

MC 2.0

PL NL ES IT FR ENG DE

VDO
CYCLECOMPUTING



MC 2.0 WR

DE *Bedienungsanleitung*

ENG *Instruction Manual*

FR *Manuel d'Installation et d'Utilisation*

IT *Manuale d'Installazione e Funzionamento*

ES *Instalación y operación manual*

NL *Handleiding*

PL *Instrukcja obsługi licznika*

Voorwoord

Hartelijk gelukgewenst.

Door te kiezen voor een VDO-computer hebt u een technisch zeer hoogwaardig apparaat gekozen. Om de mogelijkheden van de computer optimaal te kunnen benutten, raden wij aan om deze handleiding zorgvuldig te lezen. U krijgt alle aanwijzingen voor de bediening en veel andere nuttige tips.

Wij wensen u veel plezier met het rijden met uw VDO-fietscomputer.

Cycle Parts GmbH

Verpakkingsinhoud

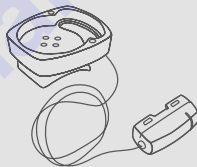
Controleer eerst de volledigheid van deze verpakking:

1 VDO-computer



Accessoire:

1 Universal stuurhouder med kabel og sensor



1 Spaakmagneet (clipmagneet)



1 Onderleggrubber voor sensor



Kabelbindere til montering af holder og sensor



1 Batterij 3 V-2032 voor computer



Inhoudsopgave

1. Beeldscherm	164	6. Basisinstellingen	178
2. Bediening	166	6.1 Taal instellen	178
3. Functies	168	6.2 Instellen van de meeteenheden	178
3.1 Informatiefuncties BIKE	168	6.3 Instellen van de wielmaat	179
3.2 Informatiefuncties ALTI	169	6.4 Klok instellen	181
3.3 Informatiefuncties P	170	6.5 Totaal aantal kilometers instellen	182
3.4 Omschakelen van Fiets 1 naar Fiets 2	171	6.6 Navigator instellen	183
3.5 Schermverlichting	172	6.7 Rijtijd instellen	184
3.6 Selectie van starthoogte/ Herkalibratie van de huidige hoogte	172	6.8 Starthoogte instellen	185
3.7 Automatische start/stop van de computer	173	6.9 Instellen van de huidige hoogte	186
3.8 Start/stop van de stopwatch	173	6.10 Hoogte aanpassen bij transport van de fiets	187
4. Terugstellen	174	6.11 Hoogtemeter bergop instellen	187
4.1 Terugstellen van de ritgegevens	174	6.12 Hoogtemeter bergaf instellen	188
4.2 Terugstellen van de stopwatch	174	7. Slaapmodus	189
4.3 Terugstellen van de NAVIGATOR	175	8. Garantievoorwaarden	190
4.4 Terugstellen van de fabrieksinstellingen	175	9. Problemen verhelpen	191
5. Installatie	176	10. Technische gegevens	192
5.1 Montage van sensor, magneet en stuurhouder	176		
5.2 Batterij in computer plaatsen	177		
5.3 Plaatsen van de computer in de stuurhouder	177		

Verwijzingen als “>>> pag.02” bij het begin van een hoofdstuk verwijzen naar de bijbehorende afbeelding in het afbeeldingenboekje!



Uw VDO-computer wordt zonder ingebouwde batterij geleverd. Voordat u start, dient u de batterij te plaatsen. Zie hiervoor ook hoofdstuk 5.2.

1. Beeldscherm

Het beeldscherm is onder te verdelen in 6 gedeelten:

Gedeelte 1

Temperatuur, huidige hoogte

Gedeelte 2

huidige stijging/daling

Gedeelte 6

Indicatie-elementen.

De beschrijving van de verschillende indicatoren vindt u op de rechterpagina.



Gedeelte 3

huidige snelheid


Gedeelte 4

Gegevens van de geselecteerde functie

Gedeelte 5

Geeft in de bovenste regel (inforegel) de aanduiding van de geselecteerde functie. In de tweede regel (menuregel) wordt weergegeven:

- of er nog meer informatie is "MEER"
- of er nog een selectiemogelijkheid is "SELECT"

 **Stopwatch-indicator**

Geeft aan dat de stopwatch nog loopt terwijl een andere functie op het scherm wordt weergegeven.

 **Indicator Fiets 1/Fiets 2**


De computer kan met twee verschillende instellingen voor 2 fietsen werken. De indicator geeft aan welke van de beide fietsen u hebt geselecteerd. De kilometertotalen worden voor fiets 1 en fiets 2 apart opgeteld en opgeslagen.

 **Meeteenheid (KMH of MPH)**

De computer kan zowel km/h als mph weergeven. Trajecten worden dan in kilometers of mijlen weergegeven. De indicator geeft de gekozen meeteenheid aan.

 **Schermerverlichting**

Wanneer de verlichting is ingeschakeld, herkent u dat aan het LICHT-PICTOGRAM.

 **Afwijkingsindicator snelheid (huidig) t.o.v. snelheid (gemiddeld)**


De computer vergelijkt de huidige snelheid met de gemiddelde snelheid.

