



E-Bike Display
Leviatec Petit,
Merit,
Demission ab
2020

Produkt Modell

Intelligentes TFT-Display für E-Bikes; Modell: KD986

Spezifikationen

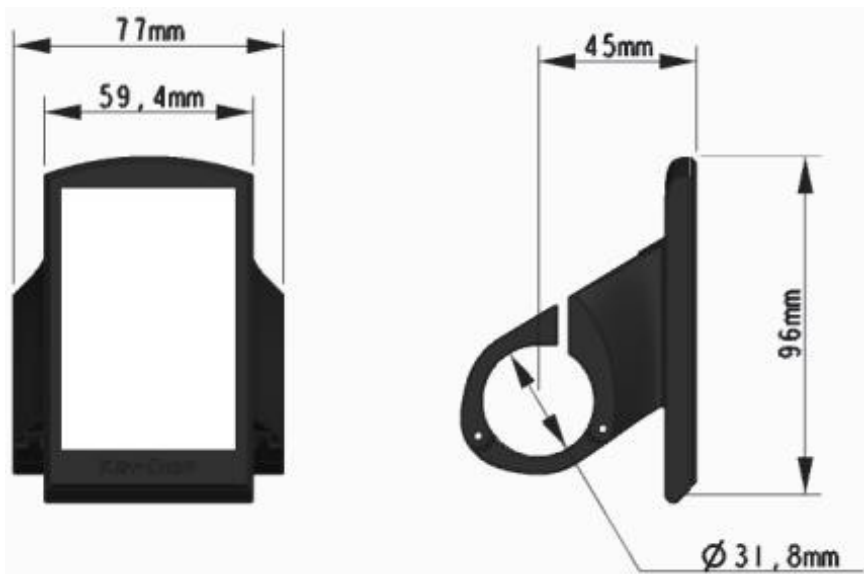
24 V / 36V / 48V Netzteil Nennarbeitsstrom: 10mA

Maximaler Arbeitsstrom: 30mA Aus Blindstrom: <1 μ A

Betriebstemperatur: -20 60 ~ 60 °C Lagertemperatur:
-30 °C ~ 70 °C

Aussehen und Größe

KD986 Display Abbildung und Abmessungen

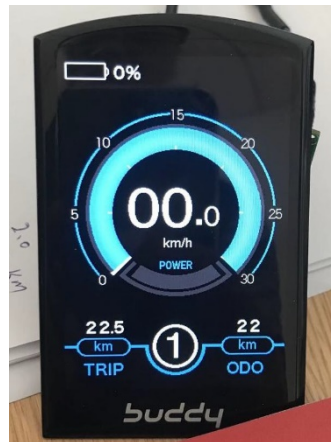
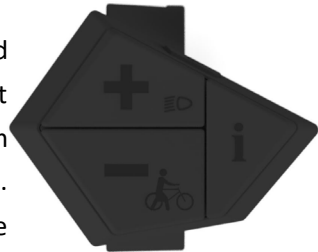


Bedienteil

Eigenschaften

1. Farbiges LCD mit hoher Leuchtdichte und spezieller Technologie (Die Glaslinse passt vollständig und nahtlos zum Bildschirm, um bessere Anzeigeeffekte zu erzielen). Holographischer Bildschirm, es sieht aus wie ein Smartphone, wenn das Display ausgeschaltet ist. Der visuelle Effekt ist sowohl aus verschiedenen Blickwinkeln als auch bei starkem Sonnenschein gut.
2. Glaslinse, Vollbild, ohne Plastikkante
3. Neues Erscheinungsbild, modernes Design mit umfangreichen Anzeigen

Das Display hat keinen festen Kabelbaum, sondern moderne Steckverbindungen. Dadurch wird der Versorgungsstrang stark verkürzt und für den Kundendienst ist es einfacher das Display im Schadenfall auszutauschen.





*Display Anschluss
mit einfachen
Steckverbindungen*

Allgemeiner Betrieb

◆ Ein- und Ausschalten des E-Bike Systems

Drücken Sie den Netzschalter, um das E-Bike-System einzuschalten.

Wenn man den Netzschalter 2 Sekunden lang gedrückt hält, wird das E-Bike-System ausgeschaltet. Das E-Bike-System verbraucht keinen Batteriestrom mehr.

