

---

# Produktspezifikationen

07/2013

---

**Produkte**      Intelligentes LCD-Display für Zwischeninstallation

**Das Modell**    12. April lcd800

**Abkürzungen** 800S

---

**Kunden**

**Kundena**

**udit**

## 1 Name des Produktes

1.1 Intelligentes LCD-Display für Zwischeninstallation

1.2 Modell: APT12LCD800S

## 2 Elektrische Parameter

- ✧ Versorgung mit 24V/36V Batterien
- ✧ Nennbetriebsstrom: 10mA
- ✧ Maximaler Betriebsstrom: 30mA
- ✧ Leckstrom < 1uA
- ✧ Maximaler Ausgangsstrom zum Controller: 50mA
- ✧ Betriebstemperatur: -28 ~ 70 ° C
- ✧ Lagertemperatur: -40 ~ 70 ° C

## 3 Abmessungen und Materialien

3.1 Das Gehäuse des Produkts ist ABS und die transparenten Fenster sind aus hochfestem Acryl mit einer Steifigkeit, die der von gehärtetem Glas entspricht.

3.2 Größe: host/L90mm \* W54mm \* H13.3mm





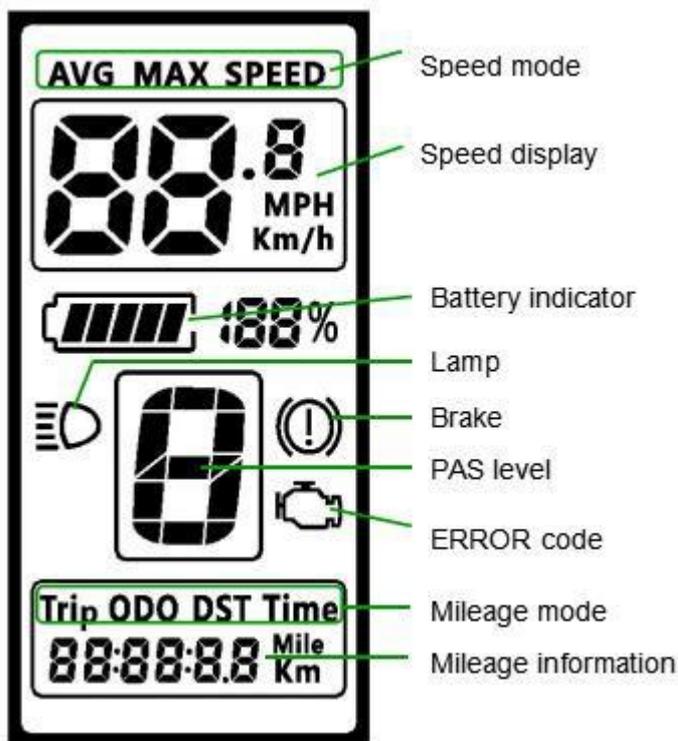
#### 4 Funktionsweise

- ◇ Geeignet für Umgebungen mit niedrigen Temperaturen bis zu einer maximalen Temperatur von -28°C.
- ◇ Ergonomisches Design mit externen Tasten für eine komfortable Bedienung.
- ◇ Geschwindigkeitsanzeige: AVG-Geschwindigkeit, Maximalgeschwindigkeit, Geschwindigkeit (Echtzeit).
- ◇ Km/km: kann nach Kundengewohnheiten eingestellt werden.
- ◇ Intelligente Batterieanzeige: Bietet eine zuverlässige Batterieanzeige, die nicht schwankt, wenn der Motor schaltet.
- ◇ **Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung ist einstellbar: 5 Knoten**

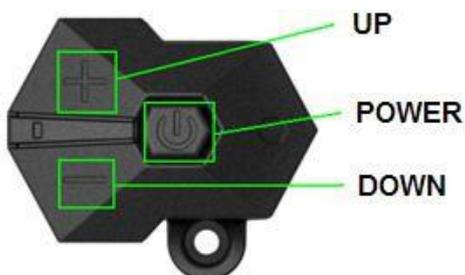
- ✧ Assistenzsysteme mit 9 Stufen: 3, 5, 6, 9. Optional
- ✧ Kilometeranzeige: Kilometerzähler, zurückgelegte Strecke, Fahrzeit
- ✧ **Fehlercode-Anzeige**
- ✧ Parametereinstellung: Mehrere Parameter können über die USB-Schnittstelle des Computers eingestellt werden, einschließlich Hilfsstufennummer/Raddurchmesser/Spannung/Geschwindigkeitsbegrenzung.

