

KING-METER

Bruger manual

J-LCD



Indhold

1. Forord

2. Udseende og størrelse

2.1. Materiale og farve

2.2. Display størrelse og installation

3. Funktionsoversigt og knap funktion

3.1. Kort introduktion til brug

3.2. Normal display område

3.3. Knap funktioner

4. Installations

5. Indstilling

5.1. Forberedelser inden start af installation

5.2. Start og indstil opsætning

5.3. Tidsindstilling

5.4. Indstilling af tophastighed

5.5. Valg af display

5.6. Indstilling af hjul størrelse

5.7. Indstilling af baghjuls belysning

5.8. Exit indstillinger

6. Generel betjening

6.1. Tænd/sluk

6.2. Displayhastighed (*Nuværende hastighed, gennemsnitslig hastighed, max hastighed*)

6.3. Valg af strømeffekt eller Valg af gashåndtag

6.4. Hjælpekraft ved trækning af cykel

6.5. Tænd/slukning af baglygte

6.6. Display distance (*Nuværende distance, totale distance og tid*)

6.7. Display med batterikapacitet

6.8. Display med funktionsfejl-koder

7. Batteriudskiftning

8. Ofte stillede spørgsmål

9. Garanti

10. Kredsløbsdiagram

11. Software version

1. Forord

Kære bruger

For at sikre bedre ydeevne af din nye el-cykel, læs og følg venligst instrukserne i brugermanualen til J-LCD inden brug. Vi vil kort fortælle om brugen af cykel computeren. Herunder installation, opsætning og brugen heraf.

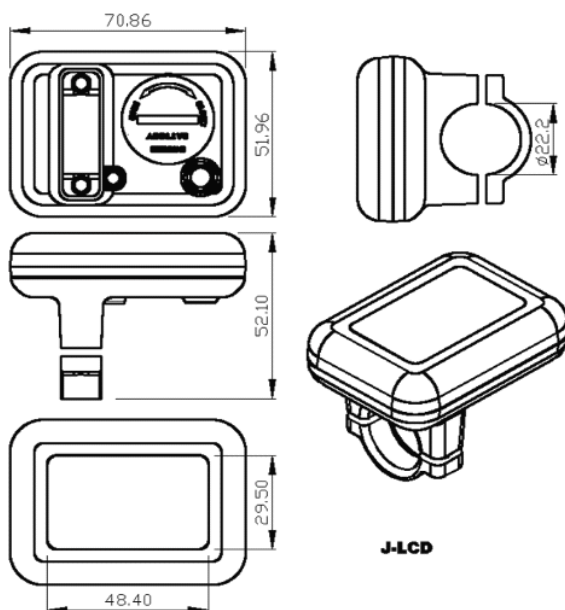
Brugermanualen kan også være behjælpelig med eventuel forvirring eller fejlvisninger.

2. Udseende og størrelse

2.1. Materiale og farve

J-LCD produktet er fremstillet af sort PC-materiale under temperaturer på -20 til +60°C. Skallen sikrer en god og normal stabilitet til brug af produktet.

2.2. display størrelse og installations størrelse. (mm.)



