

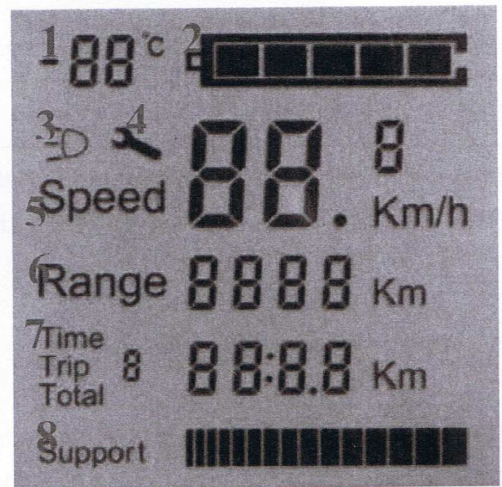


Feb 2012

Gebruiksaanwijzing LCD display



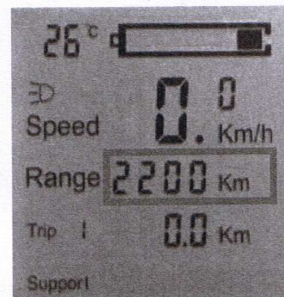
1. Temperatuur
2. Batterij status
3. Verlichting (niet van toepassing)
4. Storing indicator.
5. Snelheid
6. Actie radius
7. a. Tijd
b. Trip 1 en 2
c. Totaal afstand
8. Ondersteuning



WIELOMTREK INSTELLEN

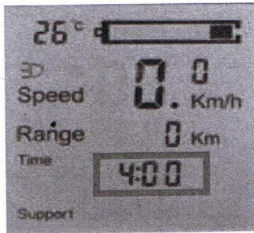
Druk eerst R en dan S in en druk beide knoppen gedurende 3 seconden in.
Met + en – juiste waarde (in mm) instellen en dan opslaan door S te drukken.

Band maat 47-406 is 1570mm
 Band maat 47-507 is 1870mm
 Band maat 47-559 is 2050mm
 Band maat 37-622 is 2170mm
 Band maat 47-622 is 2240mm
 Band maat 50-622 is 2260mm
 Band maat 40-635 is 2220mm



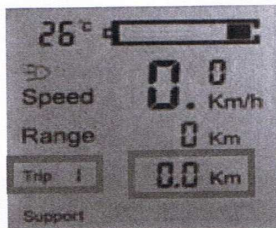
TIJD INSTELLEN

Eerst op Time zetten dan druk R voor 3 seconden dan kan tijd instellen, door S te drukken gaat men naar minuten, door S nogmaals te drukken wordt tijd opgeslagen



TRIP KM STAND OP NUL ZETTEN

Eerst op trip 1 of 2 zetten dan R 3 seconden indrukken en trip teller wordt op 0 gezet.



SOFTWARE MODE

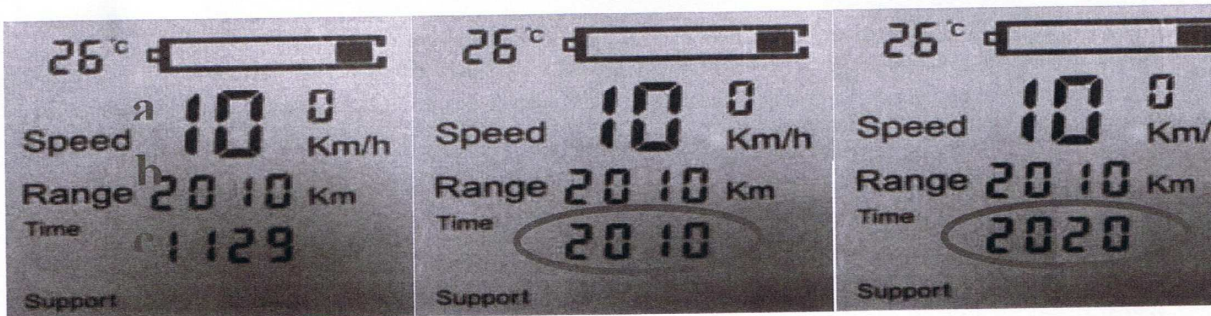
Systeem moet aan staan.(contact sleutel van fiets moet op aan stand)

Druk eerst R en dan - in en druk beide knoppen gedurende 3 seconden in.
Je ziet nu de software informatie:

- a. snelheid = is software versie
- b. range = software jaar
- c.tijd = maand / dag

Door "R" in te drukken wordt de machine code getoond in Time venster

Door eerst "R" en direct daarna "-" ongeveer 3 seconden vasthouden verlaat je de software modus.



