

E-Bike Steuerdisplay
Bedienungsanleitung

KD21C

Produktname und Artikelnummer

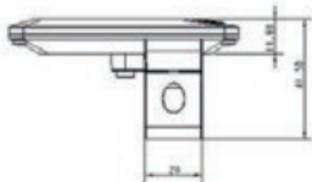
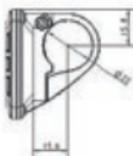
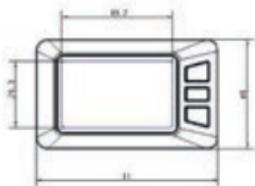
Intelligentes Steuerdisplay für Elektrofahrräder.

Modell: KD21C

Spezifikationen

- 24V / 36V / 48V Stromversorgung
- Nennstrom: 10mA
- maximaler Arbeitsstrom: 30mA
- Ruhestrom im ausgeschalteten Zustand: <1 μ A
- Arbeitstemperatur: -20 - 60 ° C.
- Lagertemperatur: -30 - 70 ° C.

Steuerdisplayabmessungen (in mm)



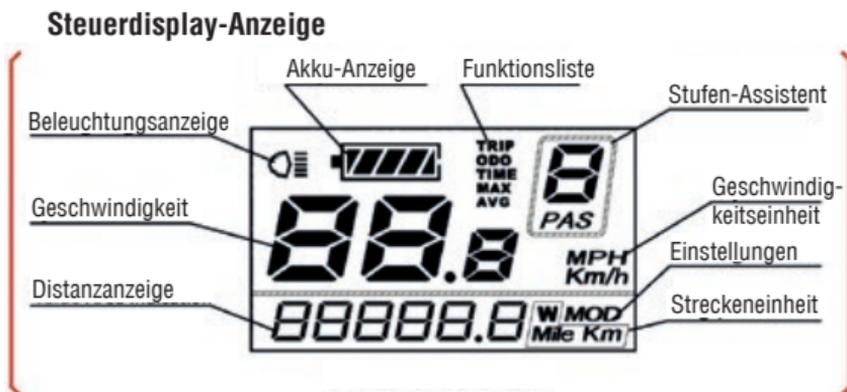
Funktionen des Steuerdisplays

- Batterie-Anzeige
- Unterstützungsstufen
- Geschwindigkeitsanzeige (inkl. aktuelle Geschwindigkeit, maximale Geschwindigkeit und minimale Geschwindigkeit)

- Fahrzeit
- Distanz- und Gesamtstrecke
- Assistent-Funktion
- Beleuchtung ein-/ausschalten
- Fehlercode-Anzeige
- Verschiedene Einstellungs-Möglichkeiten (z.B. Radumfang, Geschwindigkeitsbegrenzung, Batteriestand, Passwort aktivieren, usw.)
- Standardeinstellungen wiederherstellen

Installationsanweisungen

Das Steuerdisplay wird auf der linken Seite des Lenkers montiert. Passen Sie den Winkel für eine gute Bildschirmansicht an. Schalten Sie vorher den Strom aus.



Schaltflächendefinition

Auf dem KD58C-Display befinden sich drei Tasten: **M**, **+**, **-**.

Allgemeine Bedienung

Ein- und Ausschalten des E-Bike-Steuerdisplays

Halten Sie zum Ein- und Ausschalten des E-Bike-Systems die Modus-Taste 2 Sekunden gedrückt.

Wenn das E-Bike für ca. 10 Minuten nicht bewegt wird, schaltet sich das Steuerdisplay automatisch ab.

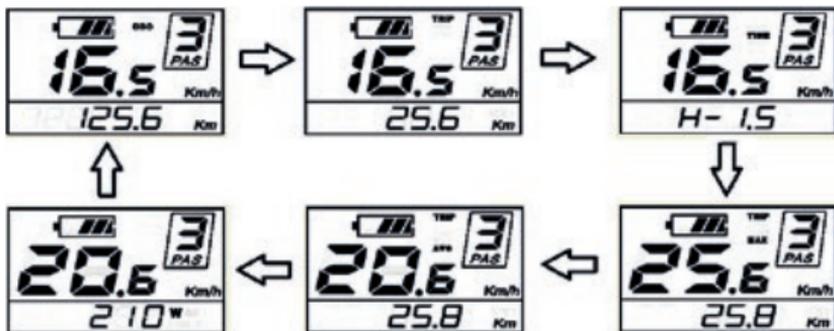
Display-Anzeige

Nachdem Einschalten zeigt das Display den Akkustand, die Geschwindigkeit, die Stufe und die zurückgelegte Distanz an.

