
Produktspezifikationen

04/2018

Produkte TFT LCD Display

Arbeitsweise P850C

Abkürzungen C14 lbs

:

Der Kunde

Kundeneinheit

Prüfungsarbeiten

1 . Name des Produktes

- ❖ TFT Inc. LCD Bildschirm Das Display
- ❖ Modell: P850C

2 . Lieferant

I. , Aktiengesellschaft

3 . Parameter der elektrischen Ausrüstung

- ❖ 3.2 in. IP-Systeme Der Bildschirm
- ❖ 24V/36V/48V Akkuversorgung
- ❖ Nennbetriebsstrom: 40mA
- ❖ Maximaler Betriebsstrom: 100mA (36V Batterie, USB Device Replacement)
- ❖ USB Replacement Port: 5V500mA
- ❖ Leckstrom < 1uA
- ❖ Maximaler Ausgangsstrom zum Controller: 100mA
- ❖ Betriebstemperatur: -20 ~ 70 ° C, Lagertemperatur: -30 ~ 80 ° C

4 . Abmessungen und Materialien

- ❖ Die Schale des Produkts besteht aus ABS und die transparenten Fenster sind aus hochfestem Acryl. Größe: Host/L 92mm * W 60mm * H 14mm
- ❖



5. Besonderheiten

- ❖ Geeignete Für Niedrig Maximale Temperatur -20°C .
- ❖ Kontraststarker 3,2-Zoll-IPS-Farb-Matrix-Bildschirm.
- ❖ Ergonomisches Design mit externen Tasten für eine komfortable Bedienung.
- ❖ **Fahrgeschwindigkeit Das Display** : Durchschnittlich Geschwindigkeit der Bewegung, Maximale Werte Geschwindigkeit der Bewegung, Geschwindigkeit (Echtzeit-Geschwindigkeit).
- ❖ Kilometer/Kilometerstand: kann nach Kundengewohnheiten eingestellt werden.
- ❖ Smart Battery Indicator: Bietet eine zuverlässige Battery Indicator.
- ❖ 9 Level Accessibility: 3/5/9 Level, optional.
- ❖ Kilometeranzeige: Kilometerzähler, zurückgelegte Strecke, Uhr, Fahrzeit.
- ❖ **Stromversorgung/Stromanzeige: Echtzeit-Leistungsanzeige, digital oder analog oder aktuell. Fehlercode-Anzeige.**
- ❖ Photometrischer Sensor (optional)

Software-Upgrade: Software kann über UART aktualisiert werden.

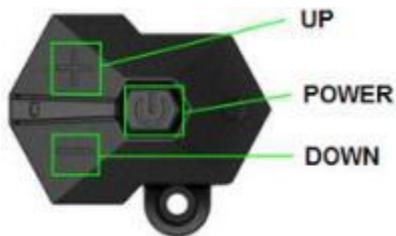
6 .

Die schwarze Platte Art der Aufladung Der Hafen : 5V/500mA





7. Beschreibung der Funktionen



7.1 Leistungsschalter

Halten Sie die **Power**-Taste 1 Sekunde gedrückt, um das Display ein/auszuschalten. Das Display kann angezeigt werden,

Automatisch In geschlossenem Zustand Nach unten Zeit There Es ist: NEIN

Modalitäten der Arbeitsweise & Ride Für X Minuten (X Can Ja

0~9) .

* Wenn das Anzeigepasswort offen ist, müssen Sie vor dem Start das richtige Passwort eingeben.

Auf und

7.2 Maßnahmen auf Hilfsebene

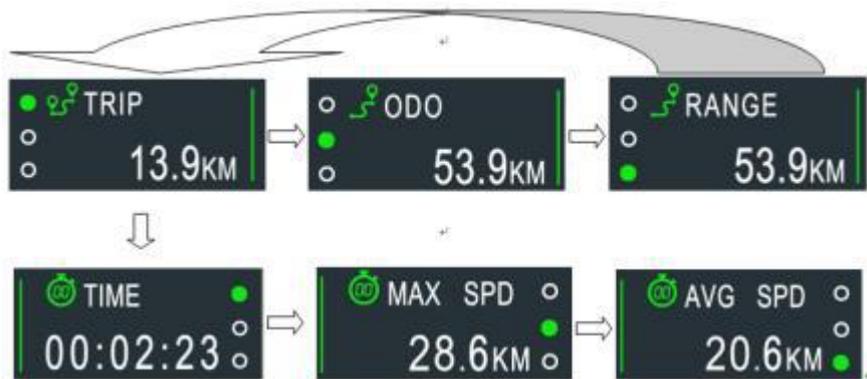
Kurze Tasten ändern die Hilfsstufe. Die höchste Beihilferegulung liegt bei 9,0 Neutral. Die Anzahl der Ebenen kann nach Kundenwunsch angepasst werden.



Flektris

7.3 Schalter für Geschwindigkeit und Kilometerstand

Kurze Tastenknöpfe ändern die Geschwindigkeit und den Kilometermodus, Fahrten oder Reichweite, Fahrzeit, Maximale Geschwindigkeit, Durchschnittliche Geschwindigkeit.