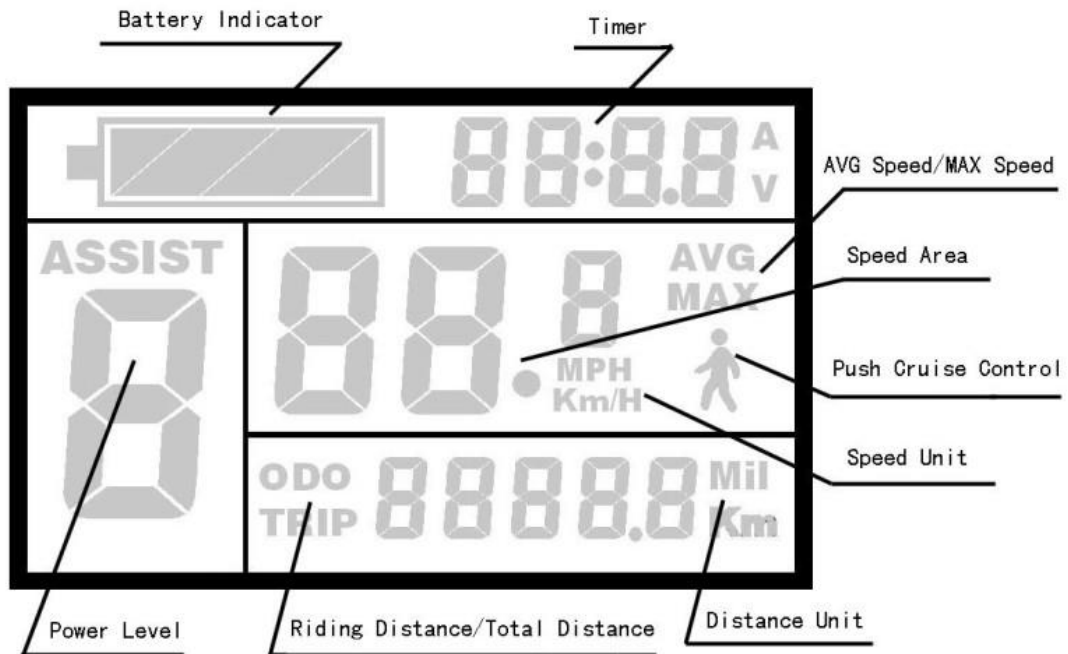
3. Funktionsoversigt og knap funktion

3.1. Kort introduktion til brug.

J-LCD indstillinger inkluderer: lokal tidsindstilling, tophastighed, metersystem (MPH og Km/T mil og Km) hjul størrelse, og bagløjte belysning.

3.2. Normal display område.

J-LCD display viser: batteri kapacitet, tid, motorkraft, rækkevidde, hastighed, kørte distance, eventuelle fejlkoder i kontrol systemet mv.



3.3. Knap funktioner

J-LCD er udstyret med 3 specielle knapper. Den kan installeres på enten den venstre eller højre side af styret.

Den ser ud som følgende:



3 knapper er forbundet i bunden af displayet via kabler.

I den yderligere introduktion af brugen vil



blive kaldt for "MODE",



kaldt for "PIL OP"



og kaldt for "PIL NED".

4. Installation af computeren

Fix computeren og de 3 knapper. Sæt derefter udstyret på styret af cyklen, i en visuel god vinkel når du sidder på cyklen. Match display stikket med kontrolstikket.

5. Indstillinger

5.1. Forberedelser inden start af display.

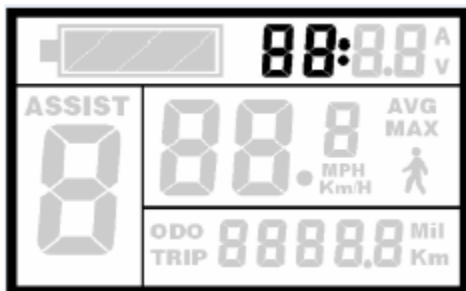
Sikrer at stikkene er sikkert forbundet med hinanden.

5.2. Tænd og gå ind i indstillinger

Tryk på **MODE** knappen og start displayet. Efter start tryk da samtidig på **PIL OP** og **PIL NED** i 3 sekunder. J-LCD vil da gå ind i indstillinger.

5.3. Lokal tidsindstilling

Inde i indstillingerne sættes tiden som det første. Brug **PIL OP** og **PIL NED** tasterne til indstilling af timerne, tryk på **MODE** for at bekræfte og indstil derefter minutterne ligeså. Indstil derefter tophastigheden som max kan være **25 Km/t.**



Indstilling af timer



Indstilling af minutter

5.4. Tophastigheds indstilling

Min 10 Km/t. til Max 25 Km/t.

Du kan ændre og resette hastigheden som du ønsker. Hvis cyklen overstiger denne hastighed vil computeren sætte tempoet ned til de max 25 Km/t. for at sikre brugerens sikkerhed.

Efter indstilling af tophastigheden tryk da på **MODE** for at bekræfte indstillingerne.

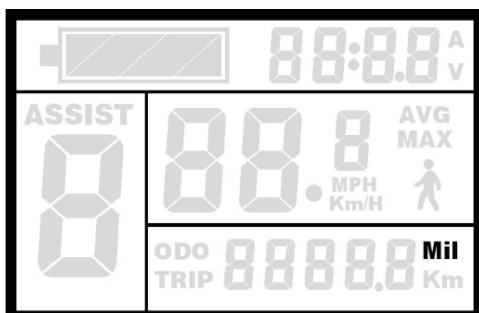


Hastigheds indstilling

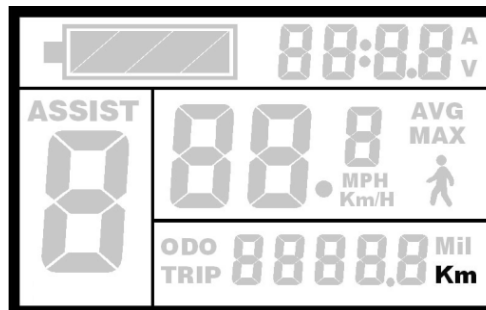
5.5. Valg af display enhed (Meter system/engelsk system mile)

Tryk på **PIL OP** eller **PIL NED** for at vælge enhed.

Enheden kan være i MPH eller Km/t. Rækkevidden ændrer sig i takt med ændring af hastighedens indstillingen.