De indicator geeft aan

- of de huidige snelheid boven de gemiddelde snelheid ligt (+1 km/u)
- onder het gemiddelde ligt (-1 km/u)
- gelijk is aan het gemiddelde (tolerantie +/- 1 km/u)

 **Menubedieningsindicator**

Wanneer een submenu is opgeroepen, knippen deze indicatoren en geven aan dat er nog meer selectiemogelijkheden zijn of dat de computer wacht op invoer (instelmodus).

 **Dalingsindicator**, geeft daling aan

 **Stijgingsindicator**, geeft stijging aan

2. Bediening

Ter wille van een eenvoudige bediening van de computer hebben wij het EMC-systeem (Easy Menu Control - Eenvoudige menubediening) ontwikkeld. Het EMC vereenvoudigt de bediening van de computer ten opzichte van de tekstmenu's zoals die bij de meeste mobiele telefoons

worden gebruikt. Menu-indicatoren op het scherm geven door knippen aan dat er nog meer selectiemogelijkheden zijn. In de functiemodus bedient u de computer met 5 knoppen. In de instelmodus bedient u de computer met 4 knoppen.

C = CLEAR

In functiemodus:

- Uit een submenu een menuniveau terugspringen
- **C** – 3 seconden vasthouden:
 - Ritgegevens op nul terugstellen
 - Stopwatch op nul terugstellen
 - Navigator op nul terugstellen

In instelmodus:

- **C** – 3 seconden vasthouden:
 - Instelmenu verlaten
 - Terugspringen naar functiemodus
- Invoer corrigeren
- Een cijfer terugspringen

A = ALTI

In functiemodus:

- Weergave van hoogtegegevens

In instelmodus:

- Terugbladeren in menu
- In te stellen getal verlagen

C = CLEAR

M = MENU

M = MENU

In functiemodus:

- Beschikbaar submenu openen
 - U herkent een submenu aan de knipperende menu-indicatoren
- Selectie bevestigen
- Stopwatch starten/stoppen

● **M** – 3 seconden vasthouden:

- Instelmenu openen

In instelmodus:

- Een instelling selecteren
- Een instelling bevestigen
- Een selectie bevestigen

A = ALTI

P = Stop- watch

P = STOPWATCH

In functiemodus:

- Tonen van stopwatch en kloktijd

In instelmodus:

- Vooruit bladeren in menu
- In te stellen getal verhogen

BIKE

BIKE = BIKE

In functiemodus:

- Fietsfuncties



FUNCTIE 3

FUNCTIE 4

FUNCTIE 5

FUNCTIE 6

EMC

A = ALTI**In functiemodus:**

- Weergave van hoogtegegevens
- Bij geopend submenu:
naar beneden bladeren in submenu
- **A** – 3 seconden vasthouden:
opent het menu voor herkalibratie van de huidige hoogte

In instelmodus:

- Binnen de instelmodi omlaag bladeren
- Een cijfer verlagen

P = STOPWATCH**In functiemodus:**

- Tonen van stopwatch en kloktijd

In instelmodus:

- Binnen de instelmodi omhoog bladeren
- Een cijfer verhogen


BIKE = BIKE

- Weergave van de fietsfuncties, zoals dagafstand, gemiddelde snelheid enz.

A + P = ALTI+P

- De stopwatch verschijnt meteen op het scherm en wordt gestart/gestopt
- Met de toetscombinatie **A + P** stopt u de stopwatch

BIKE + C = BIKE+CLEAR

- Met de toetscombinatie **BIKE + C** activeert u de schermverlichting
- Bij geactiveerde schermverlichting wordt het LICHT-pictogram  weergegeven
- Bij geactiveerde schermverlichting wordt bij elke druk op een knop de verlichting enkele seconden lang ingeschakeld

OPGELET: Schakel overdag de schermverlichting weer uit met de toetscombinatie **BIKE + C.
DAT SPAART BATTERIJEN.**

3. Functies

3.1 Informatiefuncties FIETS

SNELHEID

Wordt permanent op het scherm weergegeven.
Precisie 0,2 km/u, weergave in stappen van 0,2 km/u

DAGAFSTAND

Geeft de afstand van de huidige rit sinds de laatste keer terugstellen.
Maximale waarde 999,99 km. Bij overschrijden van de maximale waarde start de teller weer bij nul.



DAGAFSTAND--MEER--

MEER geeft aan dat er bij het hoofdmenu DAGRIT een submenu hoort.
Het submenu opent u met **M**.

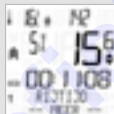
In het submenu vindt u (bladeren met **A** of **P**):

- Totaal aantal kilometers fiets 1 tot max. 99.999 km.
- Totaal aantal kilometers fiets 2 tot max. 99.999 km.
- Totale afstand voor fiets 1 + fiets 2 tot max. 199.999 km

Het submenu sluit u met **C**.

RITTIJD

Geeft de afstand van de huidige dagrit sinds de laatste keer terugstellen. Maximaal 99:59:59 UU:MM:SS.
Bij overschrijden van de maximale waarde start de rittijdmeting weer bij nul.