## 5 Beschreibung der LCD-Anzeige

Das LCD-Display ist wie folgt dargestellt:



## 6 Beschreibung der Funktion



### 7.1 Ein-/Ausschalten der Stromversorgung

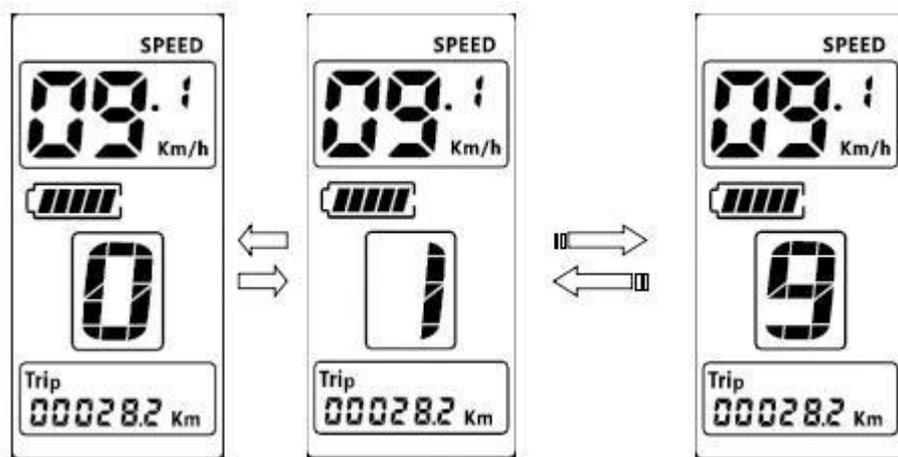
Drücken und halten **Leistu** Das Display kann ein- und ausgeschaltet werden, nachdem die Taste 1 Sekunde gedrückt wurde. Das Display kann

Automatische Abschaltung nach n Minuten (n kann 0 ~ 9 sein).

## 7.2 Horizontaler Hilfsbetrieb

Short Press **Nach** Die Schaltfläche kann die Hilfsstufe ändern. Der höchste Beihilfegrad liegt bei 9,0

Neutral. Die Anzahl der Sorten kann nach Kundenwunsch angepasst werden.

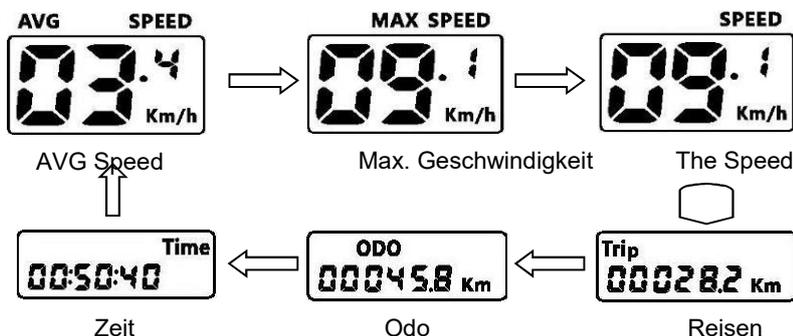


Unterstützung bei der Durchführung

## 7.3 Schalter für den Geschwindigkeitsmodus und Schalter für den Kilometermodus

Short Press **Leistung** Die Schaltfläche kann den Geschwindigkeitsmodus und den Kilometermodus ändern,

Speed -> AVG Speed -> Maximum Speed -> Travel -> ODO -> Time.