Drücken Sie die Modus-Taste um zwischen den Anzeigen zu wechseln.

Status wird 2 Sekunden lang angezeigt und kehrt automatisch zur aktuellen Anzeige zurück.

Aktuelle Geschwindigkeit (km/h), Distanz (km), Fahrzeit (Stunde), Höchstgeschwindigkeit (km/h), Durchschnittsgeschwindigkeit (km/h), Motorleistung (W), aktuelle Drehzahl (km/h)



Push-Assistent-Modus

Um die Funktion zu aktivieren, halten Sie die -Taste gedrückt. Nach 2

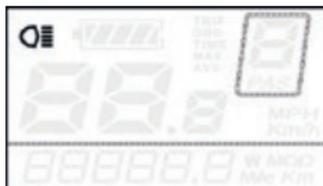
Sekunden fährt das E-Bike in Schrittgeschwindigkeit (6 km/h) weiter. Die Funktion wird ausgeschaltet, sobald die -Taste nicht mehr gedrückt wird.



Dieser Modus funktioniert nur, indem die -Taste gedrückt bleibt. Vorsicht! Das E-Bike beschleunigt in diesem Modus.

Beleuchtung ein-/ausschalten

Halten Sie die +Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung und das Frontlicht einzuschalten. Das Frontlicht wird auf die gleiche Weise ausgeschaltet.



Geschwindigkeitsstufen

Wenn das Steuerdisplay eingeschaltet wird, ist die Geschwindigkeitsstufe 0. Es gibt 5 Geschwindigkeitsstufen. Auf Stufe 0 fährt das E-Bike ohne Geschwindigkeitsunterstützung. Mit der Mindestleistungsstufe 1 beginnt die Fahrunterstützung und die maximale Leistung erhalten Sie

auf Stufe 5. Sie können die Geschwindigkeitsstufe über die + und -Taste wechseln.



Akkuanzeige

Der Akkuverbrauch wird über das Display angezeigt. Die Batterieanzeige beginnt zu blinken, sobald der Akku geladen werden muss.



Low Voltage Flash
Battery Indicator

Fehlercode-Anzeige

Die Komponenten des E-Bike-Systems werden kontinuierlich und automatisch überwacht. Sobald ein Fehler erkannt wird, zeigt Ihnen das Steuerdisplay einen Fehlercode an (siehe Fehlercode-Liste).



Lassen Sie das Display bei einer Fehlercode-Anzeige überprüfen und gegebenenfalls reparieren. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller oder einen Fahrradhändler in Ihrer Nähe.

Allgemeine Einstellungen

Schalten Sie das Steuerdisplay ein. Um in die allgemeinen Einstellungen zu gelangen, halten Sie die + und -Taste für 2 Sekunden gedrückt.

Zurückgelegte Strecke

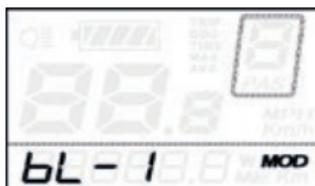
Um die zurückgelegte Strecken-Angabe zurückzusetzen, wählen Sie mit der + und -Taste den Menüpunkt tC und halten Sie die Modus-Taste gedrückt. Nun können Sie zwischen JA und NEIN wählen und mit der Modus-Taste die Auswahl bestätigen.



Hintergrundbeleuchtung

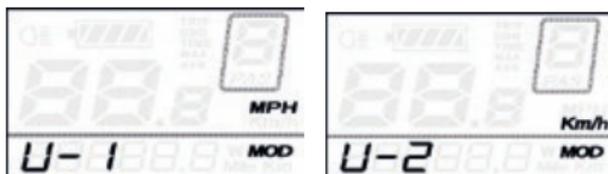
Über den Menüpunkt bL kann die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung angepasst werden. Sie können zwischen Stufe 1 (niedrig), Stufe 2 (mittel) und Stufe 3 (hoch) wählen.