RITTIJD--MEER--

MEER geeft aan dat er bij het hoofdmenu RITTIJD een submenu hoort. Het submenu opent u met **M**.

In het submenu vindt u (bladeren met **A** of **P**):

- Totale rittijd fiets 1 tot max. 999:59 UUU:MM
- Totale rittijd fiets 2 tot max. 999:59 UUU:MM
- Totale rittijd voor fiets 1+ fiets 2, tot 1999:59 UUU:MM

Het submenu sluit u met **C**.



GEM. SNELHEID

Geeft de gemiddelde snelheid sinds de laatste keer terugstellen.
Nauwkeurigheid: 2 cijfers na de komma.



MAX. SNELHEID

Geeft de maximale snelheid tijdens de huidige rit sinds de laatste keer terugstellen.
Nauwkeurigheid: 2 cijfers na de komma.

NAVIGATOR

De navigator is een tweede dagkilometerteller. De teller:

- is onafhankelijk van de dagritteller;
- kan naar believen op nul teruggesteld worden;
- kan op een startwaarde worden ingesteld;
- kan vanaf deze startwaarde naar keuze vooruit of achteruit tellen.

Deze bijzondere mogelijkheden maken het narijden van ritten uit een rittenboek of roadbook makkelijker.



NAVIGATOR--SET--

SET geeft aan dat er bij het hoofdmenu NAVIGATOR een submenu hoort. Het submenu opent u met **M**.

Hier kunt u een startwaarde instellen en bepalen of er vanaf deze startwaarde vooruit of achteruit moet worden geteld.

3.2 Informatiefuncties ALTI

AFST STIJG

Geeft de bergop gereden hoogtemeters van de huidige rit sinds de laatste keer terugstellen.



AFST STIJG--MEER--

MEER geeft aan dat er bij het hoofdmenu AFST STIJG een submenu hoort. Het submenu opent u met **M**.

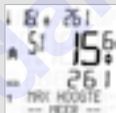
In het submenu vindt u (bladeren met **A** of **P**):

- **Hoogtemeters bergop voor fiets 1**
- **Hoogtemeters bergop voor fiets 2**
- **Hoogtemeters bergop totaal voor fiets 1+2**

Het submenu sluit u met **C**.

MAX HOOGTE

Geeft de maximale hoogte (hoogste punt) van de huidige rit.



MAX HOOGTE--MEER--

MEER geeft aan dat er bij het hoofdmenu MAX HOOGTE een submenu hoort. Het submenu opent u met **M**.

In het submenu vindt u (bladeren met **A** of **P**):

- **MAX HOOGTE voor FIETS 1:** hoogste punt van alle eerdere ritten met fiets 1.
- **MAX HOOGTE voor FIETS 2:** hoogste punt van alle eerdere ritten met fiets 2.



GEM. KLIM: Gemiddelde stijging (in procenten) van de huidige rit.



MAX KLIM: Maximale stijging (in procenten) van de huidige rit.

AFST DAAL

Geeft de bergaf gereden hoogtemeters van de huidige rit sinds de laatste keer terugstellen.



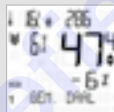
AFST DAAL--MEER--

MEER geeft aan dat er bij het hoofdmenu AFST DAAL een submenu hoort. Het submenu opent u met **M**.

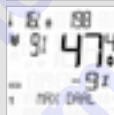
In het submenu vindt u (bladeren met **A** of **P**):

- **Hoogtemeters bergaf voor fiets 1**
- **Hoogtemeters bergaf voor fiets 2**
- **Hoogtemeters bergaf totaal voor fiets 1+2**

Het submenu sluit u met **G**.



GEM. DAAL: Geeft de gemiddelde daling van de huidige rit (in procenten).



MAX DAAL: Geeft de maximale daling van de huidige rit (in procenten).

3.3 Informatiefuncties P



CHRONOMETER


Onafhankelijke stopwatch voor het meten van tijden/intervallen.



KLOK

Geeft de huidige kloktijd aan.

3.4 Omschakelen van Fiets 1 naar Fiets 2

Uw VDO-computer kan op 2 fietsen gebruikt worden. Alle gegevens worden steeds voor Fiets 1 of Fiets 2 opgeslagen. De geselecteerde Fiets 1 of 2 wordt in het display linksonder  getoond.



Zo schakelt u over van Fiets 1 naar Fiets 2 (en omgekeerd).

Verloop:



Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt.
SETTINGS--OPEN? knippert.
TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



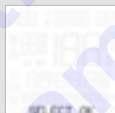
Blader met **P** naar SELECT FIETS--SELECT--



Bevestig met **M**.
FIETS--FIETS 1 of FIETS 2 wordt getoond.
Selectie met ALTI **A** of **P**.



Bevestig met **M**.
Daarop volgt de vraag FIETS 1--SELECT OK?



Bevestig met **M**.
De computer bevestigt de invoer terug.

Door **C** ingedrukt te houden komt u terug in het functiemenu.

3.5 Schermverlichting

De MC 2.0 beschikt over schermverlichting.