* Reichweite erfordert intelligente BMS-Unterstützung.

** Wenn 5 Sekunden lang kein Betrieb stattfindet, kehrt das Display automatisch zur Geschwindigkeitsanzeige zurück.

7.4 Schalter für Scheinwerfer/Hintergrundbeleuchtung

Halten Sie die Taste für 1 Sekunde gedrückt, um die Scheinwerfer ein-/auszuschalten, und der Bildschirm wird

Wechseln Sie in den entsprechenden Modus.

* Der Motor funktioniert nicht, wenn die Batteriespannung niedrig ist, und das Display hält die Scheinwerfer während der Fahrt des E-Bikes für einige Zeit an.



Tag-Modus, Nacht-Modus

7.5 Wanderwege (6 km)

Halten Sie die Abwärts-taste 2 Sekunden gedrückt, um in den Laufmodus zu wechseln und den Modus zu verlassen

Wenn der Knopf losgelassen wird.



* This feature requires support by the controller.

7.6 Datenbereinigung

Sie können mehrere temporäre Tasten zurücksetzen, indem Sie die oberen und unteren Tasten 1 Sekunde lang gedrückt halten

Daten, vorläufige Daten umfassen
Durchschnittsgeschwindigkeit/Höchstgeschwindigkeit/Fahrt/Zeit.

* Diese temporären Daten können nach einem Stromausfall nicht gelöscht werden.

8. Parametereinstellung

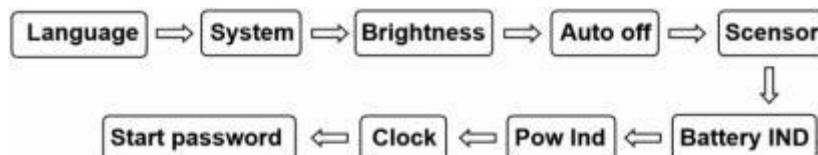
Drücken Sie zweimal die Einschalttaste (in Intervallen von weniger als 0,3 Sekunden), um das Einstellungs-menü aufzurufen, drücken Sie die oberen/unteren Tasten, um die Parametereinstellungen zu ändern, und drücken Sie die Einschalttaste, um zum nächsten Element zu wechseln. Durch doppeltes Drücken der Power-Taste wird das Menü verlassen.

* Die Anzeige verlässt das Menü automatisch, wenn 30 Sekunden lang keine Aktion stattfindet.

* Aus Sicherheitsgründen kann das Display während der Fahrt nicht in das Menü eingegeben werden.

* Das Display wird angezeigt, Exit Menu Zeit Start Reiten.

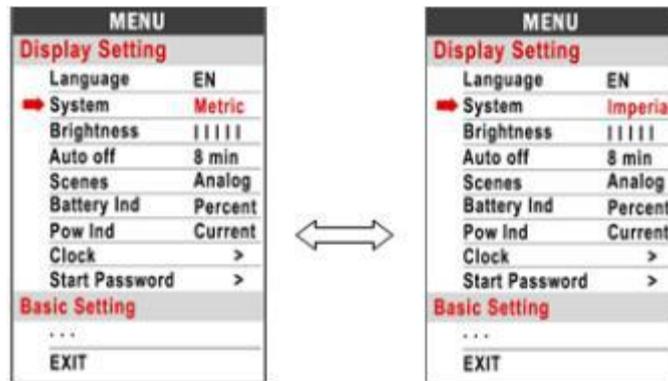
Die Reihenfolge der Parameter ist wie folgt.



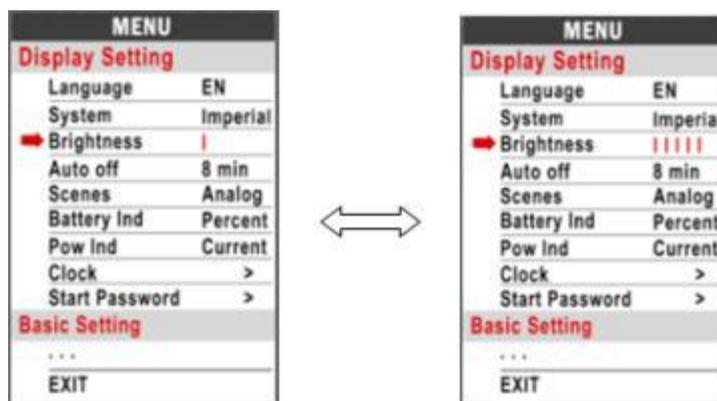
8.1 Sprache: Standard EN, nicht einstellbar

MENU	
Display Setting	
→ Language	EN
System	Metric
Brightness	
Auto off	8 min
Scenes	Analog
Battery Ind	Percent
Pow Ind	Current
Clock	>
Start Password	>
Basic Setting	
...	
EXIT	