Mit der + und -Taste können Sie zwischen den einzelnen Stufen wählen. Mit der Modus-Taste bestätigen Sie die Auswahl. Nun gelangen Sie in den Menüpunkt Geschwindigkeitseinheit.



Geschwindigkeitseinheit - Meilen/KM

Mit der + und -Taste, können Sie im Menü Geschwindigkeitseinheit, zwischen U-1 (Meilen) und U-2 (KM) wählen. Um die geänderte Einstellung zu speichern, drücken Sie die Modus-Taste und beenden Sie die allgemeinen Einstellungen.



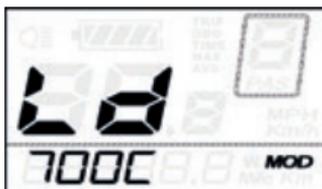
Weitere Einstellungen

Halten Sie die + und -Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in die allgemeinen Einstellungen zu gelangen. Halten Sie die + und -Taste für weitere 2 Sekunden gedrückt, um die weiteren Einstellungen aufzurufen.

Radumfang

Ld zeigt Ihnen den Reifendurchmesser an. Folgende Werte können ausgewählt werden: 16, 18, 20, 22, 24, 26, 700C and 28.

Über die + und -Taste können Sie zwischen den Werten wählen und mit der Modus-Taste die Auswahl bestätigen.



Geschwindigkeit

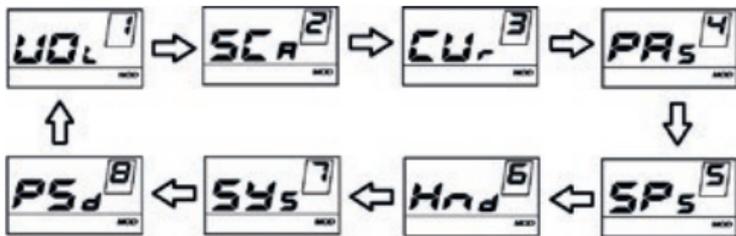
Über den Menüpunkt LS gelangen Sie zu der Geschwindigkeitsbegrenzung. Der Wert kann gemäß den EU-Richtlinien, für E-Bikes (pedelec), nicht geändert werden (25 Km/h).



Allgemeine Display-Einstellungen

Es gibt 8 Einstellungspunkte: Akku, Stufen-Assistent, PAS-Einstellung, Überstromschutz, Geschwindigkeitssensor, Beschleunigungsunterstützung, Systemeinstellung und Passwort-Einstellungen.

Halten Sie die + und -Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in die allgemeinen Einstellungen zu gelangen. Halten Sie die + und -Taste für weitere 2 Sekunden gedrückt, um die allgemeinen Display-Einstellungen aufzurufen. Nun können Sie mit der +/-Taste zwischen den Einstellungsmöglichkeiten wählen und mit der Modus-Taste bestätigen.



Akku-Einstellung

Jeder Akku-Balken zeigt einen Spannungswert an. Die Balken können einzeln angepasst werden. Vol-1 ist z.B. der erste Akku-Balken. Der Standardwert beträgt 31,5 V. Mit der + und -Taste kann der Spannungswert erhöht oder verringert werden. Mit der Modus-Taste bestätigen Sie die Auswahl. Danach können die weiteren Akku-Spannungswerte angepasst werden. Nach der letzten Änderung gelangen Sie wieder in die allgemeinen Einstellungen zurück.



Stufen-Einstellung

Im Menüpunkt PAS können Sie die Unterstützungsstufen in 8 verschiedenen Modi auswählen. Sie können zwischen folgenden Stufen-Einstellungen wählen: 0-3, 1-3, 0-5, 1-5, 0-7, 1-7, 0-9, 1-9. Die Standardeinstellung ist 0-5.



Mit der +/--Taste können Sie zwischen den Modi wechseln. Drücken Sie die Modus-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.