Engelsk system



Meter system (DK)

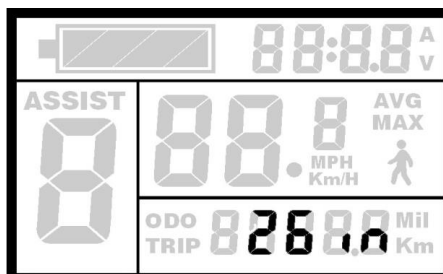
5.6. Hjul indstillinger

Tryk på **MODE** for at bekræfte valg og gå videre ind i hjulindstillinger.

Standartindstillingen for hjulstørrelsen på J-LCD er 26".

Tryk på **PIL OP** eller **PIL NED** for at vælge hjulets størrelse/diameter for at sikre korrekte målinger i displayet på hastighed, distance mv.

Brugerfladen er som følgende:



Tryk på **MODE** for at bekræfte hjulstørrelsen og gå videre til baglygteindstilling.

5.7. Indstilling af baglygte

Tryk på **PIL OP** eller **PIL NED** for at indstille lysstyrken på baglygten. Du kan vælge mellem niveau 1 til 3.

Niveau 1 giver den mindste belysning imens niveau giver den kraftigste belysning.

Standartindstillingerne for bagbelysning er niveau 1. på J-LCD.

5.8. Exit indstillinger

Når du står i programmet indstillinger, tryk da kort på **MODE** (2 sekunder) for at bekræfte indstillingerne. Hold **MODE** nede i mere end 2 sekunder for at gemme de nuværende indstillinger og exit indstillingsfasen.

6. Generel betjening

6.1. Tænd/sluk

Tryk på **MODE** for at tænde displayet og den vil påbegynde hjælpekræften.

I hjælpekræft-funktion-til stadiet, hold **MODE** nede eller stil lad cyklen stå stille for at slukke hjælpekræft-funktionen.

I den slukkede tilstand bruger displayet mv. ikke batteri og batteriforbruget er derfor ikke eksisterende, i denne tilstand.

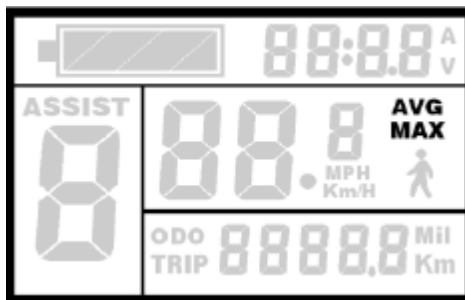
Forslag: hvis du ikke ønsker at benytte din nye el-cyklen i 4 timer. Tag da batteriet af for at forlænge batteriets levetid.

6.2. Displayhastighed (Nuværende hastighed/gennemsnitshastighed/max hastighed)
Når el-cyklen starter vil displayet automatisk vise den nuværende hastighed.



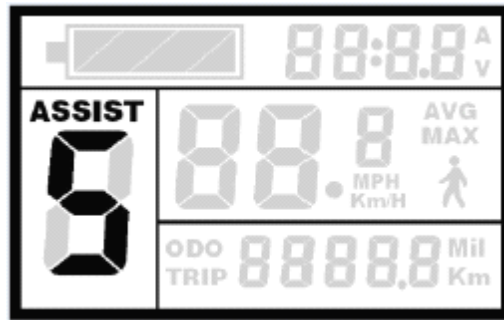
Hold knappen **PIL OP** nede og displayet vil vise maxhastigheden på denne cykeltur.

Hold knappen **PIL OP** nede igen og displayet vil da vise den gennemsnitlige hastighed på denne cykeltur. Hold knappen **PIL OP** nede igen og displayet vil gå tilbage til nuværende hastighed.



6.3. Assisterende hjælpekræft eller gashåndtags niveau valg

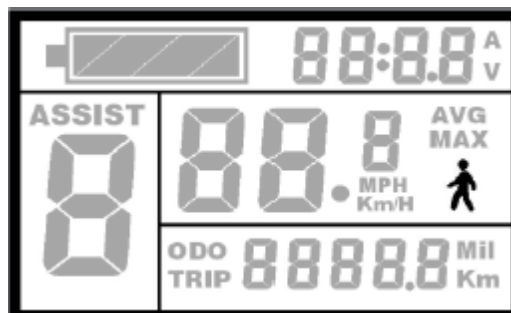
Tryk på **PIL OP** eller **PIL NED** for at ændrer valg af hjælpekræft. Niveauer på hjælpekræfter ligger mellem niveau 1 og niveau 5. Niveau 1 er det laveste og niveau 5 er det højeste.



Motor hjælpekraft niveau

6.4. Hjælpekræft ved trækning af cykel

Hold knappen **PIL NED** nede og gå ind i funktionen Power Assist Walk/ Gå tilstand. El-cyklen vil køre på en stabil hastighed på 6 Km/t.