8.2 System: Drücken Sie die Auf- und Ab-Taste, um zwischen metrischem/imperial System zu wechseln.



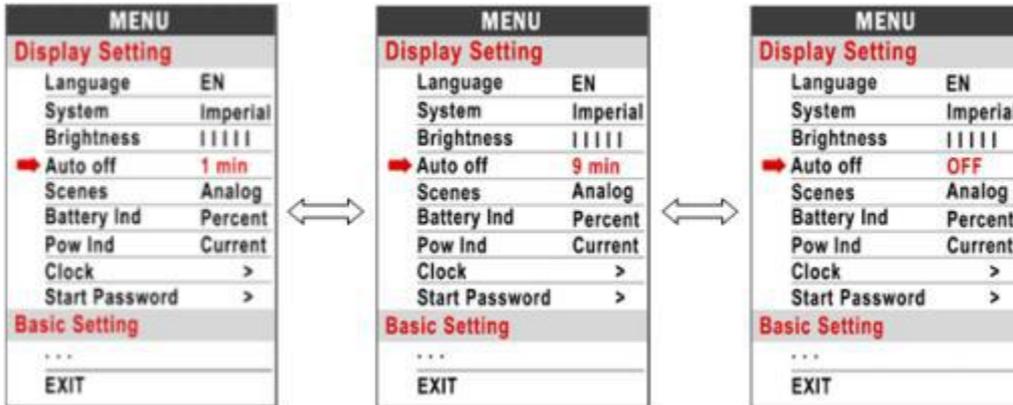
8.3 Helligkeit: Drücken Sie die oberen und unteren Tasten, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung zu ändern, Dunkel, für Helligkeit, der Standardwert ist.



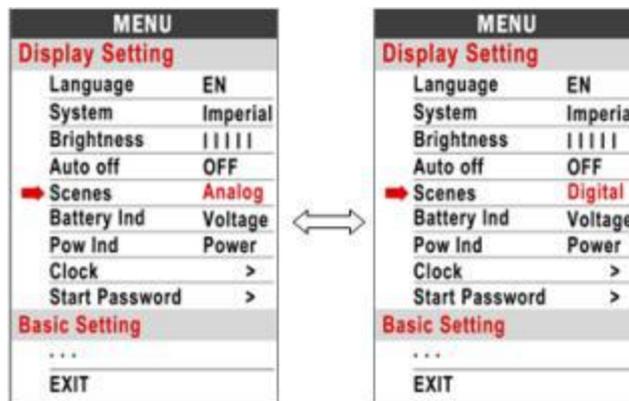
Hinweis: Sie können die Helligkeit unabhängig zwischen Tag- und Nachtmodus einstellen.

8.4 Automatische Abschaltung: Drücken Sie die Taste Up/Off und ändern Sie die Zeit der automatischen Stromabschaltung von 1 auf 9/Off,

Diese Zahl zeigt die Ausfallzeit für Minuten an, und aus bedeutet, dass die automatische Abschaltfunktion deaktiviert ist. Der Standardwert beträgt 5 Minuten.



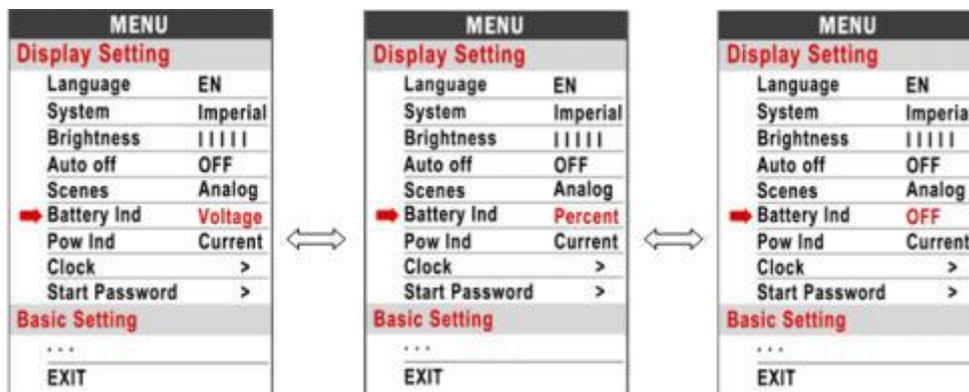
8.5 Szenario: Nur Analogmodus



8.6 Batterienummer: Drücken Sie die Up/Down-Taste, wechseln Sie die Batterieanzeige, Spannung/

OFF/OFF Prozentsatz.

* Der genaue Prozentsatz muss mit dem Akku kommuniziert werden.





Spannung bei Ausschalten in Prozent

8.7 Zeilennummer: Drücken Sie die Auf- und Ab-Taste, um die Leistungsanzeige, die Stromversorgung/den Strom zu ändern.

* Diese Daten geben die Leistungsabgabe der Batterie (nicht des Motors) an.



8.8 Uhr: Uhreinstellung, drücken Sie die Power-Taste, um das Uhreinstellungsmenü zu öffnen, drücken Sie

Die Auf- und Ab-Tasten stellen Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute,



Hinweis: Wenn das Display ausgeschaltet ist, befindet sich eine interne Batterie, um die Uhr am Laufen zu halten, und der Akku kann geladen werden, wenn das Display eingeschaltet ist (Fahrt). Der Akku ist in der Regel nach einer langen Zeit der Nichtnutzung (Winter oder nach dem Transport) erschöpft und Sie müssen ihn aufladen

Die Spezifikationen der Batterie sind unten aufgeführt.