De schermverlichting wordt geactiveerd met de knoppen **BIKE** + **C**.

Bij geactiveerde schermverlichting wordt het LICHT-pictogram weergegeven op het scherm. ☀️ Wanneer u bij geactiveerde schermverlichting op een knop drukt, wordt de verlichting enkele seconden lang ingeschakeld.

OPGELET: Schakel overdag de schermverlichting weer uit met de toetscombinatie **BIKE + **C**.
DAT SPAART BATTERIJEN.**

3.6 Selectie van starthoogte / Herkalibratie van de huidige hoogte

De MC 2.0 kan met 2 verschillende starthoogtes werken (bijv. thuishoogte en hoogte op vakantie). De huidige hoogte kan ingesteld worden via invoer van METER of via invoer van LUCHTDRUK boven NN (NAP). Lees daartoe ook hoofdstuk 6.10.

- **A** 3 seconden vasthouden.
- HOOGTE SELECT? knippert op het scherm
- HOOGTE
 - ACT. HOOGTE
 - STARTHOOGT 1
 - STARTHOOGT 2
 wordt weergegeven (afhankelijk van de laatste configuratie)
- Met **A** of **P** wordt geselecteerd
- Met **M** wordt de keuze bevestigd
- Bij de starthoogte volgt de vraag 300 (getalsvoorbeeld)
- STARTHOOGT 1 (of 2)--SELECT OK?
- Met **M** wordt de keuze bevestigd
- Ter bevestiging meldt de MC 2.0 HOOGTE--SET DONE.

Bij ACT. HOOGTE kan de huidige hoogte nagekalibreerd worden. Dit kan door invoer van de (bekende) hoogte in METER of door invoer van de luchtdruk boven NN (NAP). De waarde voor de luchtdruk boven NN vindt u op het internet, bijv. op www.meteo24.nl.



HOOGTE--ACT. HOOGTE met **M** bevestigen.
ACT. HOOGTE--HOOGTE
OF
ACT. HOOGTE--LUCHTDRUK wordt weergegeven.





Selectie gebeurt met de knop **P** of **A**
Bevestig met **M**



Het in te stellen cijfer knippert.
Met **P** of **A** verhoogt of verlaagt u het cijfer.
Dan volgt de vraag: ACT. HOOGTE--SET OK?
Bevestig met **M**

Ter bevestiging meldt de MC 2.0 HOOGTE--SET DONE.

3.7 Automatische start/stop van de computer

Door indrukken van een toets of door een snelheidsimpuls van de sensor wordt de MC 2.0 weer ingeschakeld / gewekt.



3.8 Start/stop van de CHRONOMETER ⌚

U hebt direct toegang tot de stopwatch door tegelijkertijd op **A** + **P** te drukken. De stopwatch is meteen in beeld en wordt gestart.

Nogmaals drukken op **A** + **P** stopt de stopwatch en brengt de stopwatch meteen in beeld.

Wanneer de stopwatch in beeld is, kunt u hem ook met de knop **M** starten en stoppen.

4 Terugstellen

4.1 Terugstellen van de ritgegevens

Wanneer u de knop **C** 3 seconden ingedrukt houdt, worden de ritgegevens voor het begin van de volgende rit op nul teruggesteld. Op het scherm verschijnt TOUR DATA--RESET? Wanneer u op de knop **C** blijft drukken, worden de gegevens teruggesteld.

De volgende waarden worden teruggesteld:

- Dagafstand
- Rijtijd
- Gemiddelde km/u
- Maximale km/u

- Hoogtemeters bergop
- Gemiddelde stijging
- Maximale stijging
- Hoogtemeters bergaf
- Gemiddelde daling
- Maximale daling

4.2 Terugstellen van de stopwatch

Om de stopwatch terug te kunnen stellen, moet hij weergegeven worden.

Houd de knop **C** 3 seconden lang ingedrukt om terug te stellen.

Op het scherm verschijnt de vraag CHRONOMETER--RESET? De stopwatch wordt op nul teruggesteld.

4.3 Terugstellen van de NAVIGATOR

Om de navigator (2e afstandteller) terug te kunnen stellen, moet hij weergegeven worden.

Houd de knop **C** 3 seconden lang ingedrukt om terug te stellen.

Op het scherm verschijnt de vraag NAVIGATOR--RESET?
De navigator wordt op nul teruggesteld.

4.4 Terugstellen op de fabrieksinstellingen

De MC 2.0 kan op de fabrieksinstellingen worden teruggesteld.

LET OP: Daarbij worden alle gegevens en persoonlijke instellingen verwijderd.

- Houd alle knoppen tegelijkertijd 3 seconden lang ingedrukt.
- Op het scherm verschijnt de vraag FABRIEKSINST--RESET?
RESET--FABRIEKINST?

Wanneer u absoluut zeker weet dat u de MC 2.0 op de fabrieksinstellingen wilt terugstellen, bevestig dit dan met **M**.

Ter bevestiging meldt de MC 2.0 RESET--SET DONE.