Hjælpekræft ved trækning af el-cykel

Advarsel. 6 Km/t "Assisted Power Walk/gå tilstand" kan kun benyttes når brugeren samtidig skubber cyklen. Den kan altså ikke køre af sig selv. Brug ikke denne funktion når du cykler.

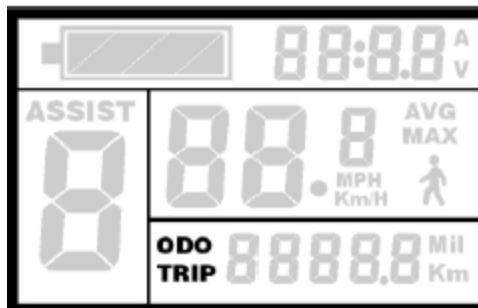
6.5. Tænd/sluk for baglygten

Hold både **PIL OP** og **MODE** nede i 3 sekunder for at tænde baglygten. For at slukke den igen foretages samme øvelse.

6.6. Display distance (Nuværende distance, totale distance og tid)

Tryk på **MODE** for at skifte mellem nuværende distance og totale distance på cykelturen.

Den nuværende cykletid vil være at se som timer og minutter. Den totale til vil være at se i minutter. Displayet skifter selv tilbage til standartvisning efter 10 sekunder.



6.7. Display visning af batterikapacitet

Når batteriets kapacitet er højt vises batterilogoet, fuldt opladet.

Når batteriets kapacitet er lavt, vises et blinkende batterilogo med 1HZ frekvens.

Dette indikerer at batterikapaciteten er meget lav og bør oplades hurtigst muligt.



Batterikapacitet



Batterikapacitet - tomt

6.8. Display med funktionsfejl-koder

Hvis der er noget galt med det elektroniske kontrol system vil displayet automatisk vise en fejl kode.

Det følgende er eksempler på eventuelle fejl koder:

Fejl kode	Forklaring
21	Pt. unormal
22	Gashåndtags fejl
23	Motor er åben
24	Motorsignal unormalt
25	Bremse unormal
30	Unormal kommunikation



Fejlkode display

7. Batteriudskiftning

Brug din el-cykel på en sikker måde.

Slå eller spark ikke på displayet. Ved udskiftning af display batteri, afmonter da først displayet fra cyklens styr. Tag batterilåget af og isæt et nyt batteri.

Modellen på batteriet er CR2032. Denne form for batteri bruges udelukkende til timeren IC inden i displayet. Levetiden på dette batteri er mere end 2 år.

OBS! Vær opmærksom på, at ved udskiftning af batteriet, skal tiden genindstilles på displayet.

8. Ofte stillede spørgsmål

Spørgsmål: Hvorfor kan displayet ikke tændes?

Svar: Tjek venligst om kablerne er korrekt forbundet.

Spørgsmål: Hvorfor vises timeren ikke

Svar: Venligst udskift batteri. Model CR2032

Spørgsmål: Hvordan behandler jeg fejlkoderne i displayet?

Svar: kontakt din el-cykels vedligeholdelses station

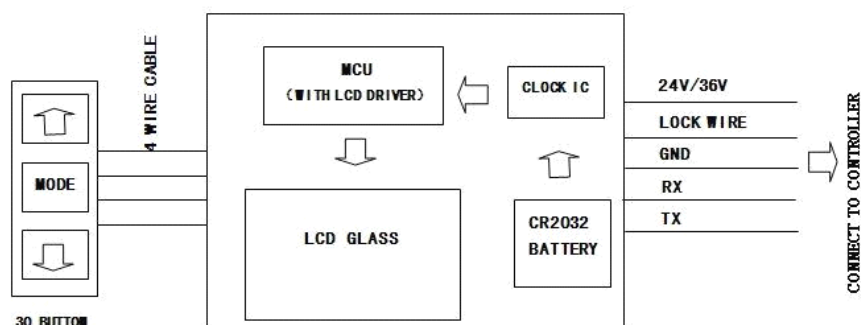
9. Garanti

Vi er ikke ansvarlig for ridser eller andre beskadiget dele efter at el-cyklen har forladt vores forretning. Vi reparerer ikke ridsede eller brækkede kabler.

LCDs display garanti er 18 måneder fra købsdatoen.

LCDs batteri knap garanti er 18 måneder fra el-cyklen forlader selve produktionen.

10. Kredsløbsdiagram



Rød: 24V/36V

Blå: låsetråd

Sort: GND

Green/Yellow: RX/TX kabel

11. Software version

Den opererende del er et generelle brugt software system (version V2.0.) Andre el-cykler kan have et lidt anderledes system.