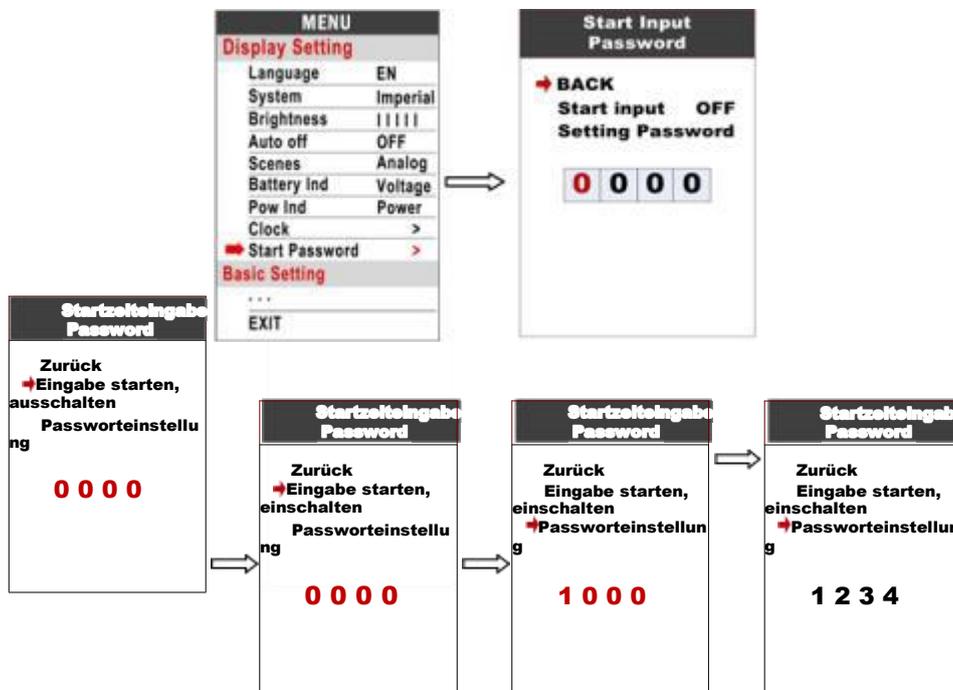
Setup Menu : Automatische Einstellung Closed -> Closed (Verarbeitendes Gewerbe) Das Display Nicht verfügbar

Elektrische Leistung Closed Autostart)

Lassen Sie das Display 72 Stunden lang eingeschaltet, um den Akku aufzuladen.

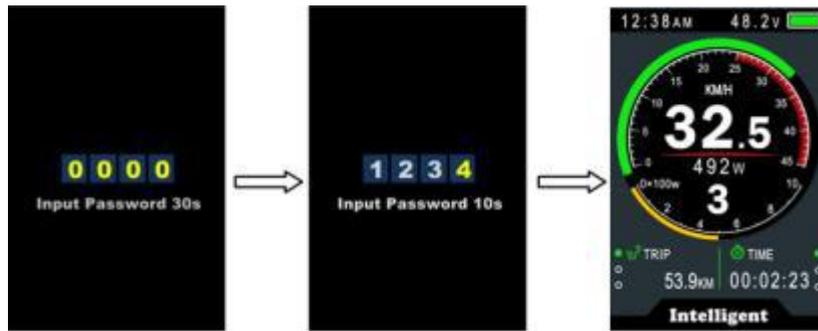
8.9 Start-Passwort: Drücken Sie die Power-Taste, um das Menü Passwort-Einstellungen zu öffnen. Wenn Sie

Stellen Sie "Eingabe starten" ein. Sie müssen vor dem Booten das richtige Passwort eingeben. Das Passwort entspricht Ihren Einstellungen.

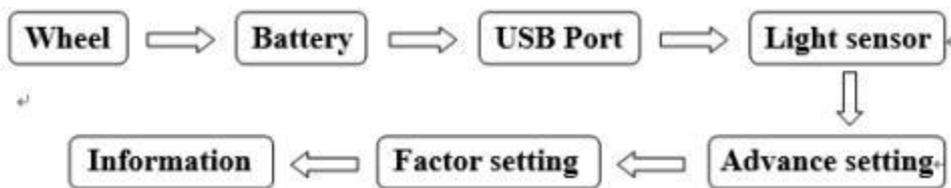


Wenn das Passwort falsch ist, müssen Sie das richtige Passwort automatisch eingeben, bevor 30 geschlossen wird.