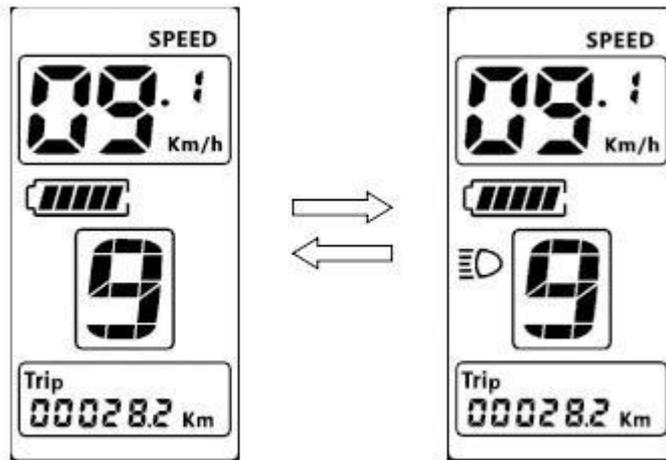
Schalter für den Geschwindigkeitsmodus und Schalter für den Kilometermodus

\* Wenn 5 Sekunden lang keine Aktion stattfindet, kehrt die Anzeige automatisch zur Geschwindigkeitsanzeige zurück (Echtzeit).

## 7.4 Headlight/Backlight On/Off

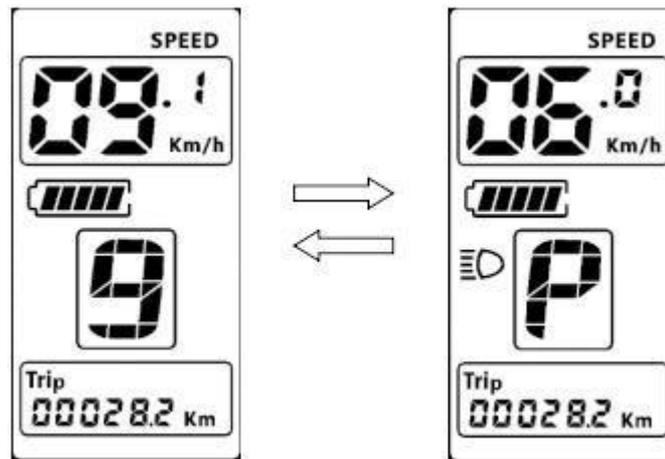
Drücken und halten **Den** Die Taste dauert 1 Sekunde und ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Scheinwerfer/Hintergrundbeleuchtung.

Wenn die Batteriespannung niedrig ist, funktioniert der Motor nicht und das Display hält die Scheinwerfer während des E-Bikes für eine Weile an.



### 7.5 Zu Fuß 6 km

Die Taste 1 Sekunde kann in den Laufmodus und den Exit-Modus gehen  
 Drücken und  gehen halten  
 Wenn Sie den Knopf loslassen.



### 7.6 Datenbereinigung

Die Tasten werden für 1 Sekunde zusammen platziert, um mehrere temporäre zurückzusetzen  
 Nach oben drücken  mehrere temporäre zurückzusetzen

**Daten, vorläufige Daten umfassen AVG-Geschwindigkeit/Maximalgeschwindigkeit/Fahrt/Zeit.**

## 7 Einstellungen der Parameter

Doppel drücke  Tasten (in Zeitintervallen von weniger als 0,3 Sekunden) zur Eingabe von Parametern

Wenn der Status gesetzt ist, blinkt der Parameter. Short  Zu verwendende Schaltflächen zum Ändern

Parameterwert, drücken Sie kul  Der Button kann zum nächsten Parameter wechseln.

Best E-Commerce (Dongguan) Co., Ltd.