Beim Ausschalten des E-Bike-Systems beträgt der Blindstrom weniger als 1 μA .

Wenn Sie das E-Bike länger als 10 Minuten abstellen, schaltet sich das E-Bike-System automatisch aus.

◆ Display Anzeige


Nach dem Einschalten des E-Bike-Systems werden auf dem Display standardmäßig Geschwindigkeit und Fahrstrecke angezeigt. Drücken Sie die Taste „i“, um zwischen folgenden Elementen zu wechseln:

Tageskilometer (km) → ODO (km) → max. Geschwindigkeit (km / h) → Durchschn. Geschwindigkeit (km / h) → Zeit (min.)



Wechsel der Anzeigen

◆ Ein- und Ausschalten der Anfahr-/Schiebehilfe


Halten Sie die Taste „-“ gedrückt, um die Anfahr-/Schiebehilfe zu aktivieren. Nach 2 Sekunden wird der Antrieb des E-Bikes mit einer gleichmäßigen Geschwindigkeit von 6 km / h aktiviert, während auf dem Bildschirm “  ” angezeigt wird. Die Push-Assist-Funktion wird ausgeschaltet, sobald Sie die Taste „-“ am Bediengerät loslassen. Das E-Bike-System stoppt die Leistungsabgabe sofort.




Anfahr-/Schiebehilfe

- Die Anfahr-/Schiebehilfe darf nur beim Schieben des E-Bikes verwendet werden.
Seien Sie sich der Verletzungsgefahr bewusst, wenn die Räder des E-Bikes während der Verwendung der Anfahr-/Schiebehilfe Funktion keinen Bodenkontakt haben.

◆ *Ein- und Ausschaltung der Beleuchtung*

Um die Beleuchtung einzuschalten drücken Sie auf “” .

Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung wird automatisch reduziert. Drücken Sie die Taste “” b“ erneut, um die Beleuchtung auszuschalten.



Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

◆ *Einstellung der Tretunterstützung*

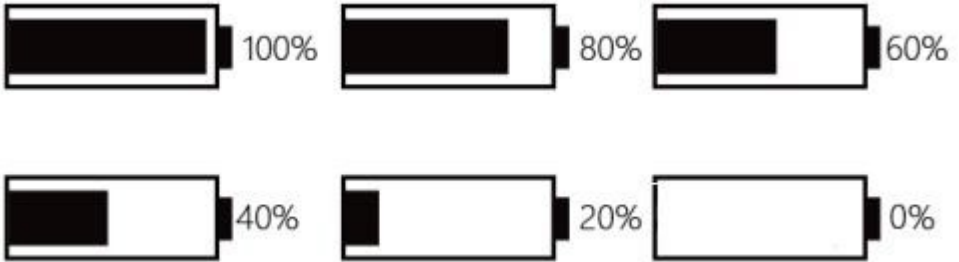
Drücken Sie kurz die Taste "+" oder "-", um zwischen den Unterstützungsstufen zu wechseln, um die Motorausgangsleistung zu ändern. Die Standardunterstützungsstufe reicht von Stufe "0" bis Stufe "5". Die Ausgangsleistung ist Null auf Stufe "0". Stufe „1“ ist die Mindestleistung. Stufe „5“ ist die maximale Leistung. Wenn Sie „5“ erreichen, drücken Sie erneut die Taste „+“. Die Benutzeroberfläche zeigt weiterhin „5“ an und blinkt bei „5“, um die höchste Leistung anzuzeigen. Nachdem das Herunterschalten der Stromversorgung „0“ erreicht hat, drücken Sie erneut die Taste „-“. Die Schnittstelle zeigt weiterhin „0“ an und blinkt bei „0“, um das Leistungsminimum anzuzeigen. Der Standardwert ist Stufe "1".



Tretunterstützungsstufen

◆ Batterie Ladestandsanzeige

Die fünf Batterien stellen die Kapazität der Batterie dar. Die fünf Batterien sind hell, wenn die Batterie unter Spannung steht. Wenn der Prozentsatz 0% beträgt, muss der Akku sofort aufgeladen werden.



Batterieanzeige

◆ Motorleistungsanzeige

Die Leistung des Motors kann über die Schnittstelle, den unteren blauen Rand, abgelesen werden



Motor Power Indication Interface

◆ USB Verbindungsanzeige

Wenn das Display an ein externes USB-Gerät angeschlossen ist, wird die Display-Oberfläche wie folgt angezeigt.



