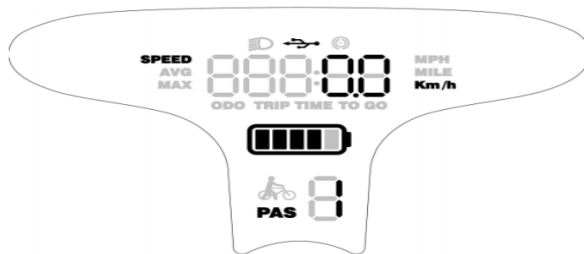
Die Parameter können im metrischen/imperialen System eingestellt werden. Die Parameter im metrischen und imperialen System können mit "UP" oder "DOWN" geändert werden. KM ist die metrische Einheit, MPH ist die imperiale Einheit.



Unit Setting

6. USB-Ladefunktion

Display mit USB-Schnittstelle, die Ladeleistung für das Mobiltelefon mit einer Leistung von 500mA bietet. Wenn das Display ausgeschaltet ist, schließen Sie das Datenkabel des Mobiltelefons an das Display und das Mobiltelefon an. Wenn Sie nun das Display einschalten, zeigt das Display das Ladesymbol an, das anzeigt, dass das Handy geladen wird. Wenn das Display zu diesem Zeitpunkt ausgeschaltet ist, bietet die USB-Schnittstelle weiterhin die Ladefunktion des Mobiltelefons. Wenn das Display eingeschaltet ist, drücken Sie "MODE" "UP" und "DOWN", das Display beginnt mit dem Aufladen des Telefons. In jedem Zustand, wenn Sie das Telefon abziehen, wird der Ladevorgang automatisch beendet.



USB charging interface

7. Allgemeine Hinweise

Gefahr von Personen- und Sachschäden !

Die Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Hinweise kann zu gefährlichen Fahrsituationen, Stürzen, Unfällen und Sachschäden führen.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Fahrrad zum ersten Mal benutzen.

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Fahrrad zum ersten Mal benutzen.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf und geben Sie sie zusammen mit dem Fahrrad weiter, falls Sie es einmal verkaufen oder verschenken.
- Es liegt in Ihrer Verantwortung, Ihr Fahrrad zu überprüfen und eventuell notwendige Arbeiten daran durchführen zu lassen.
- Wenn Sie viele Abschnitte dieser Betriebsanleitung nicht verstehen, wenden Sie sich an Ihren Fahrradhändler.

Achtung!

Carbonrahmen und (Voll-)Carbongabeln sind Leichtbauteile, die in mehreren Produktionsschritten mit modernen Fertigungsverfahren hergestellt werden. Unvermeidbare Unregelmäßigkeiten in der Faserausrichtung, die bei manuellen Verfahren entstehen, sowie kleine Luftpinschlüsse in der Harzschicht oder Oberflächenunebenheiten sind rein optischer Natur und haben keinen Einfluss auf die Qualität und Leistungsfähigkeit des Rahmens. Unterschiede in der Ausführung und "Schönheitsfehler" sind kein Grund zur Beanstandung.

Achtung!

Unsere Carbonrahmen und Integral-(Voll-)Carbongabeln sind für ein maximales Systemgewicht von 115 kg zugelassen.

Maximale Gesamtbelastung

=

Fahrrad inklusive aller Zusatzlasten und Anbauteile

+

Körpergewicht inkl. Kleidung und Gepäck (z.B. Rucksack)

Von dem vorgesehenen Verwendungszweck abweichende Belastungen (z.B. Sprünge) können zu Schäden führen und stellen eine Gefahr für den Benutzer dar. Für Schäden, die

- **Es ist nicht zulässig, zusätzliche Bauteile an Rahmen- oder Gabelrohren zu montieren, die mittels Klemmung an den betreffenden Rohren befestigt sind.**
- **Auf diese Weise können undefinierte Spannungen in Umfangsrichtung der Rohre auftreten, die zu Schäden führen und die Lebensdauer drastisch reduzieren können, sowie zu einer Gefährdung der Sicherheit des Benutzers führen können.**
- **Grundsätzlich muss jeder Rahmen einschließlich der Gabeln in regelmäßigen Abständen gründlich auf Schäden (z.B. Risse, sichtbare Ablösungen, Verfärbungen etc.) untersucht werden.**
- **Nach Unfällen, Stürzen oder sonstigen definierten oder unkontrollierten mechanischen Beanspruchungen dürfen Rahmen und Gabeln aus Sicherheitsgründen nicht mehr gefahren werden und sind zur Überprüfung an uns einzusenden (siehe auch Garantie).**
- **Bei der Verwendung von Zubehörteilen sind die Gebrauchsanweisungen bzw. die Bedienungsanleitung des jeweiligen Herstellers zu beachten!**

8. Herstellungsverfahren

8.1 Wie Sie Ihre Carbonteile richtig einsetzen



Gefahr von Personen- und Sachschäden!