5 Installatie

5.1 Montage van sensor, magneet en stuurhouder

>>> P01

Begin met de montage van sensor en magneet.

stap 1 Plaats het onderlegrubber onder de sensor. Monteer de sensor op dezelfde kant van de vork waar u later de computer op het stuur wilt monteren (rechts of links) met de meegeleverde kabelbinder (eerst losjes, nog niet vastzetten).

LET OP: De sensormarkering op de sensor moet daarbij in de richting van de spaken wijzen. De sensor kan, afhankelijk van de beschikbare ruimte, voor op de vork, binnenin de vork of naar achteren wijzend op de vork worden gemonteerd. >>> P02

stap 2 Plaats de spaakmagneet op een buitenspaak. De zilveren magneetkern wijst daarbij naar de sensor. Lijn de magneet uit op de sensormarkering op de sensor met een tussenafstand van ong. 1- 5 mm.

stap 3 Voltooi de uitlijning en zet sensor en magneet vast: trek de kabelbinder aan en druk de magneet krachtig vast.

stap 4 Kies voor stuur- of stuurpenmontage, draai de voet van de stuurhouder overeenkomstig 90° om. Maak daartoe de schroeven in de houder los, neem de voet uit en draai hem 90°, plaats hem terug en draai de schroeven weer vast.

LET OP: draai de schroeven niet te vast.

stap 5 Voer de kabelbinder door de spleet in de stuurhouder, leg hem om het stuur of de stuurpen en trek hem aan (maar nog niet vast).

stap 6 Bij stuurmontage: Stel de hellingshoek van de computer zo in dat hij optimaal leesbaar is. Trek nu de kabelbinders vast aan. Knip uitstekende uiteinden af met een tang.

5.2 Batterij in computer plaatsen

>>> P04

Uw VDO-computer wordt zonder ingebouwde batterij geleverd. Voordat u start, dient u de batterij te plaatsen.

stap 1 Leg de batterij met de +pool naar boven in de computerbehuizing.

stap 2 Let erop, dat de batterij niet scheef komt te zitten.

stap 3 Let erop dat de rubberen afdichting vlak op het klepje van het batterijvak ligt.

stap 4 Zet het klepje van het batterijvak in de opening en draai hem met een munt naar rechts vast tot aan de aanslag (ca. 1/3 draai)

TIP voor het vervangen van de batterij: VDO raadt aan om de batterij jaarlijks te vervangen. Koop op tijd een nieuwe batterij om storingsvrij functioneren van de signaaloverdracht te garanderen.

Bij het vervangen van de batterij worden alle instellingen en het totaal aantal gereden kilometers opgeslagen.

5.3 Plaatsen van de computer in de stuurhouder

>>> P05

Het VDO-twist-clicksysteem zet de computer veilig vast op de stuurhouder.

stap 1 Plaats de computer in 10 uurstand op de houder.

stap 2 Draai de computer rechtsom naar 12 uurstand ("twist") en laat hem in het houdersysteem ingrendelen ("click").

stap 3 Draai om de computer uit te nemen hem naar links (daarbij niet indrukken of trekken).

Geheugensteuntje: e**R**in naar **R**echts, **L**os naar **L**inks

6 Basisinstellingen

6.1 Taal instellen



Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. Wanneer u de taal voor het eerst instelt, verschijnt: SETTINGS--OPEN en daarna LANGUAGE--SELECT--. Bevestig met **M**.



Op het scherm staat nu LANGUAGE--ENGLISH.



Blader met **A** of **P** totdat TAAL--HOLLANDS op het scherm verschijnt. Bevestig met **M**.



HOLLANDS--SELECT OK? staat op het scherm. Bevestig met **M**.

SELECT OK--TAAL bevestigt de MC 2.0. Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt.

SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

6.2 Instellen van de meeteenheden

Hier stelt u de meeteenheden in voor:

- Snelheid en afstand (km/u of mph)
- Hoogte (meter of voet)
- Temperatuur (Celsius of Fahrenheit)

Verloop:

Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. SETTINGS--OPEN? knippert. TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



Blader met **P** naar METING--SET--. Bevestig met **M**.



SNELHEID--KMH of MPH staat op het scherm.
Selecteer KMH (km/u) of MPH met **A** of **P**.
Bevestig met **M**.



HOOGTE--METER of VOET staat op het scherm.
Selecteer meter of voet met **A** of **P**.
Bevestig met **M**.



TEMPERATUR--CELSIUS of FAHRENHEIT staat op het scherm.
Selecteer CELSIUS of FAHRENHEIT met **A** of **P**.
Bevestig met **M**.



Vraag METING--SET OK?
Bevestig met **M** of ga met **C** terug om te corrigeren.
METING--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt. SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

6.3 Instellen van de wielmaat

>>> P05

Hier wordt de maat van de banden ingesteld (omtrek van de band).
De wielomtrek kan gescheiden worden ingesteld voor fiets 1 en fiets 2.
De wielomtrek kan handmatig in mm worden ingevoerd, of u kunt de wielomtrek automatisch laten bepalen d.m.v. een tabel met wielmaten.

Verloop:

Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. SETTINGS--OPEN? knippert.
TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



Blader met **P** naar WIELOMTREK--SET--.
Bevestig met **M**.