Machine code 2010 = (niet in gebruik bij ons)
Machine code 2020 = AZOR mode

INSTELLINGEN WIJZIGEN

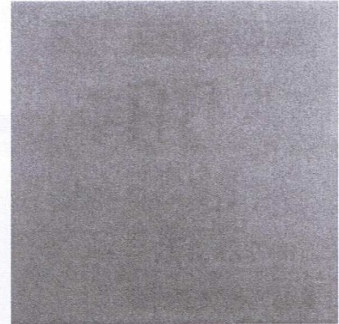
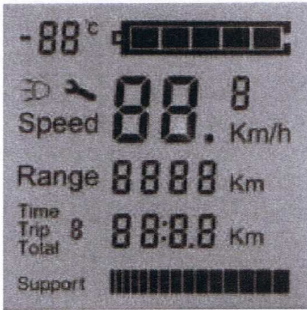
Systeem moet aan staan. (contact sleutel van fiets moet op aan stand)

Druk eerst - en dan R in en druk beide knoppen gedurende 10 seconden in.

U kunt ten alle tijden de programeer stand verlaten door het contactslot op uit te zetten.

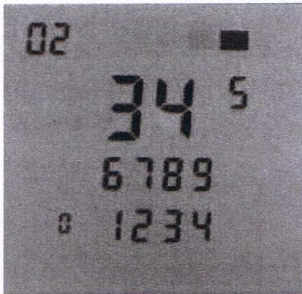
1 lcd symbooltest

Display knippert en laat alle symbolen/cijfers/ letters zien / backlight is aan.



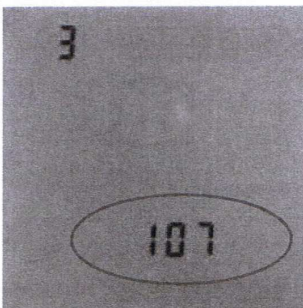
2 Functie Scan

Druk "R" om in volgende scherm te komen display scant nu alle symbolen / functies



3 Knoppen test

Druk "R" nu kunnen knoppen getest worden



- + knop = 105
- knop = 104
- S knop = 106
- R knop = naar volgend scherm

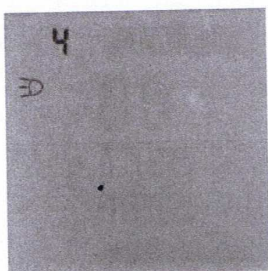
Remote bediening

- + knop = 102
- knop = 101
- 6km knop = 103

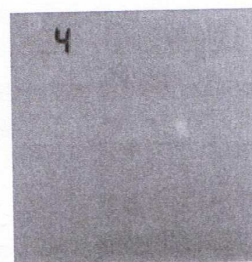
4 Backlight test

Druk "R" nu kan backlight getest worden (MC)

druk - voor uit druk + voor aan (alleen



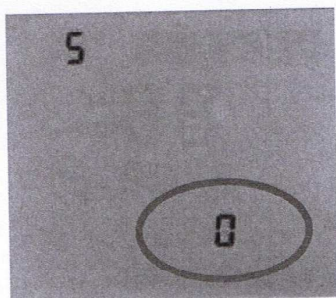
Licht symbool



geen lichtsymbool

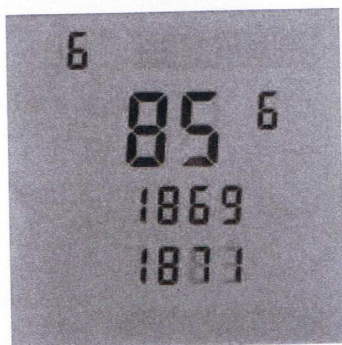
5 Speedsensor test

Druk "R" nu kan speedsensor getest worden, draai het wiel om te controleren of er snelheid pulsen zijn 0 moet veranderen in cijfers.