USB Verbindungs-Anzeige

◆ Fehlercode-Anzeige

Die Komponenten des E-Bike-Systems werden kontinuierlich und automatisch überwacht.

Wenn ein Fehler erkannt wird, wird der entsprechende Fehlercode im Textanzeigebereich angezeigt.

Hier ist die Detailmeldung des Fehlercodes in der beigefügten Liste 1.



Fehlercode-Anzeige

- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder direkt an uns, wenn ein Fehlercode angezeigt wird. Andernfalls können Sie das Fahrrad nicht normal fahren.
- Bei den meisten Fehlermeldungen ist die Funktion Ihres Leviatec Pedelecs eingeschränkt oder gar nicht mehr vorhanden.

Einstellungen

1. Drücken Sie den Netzschalter, um das Display einzuschalten.
2. Um auf das Einstellungsmenü zuzugreifen, halten Sie die Taste „+“ und die Taste „-“ 2 Sekunden lang gedrückt.
3. Anzeigeeinstellungen und erweiterte Einstellungen werden aufgelistet:

Einstellungsmenü

■ Bitte nehmen Sie Einstellungsänderungen nur bei stehendem Pedelec vor!



Display Einstellungen:

◆ Tageskilometerzähler zurücksetzen

Mit Trip Reset können Sie die Tageskilometer auf Null setzen.

Um die Fahrstrecke zurückzusetzen, drücken Sie die Taste „+“ oder die Taste „-“, um Ja oder Nein auszuwählen.

Ja steht für das Löschen einer Reisedstrecke. Nein bedeutet, dass keine Reisedstrecke gelöscht wird.

Um eine geänderte Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste „i“. Der Standardwert ist NO.



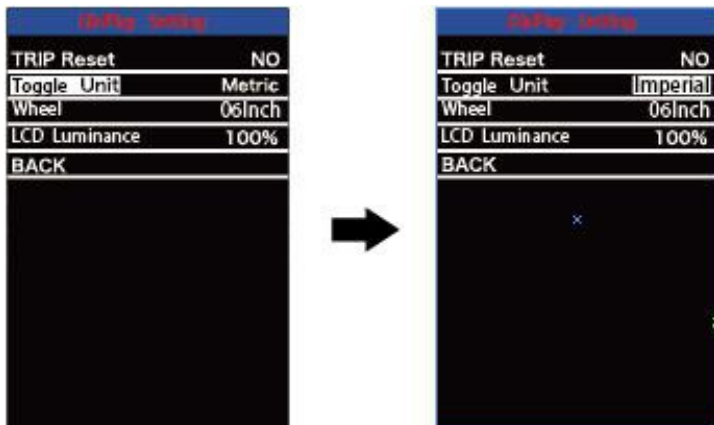
Tageskilometer zurücksetzen

◆ Einheiten umstellen

Unter Toggle Unit können Sie Maßeinheiten umstellen. .

Zum Umschalten, drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um die gewünschte Maßeinheit auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung die Taste „i“.

Um eine geänderte Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste „i“. Der Standardwert ist "Metrisch (km)".

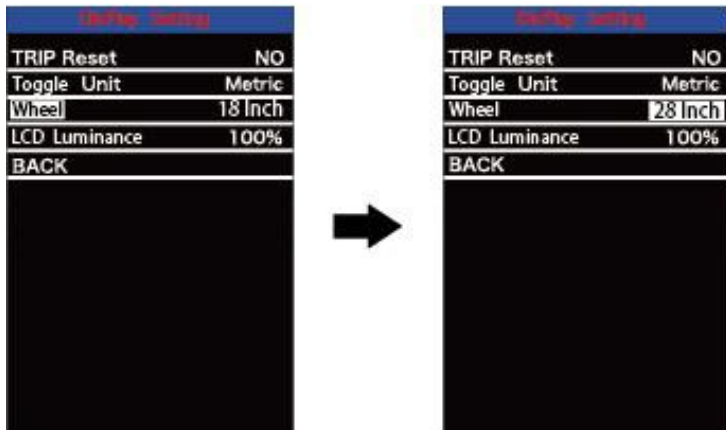


Maßeinheiten umstellen

◆ *Einstellung des Raddurchmessers*

Die korrekte Einstellung des Raddurchmessers ist wichtig z.B. für die korrekte Anzeige der Geschwindigkeit. Um die Grundeinstellungen zu ändern, drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um zu erhöhen oder zu verringern, bis der gewünschte Wert angezeigt wird.