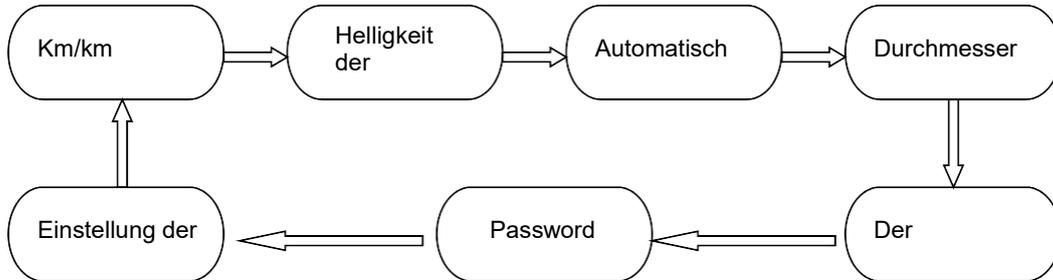
---

Double

Drücken Sie die Taste (weniger als 0,3 Sekunden im Zeitintervall) kann den Parameter beenden

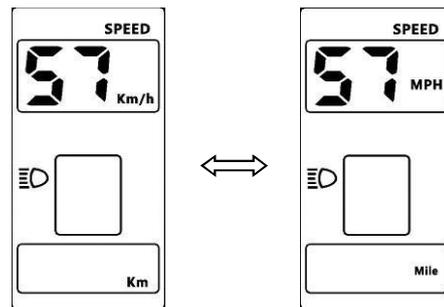
Legen Sie den Status fest. Wenn 10 Sekunden lang keine Operation stattfindet, verlässt das Display automatisch den Parametereinstellungsstatus.

Die Reihenfolge der Parameter ist wie folgt.



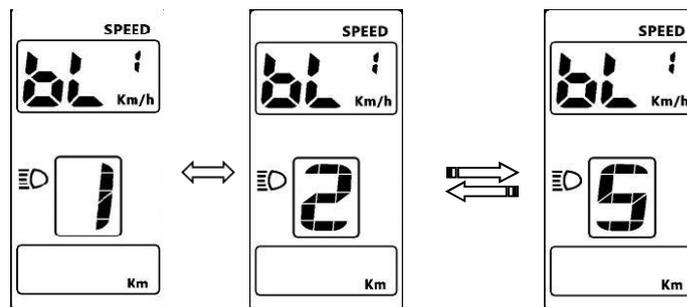
**7.1** Km/Meile: Geschwindigkeitspositions-Symbol S7, Drehen auf Knopfdruck, um das Anzeigesymbol km/h/MPH (km/Meile) anzuzeigen

Nach

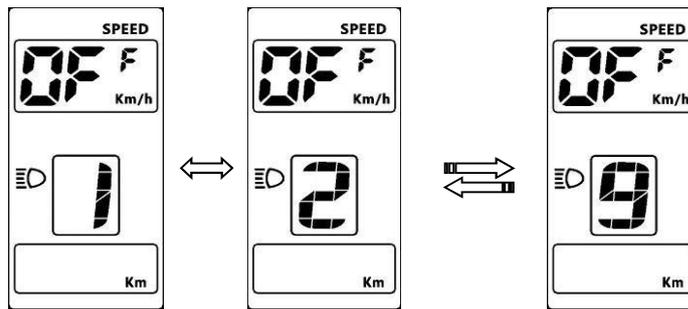


**7.2** Hintergrundbeleuchtung Helligkeit: Die Position der Geschwindigkeitsanzeige ist

Nach das Symbol bL1, drücken Sie die Taste, um die Symbole 1 bis 5 anzuzeigen, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung zu ändern.