Nach einigen Sekunden wird das Display eingeschaltet



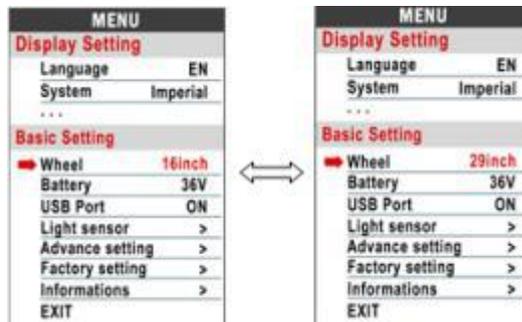
Grundeinstellungen



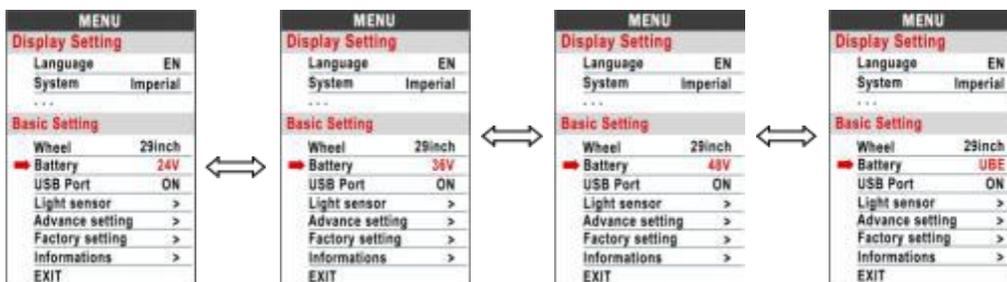
 * Drücken Sie die Down-Taste, um den roten Pfeil nach oben zu bewegen, und drücken Sie die Power-Taste, um alle Elemente der Grundeinstellungen anzuzeigen.

8.10 Räder: Die Radeinstellungen können durch Drücken der oberen und unteren Tasten geändert werden, optionale Raddurchmesser ist

16/18/20/22/24/26/27/27.5/28/29/30/31 Zoll, 51cm ~ 255cm für Räder Umfang (dies erfordert Unterstützung für den Controller).

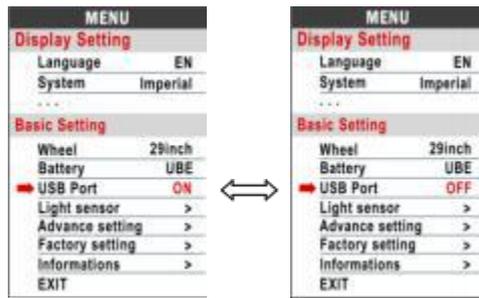


8.11 Batterien: Diese Option funktioniert nicht für Systeme mit Oktaven.



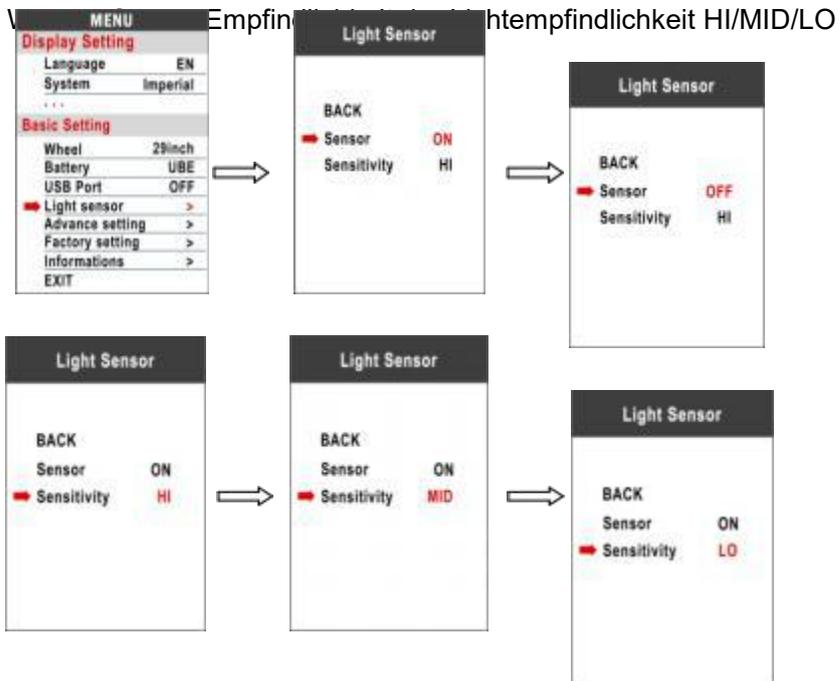
8.12 USB-Port: Drücken Sie **Up/Off** Ebene, wählen Sie aus/Off, es wird keine Spannung/Strom

Der Ausgang nach dem Ausschalten.