WIELOMTREK FIETS 1 of FIETS 2 staat op het scherm. Selecteer FIETS 1 of FIETS 2 met **A** of **P**. Bevestig met **M**.



WIELOMTREK--MANUAL SET of SELECT BAND staat op het scherm. Selecteer Handmatig of Wielenlijst met **A** of **P**. Bevestig met **M**.

Bij MANUAL:



De wielomtrek in mm knippert (bij MPH worden hier inches weergegeven). Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de wielomtrek.



Wanneer de juiste wielomtrek is ingesteld, bevestigst u met **M**. FIETS 1 (of FIETS 2)--SET OK? staat op het scherm.

Bevestig met **M** of ga met **C** terug om te corrigeren. WIELOMTREK--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Bij SELECT BAND:



Met **A** of **P** bladert u door de wielenlijst.



Wanneer uw weeltype wordt weergegeven (bijv. 700 x 23 C): Bevestig met **M**.



700 x 23 C--SELECT OK? staat op het scherm. Bevestig met **M** of ga met **C** terug om te corrigeren. WIELOMTREK--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt. SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

6.4 Klok instellen

Hier stelt u de huidige kloktijd in.
De tijd kan in 24-uurs- of 12-uursindeling worden weergegeven.

Verloop:

Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. SETTINGS--OPEN? knippert.
TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



Blader met **P** naar KLOK--SET--.
Bevestig met **M**.



KLOK--24-U-MODE of 12-U-MODE verschijnt op het scherm. Selecteer met **A** of met **P**.
Bevestig met **M**.



Op het scherm staat nu KLOK--SET UREN.
De uren knipperen.
Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde.
Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.



Op het scherm staat nu KLOK--SET MINUUT.
Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde.
Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.



KLOK--SET OK? Vraag.
Bevestig met **M**.
KLOK--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt. SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

6.5 Totaal aantal kilometers instellen

Hier stelt u het totale aantal gereden kilometers in. Dat kan apart voor fiets 1 en fiets 2. Bij het begin van het seizoen kunt u de gereden kilometers evt. weer op nul terugstellen.

LET OP: Bij het vervangen van de batterij wordt het totale aantal kilometers **OPGESLAGEN**. De gegevens gaan niet verloren.

Verloop:

Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. SETTINGS--OPEN? knippert. TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



Blader met **P** naar ODOMETER--SET--.
Bevestig met **M**.



ODOMETER--ODO FIETS 1 of ODO FIETS 2 staat op het scherm.
Selecteer met **A** of met **P**.
Bevestig met **M**.



ODO FIETS 1 (of FIETS 2)--SET KM staat op het scherm.

Het eerste cijfer knippert.

Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde.

Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.

Het tweede cijfer knippert nu.

Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde.

Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.

Ga door met instellen totdat alle cijfers zijn ingesteld.



ODO FIETS 1 (of FIETS 2)--SET OK? Bevestig de vraag met **M** of ga met **C** terug om te corrigeren.

ODO FIETS 1 (of FIETS 2)--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt. SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

6.6 NAVIGATOR instellen

De navigator wordt rechtstreeks vanuit het functiemenu ingesteld.

Verloop:



Op het scherm staat nu NAVIGATOR--SET-.
Bevestig met **M**.



NAVIGATOR--VOORWAARTS of TERUG staat op het scherm.
Selecteer met **A** of met **P**.
Bevestig met **M**.



Op het scherm staat nu NAVIGATOR--SET AFSTAND.
De meters van de afstand knipperen.
Het eerste cijfer knippert.
Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde.
Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.
Het tweede cijfer knippert nu.

Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde. Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.

Ga door met instellen totdat alle cijfers zijn ingesteld.



NAVIGATOR--SET OK? Vraag.
Bevestig met **M**.

NAVIGATOR--SET OK bevestigt de MC 2.0. Na het instellen keert de MC 2.0 automatisch terug naar de functiemodus.

6.7 Rijtijd instellen

De totale rijtijd kan gescheiden worden ingesteld voor fiets 1 en fiets 2. Voor de start van het seizoen kunt u de totale rijtijd op nul terugstellen.

LET OP: Bij het vervangen van de batterij wordt het totale rijtijd **OPGESLAGEN**. De gegevens gaan niet verloren.

Verloop:

Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. SETTINGS--OPEN? knippert. TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



Blader met **P** naar RIJTijd--SET.
Bevestig met **M**.



RIJTijd--TIJD FIETS 1 of TIJD FIETS 2 staat op het scherm.
Selecteer met **A** of met **P**.
Bevestig met **M**.



TIJD FIETS 1--SET UREN staat op het scherm.
De uren knippen.
Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde.
Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestig
u met **M**.



TIJD FIETS 1--SET MINUUT staat op het scherm.
De minuten knippen.
Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde.
Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestig
u met **M**.



TIJD FIETS 1--SET OK?
Bevestig de vraag met **M**.

