

1. Einleitung

Um Ihr elektrisches Fahrrad richtig zu betreiben, lesen Sie bitte das Handbuch aufmerksam durch. Das KT- LCD, besitzt die folgende, exklusiven Funktion.

1.1 Timer

Der Timer beginnt, wenn das Fahrrad läuft & stoppt, wenn das Fahrrad steht. Es ist ausgerüstet mit Einzelzeit. - & Tageszeitfunktion.

1.2 Batteriesparfunktion

1.3 Erweiterte Setup-Funktion.

Mit der Verwendung der erweiterten Setup-Funktion ist es möglich, den Controller passend für alle Motor & Fahrradtypen zu optimieren. Anpassung der verwendeten Geräte, der Controller & des Motors um die optimale Kraft. - & Geschwindigkeitsumsetzung zu erreichen. Diese Funktion ist nur einstellbar über das Fachpersonal.

2. Display

2.1 Displays unter normalen Bedingungen

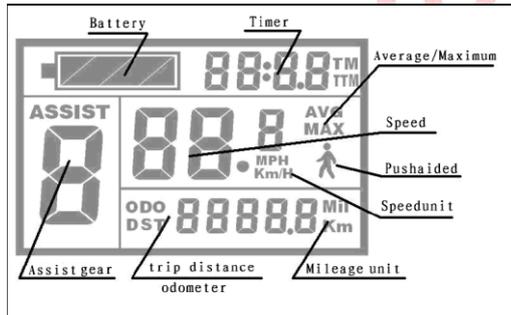


Bild 1

Batterieindikator, Reisezeit (TM), Unterstützungsgrad, gegenwärtige Geschwindigkeit, Tagesdistanz (DST), 6Km/h Behilfsantrieb, Fehler- Code.

2.2 Betriebsanzeigen

(beziehen Sie sich auf Bild 1) Total Reisezeit (TM), Entfernungsmesser (ODO), Höchstgeschwindigkeit (max), Durchschnitt Geschwindigkeit (AVG).

3 Tasten Definition

Das KT- LCD wird mit drei Tasten ausgeliefert. Der mittlere Knopf wird SW benannt & ist der an- / aus- Taster. Mit der auf- Taste & der ab- Taste kann man im Menü/ Funktionen wechseln.

4. Allgemeiner Betrieb

4.1 Ein.- & ausschalten

Drücken Sie den SW Knopf, Das Gerät schaltet den Betrieb ein, & die Arbeitsenergie wird geliefert. Unter der normalen Betriebsbedingung wird durch langes drücken der SW Taste die Spannung abgeschaltet. Wenn das Fahrrad nicht innerhalb fünf aufeinander folgender Minuten benutzt wird, schaltet sich die Elektronik ab.

4,2 Ändern des Unterstützungsgrades

durch betätigen der auf- & ab- Tasten wählt man die Unterstützungsstufe. Die Unterstützung ist von 1-5 einstellbar.

4.3 Hilfsunterstützung 6Km/h.

Es ist möglich, die Hilfsunterstützung 6km/h zu verwenden, durch langes drücken der ab- Taste

4.4 Beleuchtung

Durch langes drücken der auf- Taste wird das LCD- Licht ein.-/ abgeschaltet

5.Trip Daten

5.1 Trip Tageskilometer Zähler

Unter normaler Bedingung, zeigt das KT- LCD die Reisezeit, Geschwindigkeit und die Tagesdistanz. Das Displays zeigt zudem die jeweilige Unterstützungsstufen an.

5.2 Historie

Durch kurzes drücken des SW Knopf kommt man in die Reisedaten Anzeige. Zuerst erscheint TTM & ODO. Der Anwender kann in den einzelnen Ansichten mit den auf- & ab- Tasten zwischen Maximale Geschwindigkeit &

Durchschnittsgeschwindigkeit wechseln. Durch kurzes drücken von SW- Taste beendet man das Menü oder nach 5 min endet es automatisch.

5.3 Löschen des Tageskilometerzählers

Das Gerät mit der SW- Taste einschalten. Min. 5sec warten. Danach die auf- ab- Taste gleichzeitig drücken. Nun blinkt die Kilometer Anzeige. Die SW- Taste drücken und die Anzeige wird zurückgesetzt.

6. Batterie Kapazität Anzeige

6.1 Batterie Kapazität Anzeige

Die Steuerung kann automatisch die Rest Kapazität von 36V & 24V Akkus ermitteln. Wenn die Kapazität mehr als 70% ist Leuchten alle Teilstücke in der Anzeige. Wenn sich die Kapazität unter 70% verringert, erlöschen nacheinander die Teilstriechen. Wenn die Kapazität unter 15% sinkt sind alle Teilstriechen erloschen. Wenn die Steuerung mangels Kapazität kurzzeitig aussetzt, blinkt der LCD- Indikator. Wenn der Akku keine Kapazität mehr hat, blinkt der LCD- Indikator dauerhaft. Bitte stellen Sie die Fahrt mit Motorunterstützung ein, um den Akku nicht zu beschädigen. Sie können mit Muskelkraft jedoch weiter fahren.

7. Anwendereinstellung

7.1 Anwendereinstellung

Um die Optimalen Nutzen/ Leistung zu erreichen, ist es notwendig die Eckdaten richtig einzustellen. Einzustellen sind: die maximale Geschwindigkeit, die Radgröße (16-28 inch) & die gewünschten Einheit (MPH oder Km/h).

7.2 Starten der Einstellung

Das Gerät mit der SW- Taste einschalten. Danach innerhalb von 5 Sekunden die auf- & ab- Tasten gleichzeitig für 3 Sekunden drücken. Sie kommen ins Anwendermenü, das Hintergrundlicht schaltet sich ein. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich nach Beendigung wieder ab.

7.3 Setzen die Hochgeschwindigkeit

Nach Starten der Anwendereinstellungen, kommen Sie zu der Höchstgeschwindigkeits- Einstellung. Vom Werk aus ist dieser auf 25km/h begrenzt. Sie kann mit der auf- & ab- Taste verändert werden. Wenn die gefahrene Geschwindigkeit erreicht ist schaltet der Motor ab, um den Fahrer zu schützen.

7.4 Raddurchmesser- Einstellung

Nach einstellen der Höchstgeschwindigkeit, drücken sie kurz die SW- Taste. Damit gelangen Sie in das Raddurchmesser Menü. Bitte stellen Sie die richtige Radgröße ein, damit die richtige Geschwindigkeit & Distanz angezeigt werden kann.

7.5 Einstellung der Einheit.

Nach abgleich des Raddurchmessers, drücken sie wieder die SW- Taste & gelangen hiermit ins Einheitenmenü. Mit der auf- & ab- Taste können sie zwischen Km/h & MPH wählen.

7.6 Ende

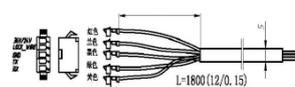
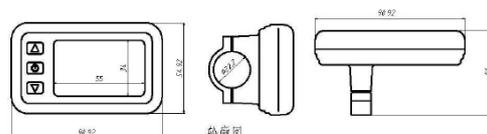
Nach richtiger Einstellung der drei Parameter, drücken Sie für 2 Sekunden die SW- Taste. Hiermit werden die Einstellungen gespeichert & das Gerät geht in den normalen Modus zurück.

8. Fehler-Code-benennung

8.1 Fehler-Code

01_error abnormales Signal
02_error fehlende Phase am Motor
03_error abnormale Hall Signal des Motors;
04_error abnormales Signal des Drehmomentsensors

9.Belegung & Abmessung



(Externe Dimension & Kabelzugterminaldiagramm)