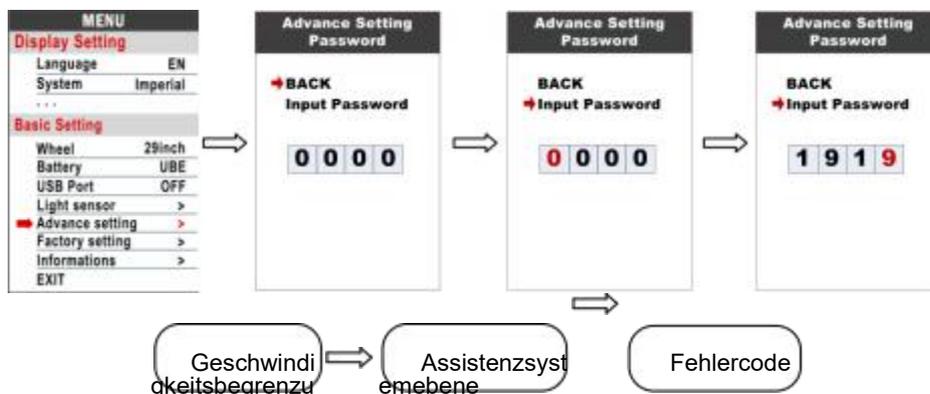


8.13 Sensor anschließen: Licht-Sensor-Projekt, Schaltfläche drücken, Licht-Sensor ans Buttons

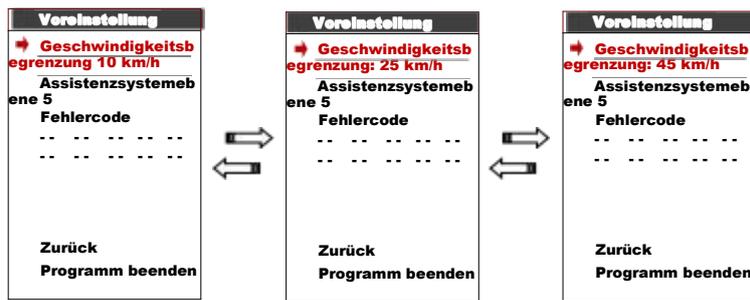
Schritt 1: drücken Sie die Schaltfläche/Schließen, wählen Sie Schließen/Öffnen; Schritt 2: Wählen Sie die Empfindlichkeit und drücken Sie



8.14 Advance Setup: Drücken Sie die Power-Taste, um das Advance Setup-Menü mit dem Standardpasswort "1919" aufzurufen.

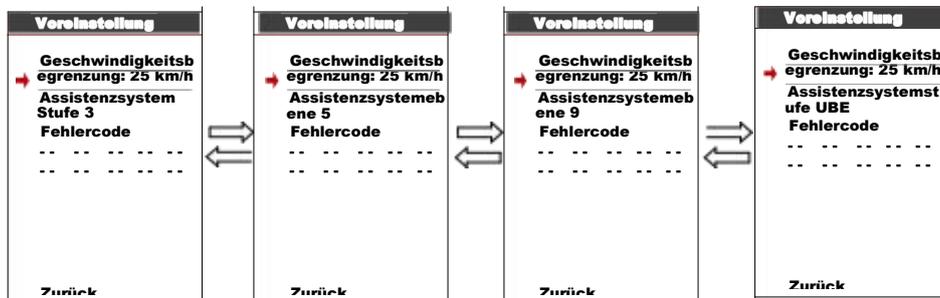


8.15 Geschwindigkeitsbegrenzung: Drücken Sie Up/Down, um die Geschwindigkeitsbegrenzung von 10km/h bis 45km/h zu ändern. Der Standardwert ist 25 km/h.

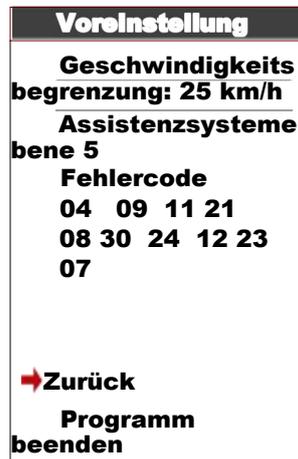


* Geschwindigkeitsbegrenzung und Strombegrenzung werden durch Regler und Motor begrenzt.

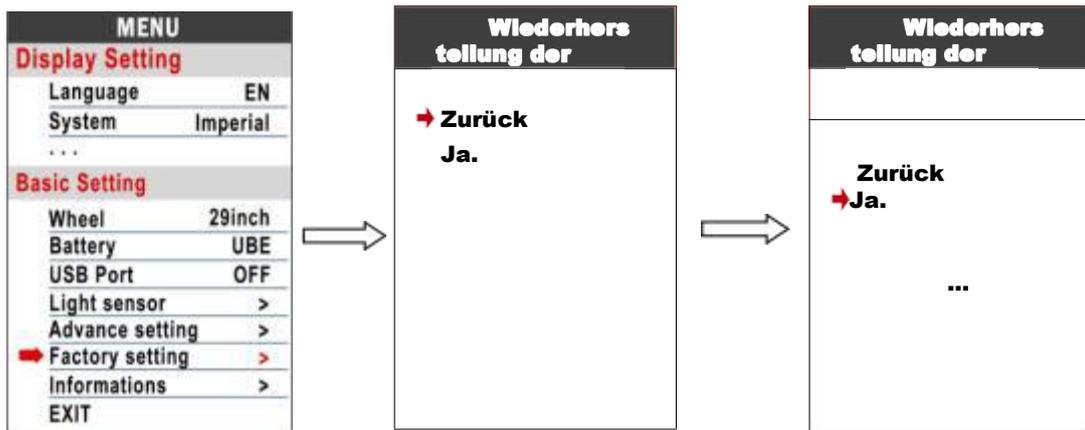
8.16 Hilfsstufe: Dieser Parameter kann die Hilfsstufe mit der Option 3/5/9/UBE anpassen, die die Werkseinstellung darstellt.