TIJD FIETS 1--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt. SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

6.8 Starthoogte instellen

U kunt op de MC 2.0 twee verschillende starthoogtes instellen. De ene starthoogte kan bijv. de starthoogte thuis zijn. De tweede starthoogte kan bijv. de starthoogte op vakantie zijn. Voor elke start kunt u via de starthoogte snel en gemakkelijk de huidige luchtdruk op de ingestelde starthoogte herkalibreren.

Thema: opnieuw kalibreren

De MC 2.0 meet de hoogte via de luchtdruk. De luchtdruk verandert onder invloed van het weer. De gewijzigde luchtdruk leidt tot een foutieve hoogteweergave. Door opnieuw te kalibreren wordt de huidige gemeten luchtdruk teruggerekend naar de ingestelde starthoogte.

Verloop:

Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. SETTINGS--OPEN? knippert. TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



Blader met **A** naar STARTHOOGTE--SET--.
Bevestig met **M**.



STARTHOOGTE--STARTHOOGT 1 of STARTHOOGT 2 staat op het scherm.

Selecteer met **A** of met **P**.

Bevestig met **M**.



STARTHOOGT 1--INTEL METER verschijnt op het scherm.

Het aantal meters knippert.

Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde.

Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestig u met **M**.



STARTHOOGT 1--SET OK?

Bevestig de vraag met **M**.

STARTHOOGT 1--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt. SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

6.9 Instellen van de huidige hoogte

Hier stelt u de huidige hoogte in.

De huidige hoogte wordt ingesteld wanneer de luchtdruk is gewijzigd onder invloed van het weer en de op het scherm weergegeven hoogte niet meer overeenkomt met de werkelijke hoogte.

De huidige hoogte kan op twee manieren worden ingesteld. Invoer van de huidige hoogte in meters of invoer van de luchtdruk via NN (NAP). Bij invoer van de luchtdruk via NN wordt de huidige hoogte daaruit berekend.

Gegevens over de luchtdruk via NN vindt u bijv. op www.meteo24.nl.

Verloop:

Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. SETTINGS--OPEN? knippert. TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



Met **A** bladert u naar ACT. HOOGTE--SET--.
Bevestig met **M**.



ACT. HOOGTE--HOOGTE of LUCHTDRUCK staat op het scherm.

Selecteer met **A** of met **P**.
Bevestig met **M**.



Bij HOOGTE:



ACT. HOOGTE--INTEL METER staat op het scherm. Het aantal meters knippert.

Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde. Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.



ACT. HOOGTE--SET OK?
Bevestig de vraag met **M**.

ACT. HOOGTE--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Bij LUCHDRUCK:

LUCHTDRUCK--INST.LUCHTDR staat op het scherm. De luchtdruk knippert. Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde. Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**



LUCHTDRUCK--SET OK?
Bevestig de vraag met **M**

ACT. HOOGTE--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt. SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

6.10 Hoogte aanpassen bij transport van de fiets

De MC 2.0 beschikt over een bewegingssensor. Wanneer de fiets met MC 2.0 wordt getransporteerd (bijv. in de auto), dan wordt via de bewegingssensor de huidige hoogte aangepast wanneer tijdens het

transport de luchtdruk is gewijzigd. Daarvoor moet de MC 2.0 WL in de stuurhouder zitten.

6.11 Hoogtemeter bergop instellen

De bergop gereden hoogtemeters kunnen gescheiden worden ingesteld voor fiets 1 en fiets 2.

Voor de start van het seizoen kunt u het totale aantal hoogtemeters op nul terugstellen.

LET OP: Bij het vervangen van de batterij wordt het totale aantal hoogtemeters OPGESLAGEN. De gegevens gaan niet verloren.

Verloop:

Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. SETTINGS--OPEN? knippert. TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



Blader met **A** naar AFST STIJD--SET--.
Bevestig met **M**



AFST STIJG--AFST STIJG 1 of 2 staat op het scherm.
 Selecteer met **A** of met **P**.
 Bevestig met **M**.

AFST STIJG 1--INTEL METER verschijnt op het scherm.
 Het eerste cijfer van het aantal hoogtemeters knippert.
 Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde. Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.

Het tweede cijfer knippert.
 Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde. Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.
 Ga door met instellen totdat alle cijfers zijn ingesteld.



AFST STIJG 1--SET OK?
 Bevestig de vraag met **M**.

AFST STIJG 1--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt. SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

6.12 Hoogtemeter bergaf instellen

De bergaf gereden hoogtemeters kunnen gescheiden worden ingesteld voor fiets 1 en fiets 2.

Voor de start van het seizoen kunt u het totale aantal hoogtemeters op nul terugstellen.

LET OP: Bij het vervangen van de batterij wordt het totale aantal hoogtemeters OPGESLAGEN. De gegevens gaan niet verloren.

Verloop:

Houd **M** 3 seconden lang ingedrukt. SETTINGS--OPEN? knippert. TAAL--SELECT-- staat op het scherm.



Blader met **A** naar AFST DAAL--SET--.
 Bevestig met **M**.

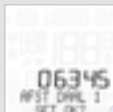


AFST DAAL--AFST DAAL 1 of 2 staat op het scherm.
 Selecteer met **A** of met **P**.
 Bevestig met **M**.