Um eine geänderte Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste „i“. Der Standardwert ist 28 Zoll. Selbstverständlich ist bei Ihrem Leviatec Pedelec bereits der korrekte Wert voreingestellt!



Einstellung des Raddurchmessers

◆ Helligkeitseinstellung des Displays

Unter LCD-Luminance kann die Helligkeit des Displays eingestellt werden. Der Standardwert ist 100%. Um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung zu ändern, drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um den gewünschten Prozentsatz auszuwählen. Um eine geänderte Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste „i“.

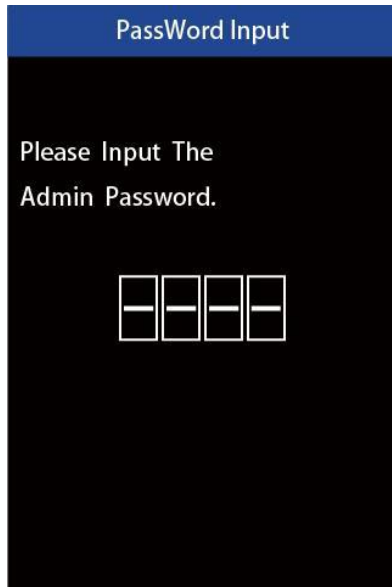


Einstellung der Display-Helligkeit

*** Nachdem die Anzeigeeinstellungen vorgenommen wurden, drücken Sie ZURÜCK, um zur Benutzeroberfläche Einstellungen zurückzukehren.**

Erweiterte Einstellungen:

Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Benutzeroberfläche für erweiterte Einstellungen aufzurufen. Das Standardkennwort lautet 1212. Geben Sie jede Ziffer durch Drücken der Taste „+/-“ ein und bestätigen Sie die Ziffern durch Drücken der Taste „i“..



Passworteingabe

◆ *Einstellung der Tretunterstützung*

Die Unterstützungsstufen stellen Einstellungen für den Unterstützungsstufenmodus dar, 8 Modi zur Auswahl: 0-2, 1-2, 0-4, 1-4, 0-6, 1-6, 0-8, 1-8. Der Standardwert ist 0-6.

Um den Modus der Unterstützungsstufe zu ändern, drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um den gewünschten Modus auszuwählen, und drücken Sie dann zur Bestätigung die Taste „i“.

Advanced Settings	
Assist Levels	0-6
Set Voltage	36 V
Speed Limit	17 mph
ThrottleSpee	04 mph
BACK	



Advanced Settings	
Assist Levels	0-4
Set Voltage	36 V
Speed Limit	17 mph
ThrottleSpee	04 mph
BACK	

Einstellung der Tretunterstützung

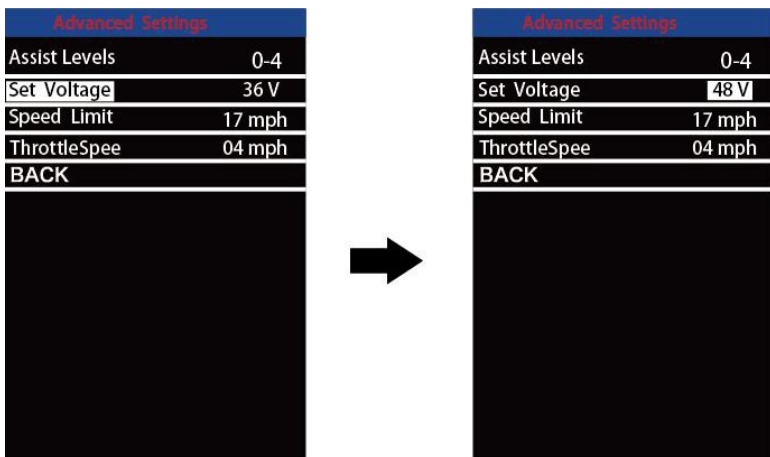
◆ *Einstellung der Spannung*

Die Betriebsspannung Ihres Pedelec wird hier eingestellt. Es kann zwischen 36 und 48 Volt umgeschaltet werden. Selbstverständlich ist die Spannung für Ihr Leviate Pedelec korrekt voreingestellt!