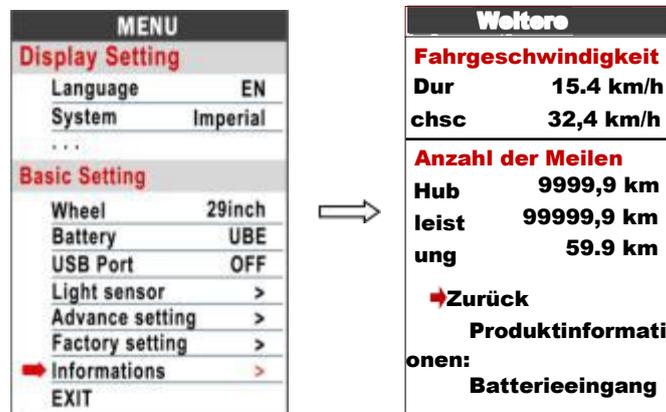
8.17 Fehlercodes: Zeigt die letzten 10 Fehlercodes an.



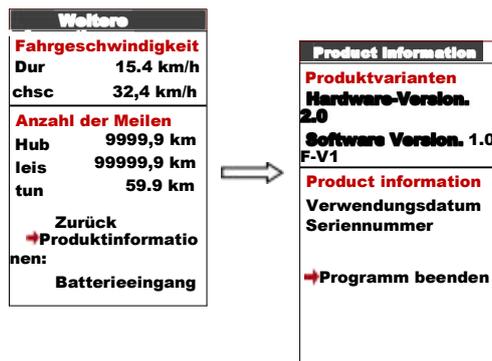
8.18 Werkseinstellungen: Drücken Sie die Power-Taste, um das Element Werkseinstellungen wiederherzustellen. Die Einstellung ist, dass alle Parameter auf Werkseinstellungen wiederhergestellt werden.



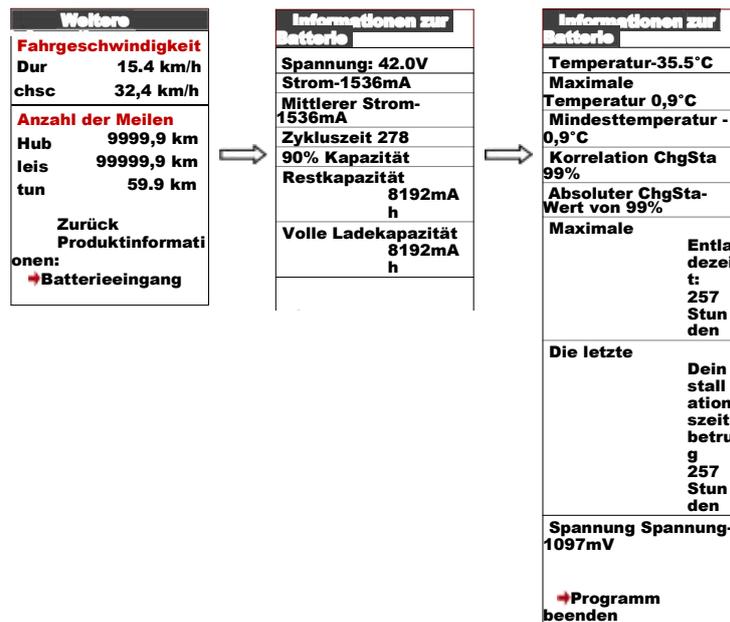
8.19 Info: Zeigt Informationen zu E-Bikes an.



8.20 Produktinformationen: Bei diesem Artikel kann die Softwareversion der Hardwareversion angezeigt werden ...



8.21 Batterieinformationen: Geben Sie diesen Eintrag ein, um alle Informationen über die Batterie anzuzeigen, einschließlich Spannung, Strom, Durchschnittsstrom, Zykluszeit, Kapazität, Restkapazität, volle Ladekapazität, Temperatur, Maximaltemperatur, Minimaltemperatur, relevante ChgSta, Absolute ChgSta, maximale Entladezeit, letzte Entladezeit, Niederspannung -1. * Diese Informationen müssen durch die Batteriekommunikation unterstützt werden.



9. Definition des Fehlercodes



850C kann Warninformationen anzeigen, Symbole auf dem Bildschirm anzeigen, Fehlercodes am unteren Rand des Bildschirms anzeigen, Fehlercodes von 04H ~ 30H, wie in der folgenden Tabelle definiert.