- 1. Montieren Sie auf keinen Fall Halterungen, Schrauben, Schellen oder andere Elemente, die mechanischen Druck auf das Kohlerohr ausüben.**
- 2. Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Bügelschlössern! Diese können unter Umständen Schäden an Ihrem Rahmen verursachen.**

- Bei der Verwendung von Bügelschlössern ist darauf zu achten, dass diese höchstens das jeweilige Carbonrohr berühren und keinen Druck ausüben.

8. 2 Sattelstütze/Sitzklemme



Gefahr von Personen- und Sachschäden!

Das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment der Sattelklemmschraube beträgt 5-6 Nm.

Das Sitzrohr darf nicht gescheuert oder anderweitig mechanisch bearbeitet werden.

Wenden Sie sich nach einem Sturz bitte sofort an Ihren autorisierten Fachhändler.

Die Sattelstützen und Sitzrohre dürfen nicht geschmiert werden. Es darf nur eine Carbon-Montagepaste verwendet werden.

Aluminium-Sattelstützen dürfen nur mit einer Carbon-Montagepaste montiert werden.

Die Sattelklemme darf nicht geschlossen werden, wenn die Sattelstütze ausgebaut wurde.

8.3 Kopfhörer

Voll- oder teilintegrierte Steuersätze werden in Carbonrahmen eingesetzt, um optimale Steifigkeitswerte und eine optimale Verteilung der Kräfte und ein hohes Maß an Sicherheit zu

**⚠ Gefahr von Personen- und Sachschäden !
Eigenmächtige Fräsarbeiten sind nicht zulässig und führen zum Erlöschen der Garantie.**

Die Lieferung erfolgt mit montiertem Headset. Jede Änderung des Headsets muss mit der Herstellerfirma vereinbart werden.

8.4 Tretlager / Kurbellagersystem

Das "Pressfit"-Tretlager muss mit einem speziell dafür vorgesehenen Werkzeug montiert werden.

Es dürfen nur Tretlager und Kurbeln verwendet werden, die für "Pressfit"-Typen ausgelegt sind.

Für die Montage und Demontage von "Pressfit"-Lagern sind spezielle Werkzeuge erforderlich.

8.5 Hinteres Dreieck

Hinterraddreieck Der Hinterbau Ihres Carbonrahmens wurde für eine Nabenbreite von 135 mm (Rennrad) entwickelt und gebaut. Das hintere Dreieck ist für Standard-Rennradbremsen oder Scheibenbremsen ausgelegt. Die maximal zulässige Hinterrad-Scheibenbremsgröße für diesen Carbon-Hardtail-Rahmen

8.6 Transport

Ihr Carbonrahmen ist ein leichtes Hochleistungsprodukt.

⚠ Gefahr von Personen- und Sachschäden !

Bei Flugreisen oder bei Reisen, bei denen das Gepäckstück "Fahrrad" nicht auf schadensfreies Verstauen kontrolliert wird, ist für einen ausreichenden Schutz des Rahmens und der Gabel zu sorgen (z.B. durch geeignete Hartschalenkoffer etc.)

Beim Transport mit ausgebautem Vorder- oder Hinterrad empfiehlt es sich, anstelle der Nabe im Hinterbau und in der (Voll-)Carbongabel ein Distanzstück einzusetzen, um

- Beim Transport von Fahrrädern mit Carbonrahmen ist besondere Vorsicht geboten.
- Insbesondere sollte der Rahmen z. B. durch eine Abdeckung vor Berührung mit anderen Teilen geschützt werden.
- Der Transport Ihres Carbonrahmens mit Trägersystemen, die Spannelemente zur Fixierung und Halterung der Rahmenrohre verwenden, ist unzulässig, da die Spannkkräfte der Spannelemente zu Beschädigungen der Rahmen/Gabelrohre führen können
- Legen Sie während des Transports keine Gegenstände auf Rahmen und Gabel und verstauen Sie diese so, dass sie nicht verrutschen können.
- Bitte achten Sie darauf, dass das Fahrrad während des Transports fest und stabil steht.

9. Pflegehinweise

Achtung!

Ihr Carbonrahmen und Ihre (Voll-)Carbongabel sollten regelmäßig gereinigt werden. Verwenden Sie gewöhnliche Lackpflegemittel mit oder ohne Silikon-Zusatz und kaltes bis lauwarmes Wasser, dem ein handelsübliches Reinigungsmittel zugesetzt werden kann, verwendet werden. Zu vermeiden sind Lösungsmittel jeglicher Art, Alkohole (z.B. Ethanol oder Isopropanol), heißes Wasser mit alkalischen Zusätzen oder die Reinigung

Thanks for riding Blade One!