5 Spannungswerte von 36V oder 48V müssen einzeln eingegeben werden. Zum Beispiel ist VOL 1 der erste Balkenspannungswert. Der Standardwert ist 41,5 V.

Drücken Sie zum Einstellen der Batterieleistungsleiste die Taste „+“ oder „-“, um den Wert zu erhöhen oder zu verringern. Um eine geänderte Einstellung zu speichern und auf die zweite Leiste zuzugreifen, drücken Sie die Taste „i“.

Nachdem 5 Spannungswerte vollständig eingegeben wurden, drücken Sie die Taste „i“, um die Einstellungen zu bestätigen und zu speichern.



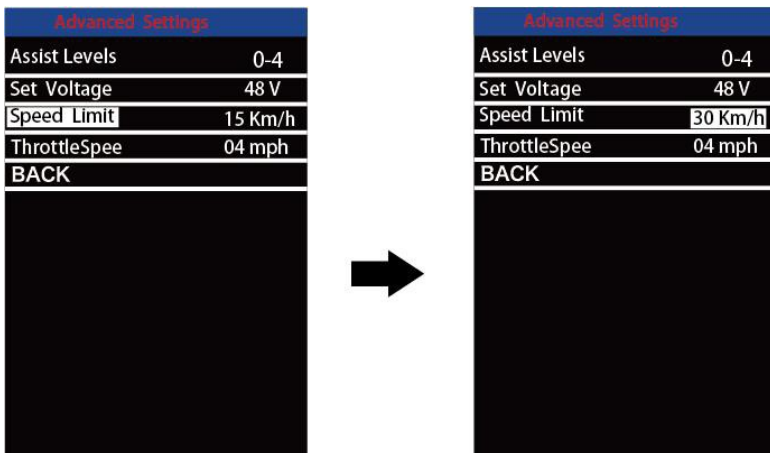
Einstellung der Bordspannung

◆ **Einstellung der Geschwindigkeit**

Unter Speed Limit kann eine Geschwindigkeitsbegrenzung eingestellt werden. Wenn die aktuelle Geschwindigkeit schneller als das Tempolimit ist, schaltet sich das E-Bike-System automatisch aus. Der Geschwindigkeitsbegrenzungsbereich liegt zwischen 15 km / h und 99,9 km / h.

Um die Grundeinstellungen zu ändern, drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um zu erhöhen oder zu verringern, bis der gewünschte Wert angezeigt wird.

Um eine geänderte Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste „i“. Der Standardwert ist 27 km / h. Durch den verbauten Controller sind Geschwindigkeiten über 25 km / h aufgrund der in Deutschland geltenden Richtlinien für Pedelecs nicht möglich.



The diagram illustrates the process of changing the Speed Limit setting. It consists of two side-by-side screenshots of the 'Advanced Settings' menu, connected by a right-pointing arrow. The left screenshot shows the 'Speed Limit' set to '15 Km/h'. The right screenshot shows the 'Speed Limit' set to '30 Km/h'. The 'Speed Limit' text in the right screenshot is highlighted with a white box, indicating it is the active setting.

Advanced Settings	
Assist Levels	0-4
Set Voltage	48 V
Speed Limit	15 Km/h
ThrottleSpee	04 mph
BACK	

Advanced Settings	
Assist Levels	0-4
Set Voltage	48 V
Speed Limit	30 Km/h
ThrottleSpee	04 mph
BACK	

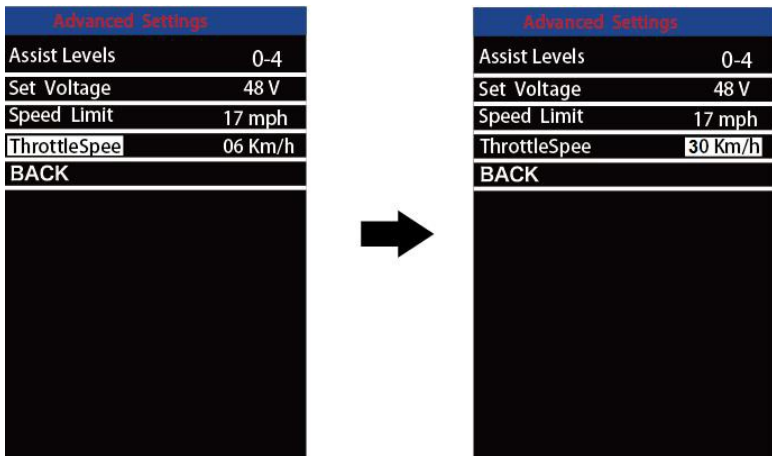
Einstellung der maximalen Geschwindigkeit mit Elektro-Unterstützung