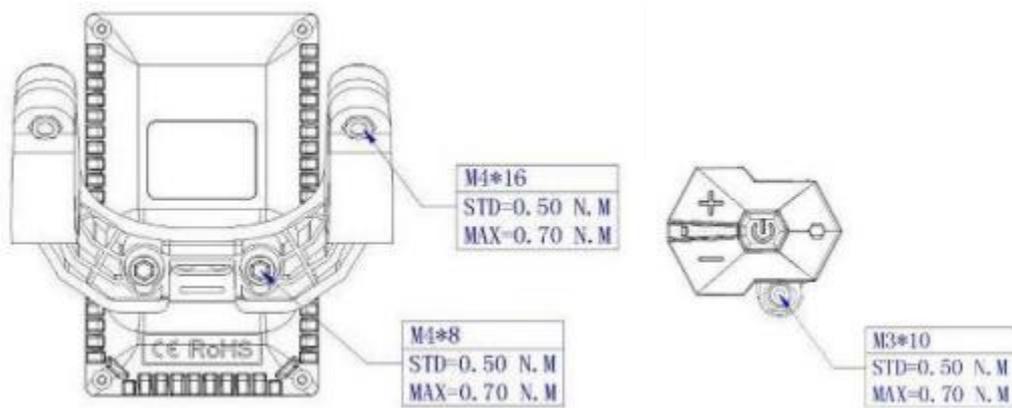
Fehlercode	Beschreibung des Fehlers	Bei der Datenwiedergabe ist ein Fehler aufgetreten
0x01	Normal	Keine Fehler
0x03	Bremssignale	Keine Fehler
0x04	Die Drosselklappe	04h auf der Markierungsposition anzeigen
0x05	Drosselklappenfehler	05h auf der Markierungsposition anzeigen
0x06	Niederspannungsschutzgerät	06h auf der Markierungsposition anzeigen
0x07	Hochspannungsschutzgerät	07H auf der Markierungsposition anzeigen
0x08	Hall-Sensor-Fehler des Motors	08h auf der Markierungsposition anzeigen
0x09	Phasenlinie des Motorfehlers	09h auf der Markierungsposition anzeigen
0x10	Temperaturüberregler	10H auf der Markierungsposition anzeigen
0x11	Übertemperatur des Motors	11H auf der Markierungsposition anzeigen
0x12	Stromsensorfehler	12h auf der Markierungsposition anzeigen
0x13	Fehler im Temperatursensor der Batterie	13h auf der Markierungsposition anzeigen
0x14	Fehler im Temperatursensor des Motors	Anzeige von 14h auf der Markierungsposition
0x15	Temperatur des Reglers Fehler im Sensor	15h auf der Markierungsposition anzeigen

0x21	Geschwindigkeitssensorfehler	21h auf der Markierungsposition anzeigen
0x22	BMS Kommunikationsfehler	22H auf der Markierungsposition anzeigen
0x23	Scheinwerferfehler	23h auf der Markierungsposition anzeigen
0x24	Fehler im Frontanzeigesensor	24h auf der Markierungsposition anzeigen
0x25	Drehmomentsensor Fehler- Drehmoment	25h auf der Markierungsposition anzeigen
0x26	Drehmomentsensor-Fehler- Drehzahl	26H auf der Markierungsposition anzeigen
0x30	Kommunikationsfehler	Anzeige 30h auf der Markierungsposition



10. Gebrauchsanweisung für die Montage

Bitte beachten Sie die Schraubendrehmomentwerte, übermäßige Drehmomentschäden sind nicht durch die Garantie abgedeckt.



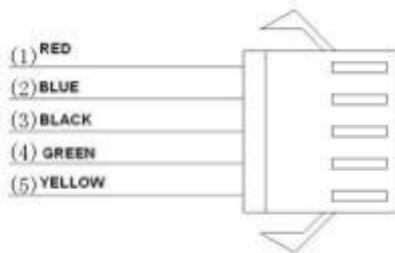
Die Spannzangen werden in zwei Richtungen montiert, vorwärts oder rückwärts.



3 Größen Lenker, 31,8 mm, 25,4 mm, 22,2 mm Klemmen, Es gibt 25,4 mm und 22,2 mm Übertragungsringe Die Übertragungsringe müssen in einer speziellen Richtung montiert werden, beachten Sie den grünen Pfeil unten.



11. Beschreibung des Steckers



- 1, rote Linie: Anode (24V/36V/48V)
- 2, blaue Linie: Stromkabel zum Anschluss an den Controller
- 3, schwarze Linie: Die Erde
- 4, grüne Linie: RxD (Controller -> Monitor)
- 5,, gelb Draht: TxD (Display -> Controller)

12. Beschreibung auf der Ebene der Assistenzsysteme

Anpassbare Unterstützungsstufen, die höchste Stufe ist 9. Die gebräuchlichen Unterstützungsstufen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Level 3	Level 5	Level 9	
0		0	Hilfssystem ohne Stromversorgung
	1	1	
		2	
1	2	3	
		4	
	3	5	

2		6	
	4	7	
		8	
3	5	9	

13. Zertifizierung

CE/IP65 (wasserdicht)/RoHS.