PAS-Verhältniseinstellung

Der Standardwert liegt bei 50 %. Mit der +/--Taste kann die PAS-Verhältniseinstellung im Bereich 45 - 55 % angepasst und mit der Modus-Taste bestätigt werden.



Überstromschutz-Einstellung

Der Standardwert des Überstromschutzes liegt bei 15 A. Um den CUR-Wert anzupassen, drücken Sie die +/-Taste. Mit der Modus-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.



Assistentensensor-Einstellung

Mit dem Assistentensensor kann die Laufrichtung eingestellt werden. Es gibt Vorwärts (run-f) und Rückwärts (run-b). Der Standardwert ist run-f. Mit der +/-Taste können Sie zwischen den beiden Richtungen wechseln. Drücken Sie die Modus-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.



PAS-Empfindlichkeitseinstellung

Über die PAS-Empfindlichkeitseinstellung, kann der Sensor zwischen den Empfindlichkeitsstufen 2 - 9 eingestellt werden. Der Standardstufe ist 2. Mit der +/-Taste können Sie zwischen den Stufen wechseln.

Drücken Sie die Modus-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.



PAS-Magnetscheiben-Nummer

Mit der +/-Taste können Sie die Ziffer ändern und die Auswahl mit der Modus-Taste bestätigen. Sobald Sie mit der Änderung fertig sind drücken Sie die Modus-Taste.



Geschwindigkeitssensor

Über die Geschwindigkeitssensor-Einstellungen, kann der Sensor zwischen Stufe 1 - 9 eingestellt werden. Die Standardstufe ist 1. Mit der +/-Taste können Sie zwischen den Stufen wechseln und die Auswahl mit der Modus-Taste bestätigen. Danach gelangen Sie wieder in die allgemeinen Display-Einstellungen zurück.



Beschleunigungsunterstützung

Über die Beschleunigungsunterstützung können Sie die Unterstützung aktivierten/deaktiviert. Mit der Auswahl HL-y ist die Unterstützung aktiviert. Um Y (aktivieren) auszuwählen drücken Sie die +Taste und für N (deaktivieren) die -Taste. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Modus-Taste.



Beschleunigungsstufen-Einstellung

Über die Beschleunigungsstufen-Einstellung können Sie die Stufen aktivierten/deaktiviert. Mit der Auswahl HF-y ist die Unterstützung aktiviert. Um Y (aktivieren) auszuwählen drücken Sie die +Taste und für N (deaktivieren) die -Taste. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Modus-Taste 2 Sekunden und Sie kehren in die allgemeinen Display-Einstellungen zurück.



Systemeinstellung

Über die Systemeinstellung können Sie die Zeit für die Akku-Leistung einstellen. Die Standard-Zeit ist 3 Sekunden.

Sie können mit der +/-Taste zwischen 3, 6 und 12 Sekunden wechseln. Mit der Modus-Taste bestätigen Sie die Auswahl.



Geschwindigkeitsbegrenzung

Über den Menüpunkt LS gelangen Sie zu der Geschwindigkeitsbegrenzung. Der Standardwert ist 40 Km/h. Um die Begrenzung anzupassen, drücken Sie die +/-Taste. Mit der Modus-Taste wird die Auswahl bestätigt.



Tasten-Assistent

Über den Tasten-Assistent können Sie die PUS-Druckunterstützung aktivieren/deaktiviert. Mit der Auswahl PUS-y ist die Unterstützung aktiviert. Um Y (aktivieren) auszuwählen drücken Sie die +Taste und für N (deaktivieren) bestätigen Sie die Auswahl mit der Modus-Taste.



PAS-Geschwindigkeitseinstellung

Sie können mit der +/-Taste zwischen 20 % und 35 % den gewünschten Wert auswählen. Mit der Modus-Taste bestätigen Sie die Auswahl. Der Standardwert ist 25 %.