◆ *Geschwindigkeitseinstellung Gashebel (Throttle speed)*

Aufgrund gesetzlicher Vorschriften in Deutschland kann die maximale Geschwindigkeit der Anfahr-/Schiebehilfe nicht erhöht werden. Das Display bietet diese Funktion dennoch, wenn auch diese keine Auswirkungen haben:

Um die Grundeinstellungen zu ändern, drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um zu erhöhen oder zu verringern, bis der gewünschte Wert angezeigt wird.

Um eine geänderte Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste „i“. Der Standardwert ist 06 km / h



Geschwindigkeitseinstellung der Anfahr-//Schiebehilfe

- *Wenn innerhalb einer Minute keine Eingaben getätigt werden, wird der Einstellungsmodus automatisch verlassen*

Garantiebedingungen für unsere Displays

I Garantie

- 1). Die Garantie gilt nur für Produkte, die unter normalen Nutzungsbedingungen verwendet werden.
- 2). Die Garantie gilt für 12 Monate nach Verkauf und Übergabe des Levialec Pedelecs an den Kunden.

II Andere

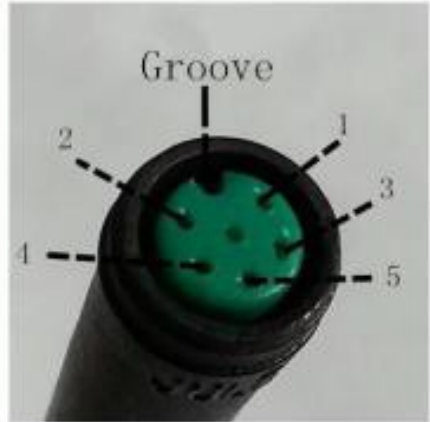
Die folgenden Punkte gehören nicht zu unserem Garantieuumfang.

- 1) .Das Display ist abgerissen.
- 2) .Die Beschädigung des Displays wird durch falsche Installation oder Bedienung verursacht.
- 3). Elektronische Umbauten jeder Art
- 4) .Zuleitung des Displays ist gebrochen.
- 5). Der Fehler oder die Beschädigung des Displays wird durch höhere Gewalt (z. B. Feuer, Erdbeben usw.) verursacht.
- 6). Die Garantiezeit ist abgelaufen.

◆ Anschlussdiagramm



Display-side connector



mating connector

Kabelanschlüsse

Kabelnr.	Farbe	Funktion
1	rot (VCC)	+
2	blau (K)	Lock
3	schwarz (GND)	-
4	grün (RX)	RX
5	gelb (TX)	TX

Einige Anschlüsse sind vergossen um Wassereintritt zu vermeiden. Bei diesen sind die Kabelfarben nicht zu sehen.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Bedienung

- Seien Sie vorsichtig. Versuchen Sie nicht, den Stecker zu ziehen, wenn die Batterie eingeschaltet ist! Vermeiden Sie Schläge
- Ändern Sie keine Grundeinstellungen um eine Störung zu beheben.
- Lassen Sie das Display bzw. das Pedelec bei uns oder einem autorisierten Händler reparieren wenn ein Fehlercode angezeigt wird. Wir geben Ihnen wenn möglich auch gerne telefonisch / per E-Mail Auskunft.

** Diese Bedienungsanleitung ist eine allgemeine Version für das DISPLAY KD986. Einige Versionen dieser Anzeige können sich von Modell zu Modell hinsichtlich der Softwareversion unterscheiden. Bitte beziehen Sie sich immer auf eine aktuelle Version.*

Fehler Code	Beschreibung
21	Allgemeiner Fehler
22	Fehler Anfahr-/Schiebehilfe
23	Motorfehler
24	Fehler des Hallsensors (Motor)
25	Bremsstörung
30	Kommunikationsstörung

Angehängte Liste 1: Fehlercodes