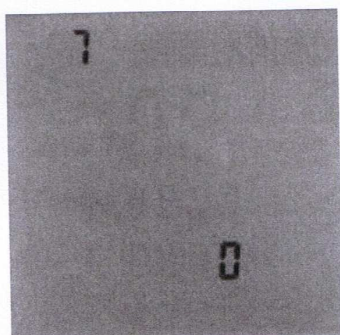
6 (geen functie)

Druk "R" scherm 6 heeft geen functie (voor fabrikant)



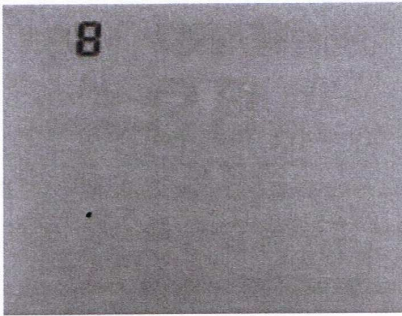
7 (geen functie)

7. Druk "R" scherm 7 heeft geen functie (voor fabrikant)



8 stapvoet/ 6km test

8. Druk "R" nu kan 6km functie getest worden + indrukken 6km aan + loslaten 6km uit



9 voltage calibreren

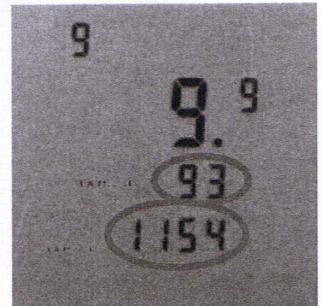
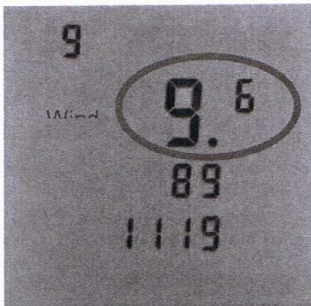
Druk "R" scherm 9 geeft aan:

Window 1 : voltage accu met + en – min toets kan dit gecalibreert worden !

Alleen calibreren met goede meet apparatuur !

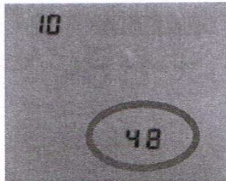
Window 2 : omreken waarde voor fabrikant

Window 3 : ADC waarde (digitale waarde voor fabrikant)



10 (geen functie)

Druk "R" scherm 10 heeft geen functie (voor fabrikant)



11 Temperatuur sensor calibreren

Druk "R" voor testen / calibreren temperatuur sensor

Window 1 Temperatuur instelbaar met + en – toets aan te passen na aanpassing toets S drukken

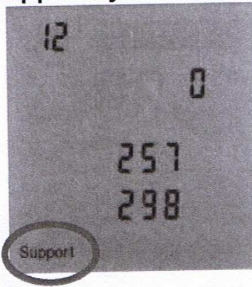
Window 2 Gemeten temperatuur (benadering)

Window 3 ADC waarde



12 vermogen calibreren

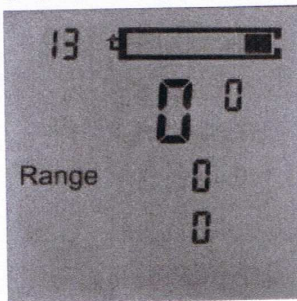
Druk "R" V-command kan hiermee gecontroleerd / gecalibreerd worden.
Vcommand is het voltage wat het vermogen regelt die de controller uitstuurt.
Sluit hiervoor een (goede) voltmeter aan op de massa en witte draad van de controller.
Ga naar maximale ondersteuning door de + te drukken en lees het voltage af.
Deze hoort 3.90 volt te zijn (accu voltage > 25 volt)
Als men het voltage wil verhogen of verlagen druk je eerst 1x op de S knop.
Hierna kan men met + en - knop voltage verhogen of verlagen en weer afsluiten met S knop.
Let op : met het aanpassen van het max. voltage worden in feite de voltage stappen aangepast.
De voltage stappen zijn normaal 0.15 volt.