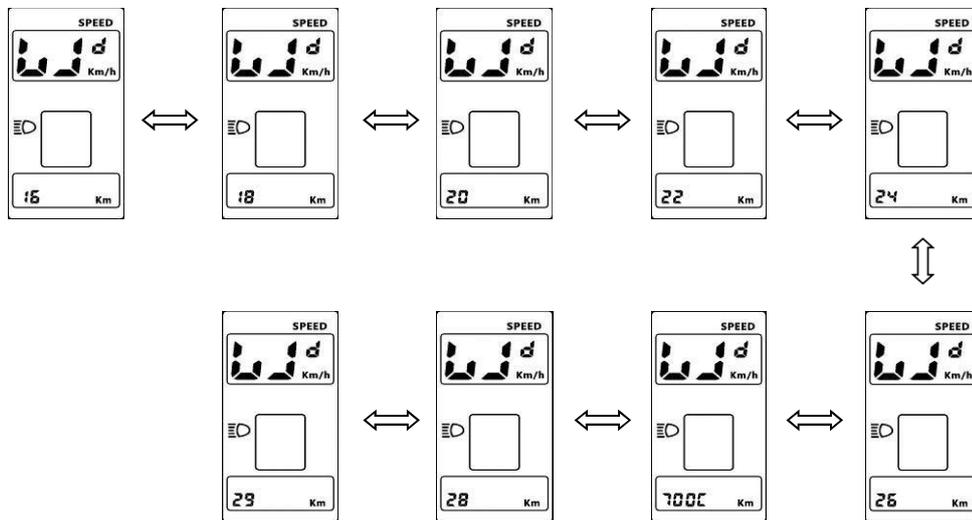


**7.3** Automatische Abschaltzeit: Die Geschwindigkeitsposition zeigt das Symbol OFF an, drücken Sie die Auf- und Ab-Taste, um den Wert von 1 auf 9 zu ändern, die Zahl zeigt die Verzögerungszeit (Minuten) vor der automatischen Abschaltung an, der Standardwert ist 5 Minuten.



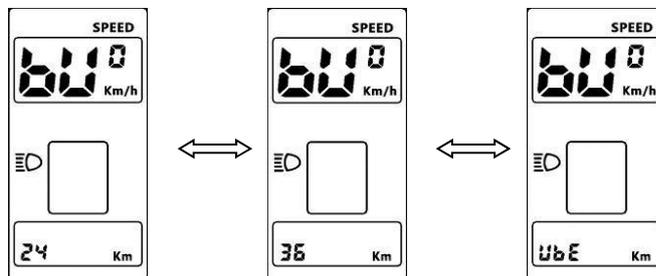
**7.4 Raddurchmesser: Anzeige der Drehzahlposition Symbol Wd, gedrückt**

Die Schaltfläche dreht sich, um das Symbol 16182022242426700c/2829 anzuzeigen, und der Wert gibt den Raddurchmesser (Zoll) an. Falsche Raddurchmesserwerte können zu abnormalen Geschwindigkeiten und Laufleistungen führen.



**7.5 .Spannungseinstellung: Geschwindigkeitspositionsanzeigesymbol Nach, drücken Sie Der Knopf**

Drehen Sie das Anzeigesymbol 24V/36V/UbE, UbE steht für eine benutzerdefinierte Spannungseinstellung, die per Computer eingestellt werden kann.



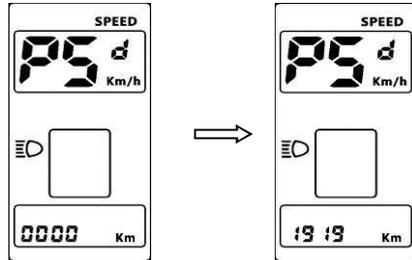
**7.6 Passwort/Tempolimit-Einstellung: Die Position der Geschwindigkeit zeigt das Symbol PSD an, benötigt**

Um ein Passwort einzugeben, drücken Sie die Taste Schaltfläche zum Ändern des Passwortwerts (0 ~ 9),

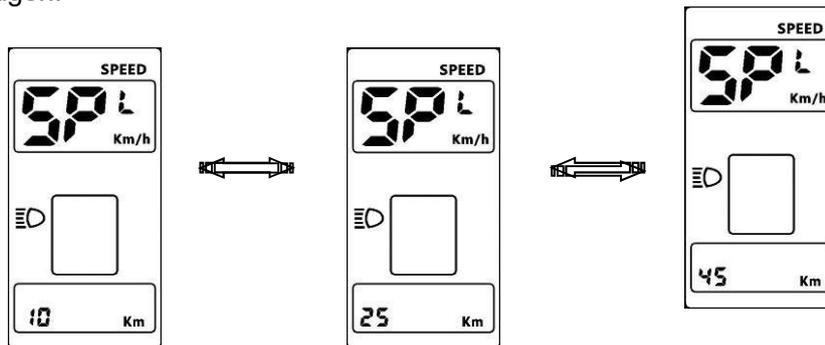
Short Press Leistung Schaltfläche zum Umschalten von Passworteinträgen, 4-stelliges Passwort, Passwort