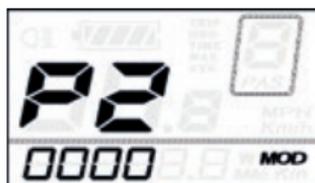
SSP-Einstellung

Über die SSP-Einstellung können Sie die Start-Beschleunigung einstellen. Sie können mit der +/--Taste zwischen Stufe 1, 2, 3 und 4 wechseln. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Modus-Taste 2 Sekunden und Sie kehren in die allgemeinen Display-Einstellungen zurück.



Passworteinstellung

Kennwortabfrage aktivieren. Das Standardkennwort lautet 1212. Wird auf dem Display P2: 0000 angezeigt, müssen Sie das Standardpasswort 1212 eingeben. Drücken Sie die + und -Taste, um die Ziffern zu ändern. Mit der Modus-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl. Sobald Sie das 4-stellige Passwort eingeben haben, aktivieren Sie die Passwortabfrage mit der Modus-Taste.



Passwort aktivieren/deaktivieren

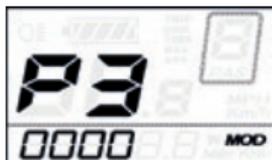
Drücken Sie die +oder -Taste, um Disable (deaktivieren) oder Enable (aktivieren) zu wählen. Mit der Modus-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl. Wählen Sie die Passwort-Aktivierung aus und geben Sie nun Ihr Passwort ein.



Passwort ändern

Wird auf dem Display P3: 0000 angezeigt, drücken Sie die + und -Taste, um die Ziffern zu ändern. Mit der Modus-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl der einzelnen Ziffern. Sobald Sie die 4. Ziffer des neuen Passwortes eingeben haben, ist der Vorgang abgeschlossen. Drücken Sie die Modus-Taste 2 Sekunden und das neue Passwort wird gespeichert.

Wird das Steuerdisplay das nächste Mal neu gestartet, werden Sie nach dem neuen Passwort gefragt (P1: 0000).



Einstellungen beenden

Mit der Modus-Taste bestätigen Sie die Eingabe. Halten Sie die Modus-Taste gedrückt, um die Einstellungen zu speichern und zu beenden. Halten Sie die -Taste gedrückt, um den Vorgang abzubrechen. Sie kehren in das vorherige Menü zurück. Werden innerhalb von 2 Minuten keine Vorgänge ausgeführt, wird die Anzeige automatisch beendet.

Standardeinstellungen zurücksetzen

dEF-Bedeutung: Standardeinstellungen werden wiederhergestellt. Halten Sie die +Taste und die Modus-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um die Wiederherstellung aufzurufen. Mit der +/-Taste können Sie zwischen Y und N wählen. Bei der Auswahl Y, wird die Wiederherstellung der Standardeinstellungen aktiviert. Bei der Auswahl N werden die Standardeinstellungen nicht wiederhergestellt. Drücken Sie 2 Sekunden die Modus-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.



Warnung

1. Verwenden Sie das Display mit Vorsicht. Bitte öffnen Sie das Gehäuse nicht, wenn das Steuerdisplay eingeschaltet ist.

2. Vermeiden Sie, dass Gegenstände auf das Display treffen.
3. Wenden Sie sich an den Hersteller, wenn das Display nicht richtig funktioniert.

Qualitätssicherung und Garantie

Die Garantie gilt für 24 Monate, ab dem Kaufdatum des E-Bikes und nur bei sachgemäßer Nutzung.

Folgende Fälle gehören nicht zum Garantiefumfang:

1. Das Display wird abgerissen.
2. Die Beschädigung des Displays wird durch falsche Installation oder Nutzung verursacht.
3. Das Gehäuse des Steuerdisplays ist nachdem Kauf des E-Bikes durch Fremdvorschulden beschädigt worden.
4. Das Kabel des Displays ist gebrochen.
5. Der Garantiezeitraum wurde überschritten.

Fehlercode-Definition

- 21 Technische Störung
- 22 Drosselklappenstörung (Anschlusskabel)
- 23 Motorproblem
- 24 Übertragungsproblem
- 25 Bremsstörung
- 30 Elektro-Kommunikationsstörung
- 31 MOSFET-Röhrenkurzschluss
- 32 Ein-/Aus-Tasten-Problem
- 33 +/-Tasten-Problem
- 34 Spannungsausfall