Door het verlagen van het maximum voltage kan het maximum vermogen van de motor worden beïnvloed. Dit kan het systeem stabiel maken als de economische stand te vroeg inschakelt.

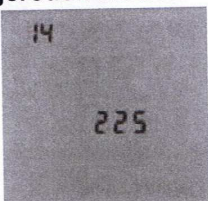
13 Batterij status check

Druk "R"
Locatie 1 : geeft batterij status,
bij range kun je vermogen aflezen wat nog in de accu zit (x 10mAh)
Bij tijd (er onder) kun je max. vermogen van de accu aflezen.



14 Range omrekenfactor wijzigen

14. Druk "R" range omrekenfactor.
Hiermee kan de rekenfactor ingesteld worden om de range aan te geven.
Standaard staat deze waarde op 225 mAh per KM . door het verhogen of verlagen van deze waarde wordt de aangegeven range kleiner of groter.
Iedere gebruiker gebruikt zijn fiets anders ! door te vergelijken tussen range en werkelijk gereden afstand kan de range functie op de gebruiker worden afgestemd.



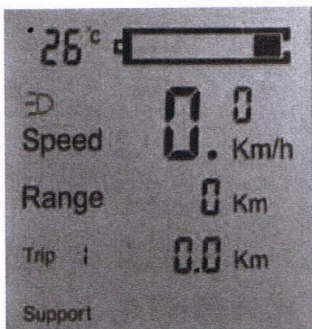
Door R te drukken komt men nu terug in pagina 1

Terug naar normale mode

Door systeem uit te schakelen
of door eerst de - en dan de R in te drukken en beide knoppen gedurende 10 seconden vasthouden.
verlaat men de test/calibratie mode.

Display terug brengen naar fabrieksinstellingen

Druk – toets en dan S toets voor 10 seconden (display verspringt een keer)



LET OP:

Als men terug gaat naar fabriek instellingen moeten volgende waardes opnieuw gekalibreerd worden!

Voltage (pag. 9)

Temperatuur (pag. 11)

V-command (pag. 12)

Verder belangrijk te weten:

Als er nog 1 Ah capaciteit in de accu zit zal de ondersteuning automatisch terug gaan naar ondersteuning No 6 om te zorgen dat laatste 1Ah optimaal benut kan worden.
Het systeem schakelt uit bij 19V om alle capaciteit uit de accu te gebruiken.

Automatisch uit: Display schakelt automatisch uit als fiets 1 uur niet gebruikt wordt.
Systeem moet opnieuw ingeschakeld worden om "auto-uit" op te heffen

Speedlimit: de display heeft een ingebouwde speedlimit, dit werkt als volgt:

Als de fiets een snelheid bereikt boven 26 km/ wordt iedere 8 seconde de ondersteuning met 1 stap verlaagd, Max. wordt er 5 stappen terug geschakeld zodat voltage op witte draad nooit lager wordt als 3 volt. Tussen 25 en 26 km gebeurt er niets, als snelheid onder 25 km/h komt worden de stappen iedere 8 sec weer verhoogd (niet zichtbaar op display)
Komt de snelheid onder 20km/h dan zal de display direct terugschakelen naar de ingestelde ondersteuning.

Het is dus belangrijk dat de omtrek van het wiel juist staat ingesteld om deze functie juist te laten werken.

Display werkt als fiets computer als systeem niet is ingeschakeld of als accu leeg is. Display laat alleen

1, 5, 7 (zie afb. bldz 1) zien in deze modus. Schakelt automatisch in als speedsensor snelheid detecteert.

Schakelt na 2 minuten uit als er geen snelheid gedetecteerd wordt.

Fiets computer schakelt ook in als er een toets op de display wordt ingedrukt.

Verwisselen CR2032 batterij : alle data blijft bewaard, alleen klok opnieuw instellen.

Ondersteuning uitschakelen : om ondersteuning uit te schakelen ga terug naar laagste ondersteuning, dan – knop nogmaals drukken om uit te schakelen. (om te voorkomen dat systeem per ongeluk wordt uitgeschakeld)