Das Standardpasswort ist "1919". Press Leistung Schaltflächen während der Passwortanpassung

Fertig. Wenn das Passwort falsch ist, kehrt das Display zu den Spannungseinstellungen zurück. Das passende Passwort wird in die Geschwindigkeitsbegrenzungseinstellung eingegeben.



**7.7 Geschwindigkeitsbegrenzungseinstellung:** Die Geschwindigkeitsposition zeigt das Symbol SPL und die Kilometerposition zeigt den Geschwindigkeitsbegrenzungswert an. Der Standardwert ist 25 km/h. Um den Wert zu ändern, kann der Wert zwischen 10 und 45 km/h eingestellt werden. Die Einstellung ist abgeschlossen, wenn Sie die Taste drücken, um zu bestätigen.



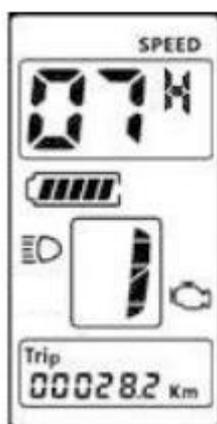
Die maximale Drehzahl ist durch den Motor und die Steuerung begrenzt und kann den eingestellten Wert nicht erreichen.

## 8 Fehlercodedefinition

Wenn ein Fehler im E-Bike vorliegt, kann das 800S-Display eine Warnmeldung ausgeben, das LCD zeigt das Symbol und den Fehlercode der Geschwindigkeitsposition an, der Fehlercode stammt von 01H ~ FFH, wie in der folgenden Tabelle definiert.

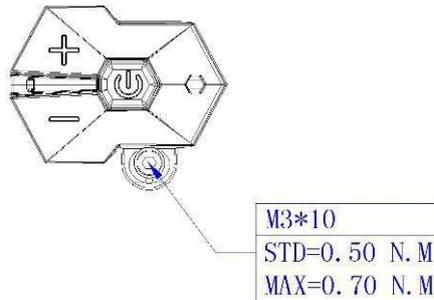
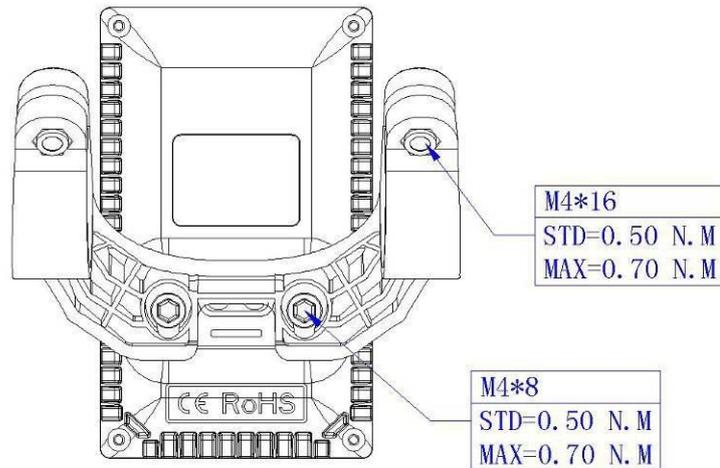
Fehlercode	Beschreibung des Fehlers	Falsche Wiedergabe
0x01	Normal	Keine Fehler
0x03	Bremssignale	Keine Fehler
0x04	Gewinde in hoher Position	Anzeige von 04H in Geschwindigkeitsposition
0x05	Drosselklappenfehler	Anzeige von 05H in Geschwindigkeitsposition
0x06	Schutz vor Niederspannung	06H in der Geschwindigkeitsposition anzeigen
0x07	Schutz vor Hochspannung	Anzeige von 07H in Geschwindigkeitsposition
0x08	Sensorfehler in der Motorhalle	Anzeige von 08H in Geschwindigkeitsposition
0x09	Phasenlinie des Motorfehlers	Anzeige von 09h in Geschwindigkeitsstellung
0x10	Die Temperatur des Reglers ist zu hoch	Anzeige von 10H in Geschwindigkeitsposition