AFST DAAL 1--INSTEL METER staat op het scherm.
 Het eerste cijfer van het aantal hoogtemeters knippert.
 Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde. Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.

Het tweede cijfer knippert.
 Met **A** verlaagt u, met **P** verhoogt u de waarde. Wanneer de juiste waarde is ingesteld, bevestigt u met **M**.

Ga door met instellen totdat alle cijfers zijn ingesteld.



AFST DAAL 1--SET OK?
 Bevestig de vraag met **M**.

AFST DAAL 1--SET OK bevestigt de MC 2.0.

Om de instelmodus te verlaten houdt u de knop **C** 3 seconden ingedrukt. SETTINGS--GEREED? knippert. De MC 2.0 schakelt weer over op functiemodus.

7. Slaapmodus

De MC 2.0 kent een slaapmodus om het batterijverbruik te verminderen.



De MC 2.0 gaat na 5 minuten in de slaapmodus wanneer geen snelheidssignalen worden ontvangen. SLEEP MODE staat op het scherm.

Door indrukken van een toets of door een snelheidsimpuls van de sensor wordt de MC 2.0 weer ingeschakeld /gewekt.

8. Garantiebepalingen

VDO Cycle Parts geeft op uw VDO-computer een garantie van 3 jaar vanaf de datum van aankoop. De garantie geldt voor materiaal- en fabricagefouten aan de computer zelf, aan de sensor/zender en aan de stuurhouder. Kabel en batterijen alsmede andere montage materialen zijn uitgesloten van garantie. De garantie geldt alleen wanneer de betrokken onderdelen niet zijn geopend (uitzondering: batterijvak van de computer), geen geweld is gebruikt en geen moedwillige schade aanwezig is.

Bewaar de kassabon a.u.b. zorgvuldig, want in geval van een klacht moet deze getoond worden.

Bij een terechte klacht krijgt u van ons een vergelijkbaar vervangend apparaat. Een aanspraak op vervanging door een identiek model bestaat niet, als door verandering van model de productie van het gereclameerde model stopgezet werd.

Neem voor alle klachten en aanspraken op garantie contact op met de winkel waar u het apparaat gekocht heeft. Of stuur uw klacht direct aan:

Cycle Parts GmbH

Le Quartier Hornbach 13
67433 Neustadt/Weinstrasse (Duitsland)

Voor technische vragen zijn wij tijdens de normale kantooruren altijd beschikbaar via onze hotline:

+49 (0) 63 21- 95 82 7 - 10

+49 (0) 63 21- 95 82 7 - 18

Meer technische informatie vindt u op: www.vdocyclecomputing.com

In het kader van verdere ontwikkelingen behouden wij ons technische wijzigingen voor.

9. Problemen oplossen

Fout	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Halve segmenten op het scherm (bijv. na vervangen van de batterij)	Computersoftware loopt achter Batterij niet correct geplaatst	Neem de batterij uit en plaats hem opnieuw
Geen snelheidsmelding	Afstand van sensor tot magneet te groot	Corrigeer de stand van sensor en magneet
Geen snelheidsmelding	Computerkop zit niet correct in de stuurhouder	Plaats de computerkop in de stuurhouder, draai tot aan de aanslag ("click")
Geen snelheidsmelding	Wielomtrek is niet correct ingesteld of staat op nul	Stel de wielomtrek in
Weergave wordt zwak	Batterij leeg	Controleer de batterij en vervang hem indien nodig
Weergave wordt zwak	Temperaturen onder 5° maken de weergave traag	Bij normale temperatuur werkt de weergave weer normaal
Foutieve hoogteweergave (huidige hoogte onjuist)	Luchtdruk is veranderd, maar de huidige hoogte is niet opnieuw gekalibreerd op de nieuwe luchtdruk	Kalibreer de huidige hoogte opnieuw

10. Technische gegevens

Computer:

ca. 54 H x 49 B x 15 D mm, gewicht: ca. 45 g

Stuurhouder:

Gewicht: ca. 10 g

Batterij computer:

3 V, type 2032

Batterijlevensduur computer:

400 rij-uren, ca. 8000 km (5000 mi)

Bedrijfstemperatuur van het scherm:

-10 °C tot +60 °C

Snelheidsbereik:

bij wielmaat 2155 mm,

min. 2.0 km/h,

max. 199,8 km/h

Rijtijd-meetbereik:

tot 99:59:59 UU:MM:SS.

Stopwatch-meetbereik:

tot 99:59:59 UU:MM:SS.

Dagrittelers-meetbereik:

tot 999,99 km of mi

Navigator-meetbereik:

van -999,99 tot +999,99 km of mi

Totaal-km 1- en km 2-meetbereik:

tot 99.999 km of mi

Totaal kilometers KM 1 + KM 2-meetbereik:

tot 199.999 km of mi

Hoogtemeetbereik:

-999 m tot +4999 m

Wielomtrek-instelbereik:

van 100 mm tot 3999 mm (3,9 tot 157,4 inch)



NL

Correcte verwijdering van dit product

(elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

De Vakantiefietsers
Amsterdam



www.cyclecomputing.com

CP82000

MC 2.0