0x11	Zu hohe Motortemperatur	Anzeige 11H in Geschwindigkeitsposition
0x12	Stromsensorfehler	Anzeige von 12H in der Geschwindigkeitsposition
0x13	Batterietemperatursensor Error	Anzeige von 13H in Geschwindigkeitsposition
0x14	Motortemperatursensor Error	Anzeige von 14H in Geschwindigkeitsposition
0x15	Controller's Die Temperatur Fehler im Sensor	Anzeige von 15H in Geschwindigkeitsposition
0x21	Geschwindigkeitssensorfehler	Anzeige 21H in Geschwindigkeitsposition
0x22	BMS Kommunikationsfehler	22 Stunden Anzeige in Geschwindigkeitsposition
0x23	Head Light Error	Anzeige von 23H in Geschwindigkeitsposition
0x24	Fehler im Scheinwerfersensor	Anzeige der Geschwindigkeitsposition 24 Stunden
0x25	Drehmomentsensor Fehler- Drehmoment	Anzeige 25H in Geschwindigkeitsposition
0x26	Fehlergeschwindigkeit des Drehmomentsensors	Anzeige 26H in Geschwindigkeitsposition
0x30	Kommunikationsfehler	Anzeige 30H in Geschwindigkeitsposition
0x24	Fehler im Scheinwerfersensor	Anzeige der Geschwindigkeitsposition 24 Stunden
0x30	Kommunikationsfehler	Anzeige 30H in Geschwindigkeitsposition



## 9 Montageanleitung

Bitte beachten Sie die Drehmomentwerte der Schrauben, die durch übermäßiges Drehmoment beschädigt wurden und nicht von der Garantie abgedeckt sind.



Die Klemme wird in zwei Richtungen montiert, vorwärts oder rückwärts. Unterschiedliche Montagemethoden erfordern

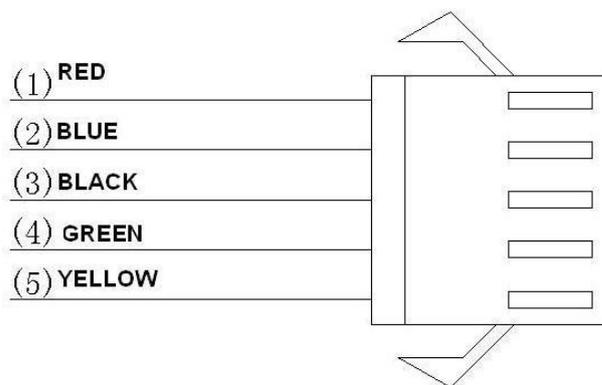


unterschiedliche Kabellängen.

Die 3 Lenker sind in den Größen 31.8 mm, 25.4 mm, 22.2 mm und die Übertragungsringe in den Größen 25.4 mm, 22.2 mm. Die Übertragungsringe müssen in einer speziellen Richtung montiert werden, beachten Sie den grünen Pfeil unten.



## 10 Beschreibung der Ausgangsleitung



- 1, rote Linie: Anode (24V/36V)
- 2, blaue Linie: Stromkabel zum Anschluss an den Controller
- 3, schwarze Linie: Gnd
- 4, grüne Linie: RxD (Controller -> Display)
- 5, gelbe Linie: TxD (Display -> Controller)

## 11 Beschreibung der Hilfsstufe

Hilfsstufen, bis zu 9 Stufen, gebräuchliche Stufen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Level 3	Level 5	Level 9	
0		0	Kein Netzteil
	1	1	
		2	
1	2	3	
		4	
	3	5	
2		6	
	4	7	

---

		8	
3	5	9	

## 12 Zertifizierung

CE/IP65 (wasserdicht)/RoHS.