

D

CAT EYE ENDURO 2

CYCLOCOMPUTER
CC-ED200N



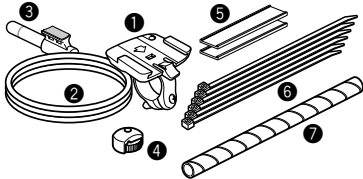
Ver.2-011126

Voorzorgsmaatregelen

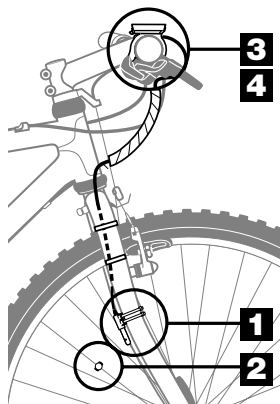
- Concentreer u niet teveel op de bediening van de computer terwijl u fietst.
- Zet de magneet, de sensor en de klem goed vast en controleer regelmatig of ze nog goed vastzitten.
- Gooi oude batterijen op de juiste en voorgeschreven wijze weg.
- Stel het apparaat niet onnodig bloot aan direct zonlicht. De computer nooit uit elkaar halen.
- Gebruik een milde zeepsoort en een zachte doek om de computer te reinigen. Droogmaken met een zachte doek. Het oppervlak kan beschadigd raken wanneer u verfverdunner, benzine of andere chemicaliën gebruikt.



MONTEREN



- 1 Beugel
- 2 Kabel
- 3 Sensor
- 4 Magneet
- 5 Rubberen opvulstuk beugel
- 6 Nylon sluitstrip (5 stuks)
- 7 Spiraalbuis



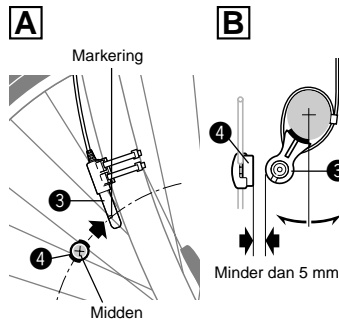
Montage-instructies

Belangrijk

Bevestig de sensor en de magneet dusdanig dat hun positie aan de volgende voorwaarden **A** en **B** voldoet.

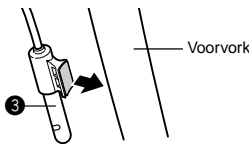
A Lijn het midden van de magneet **4** uit met de markering op de sensor **3** terwijl u het wiel rondraait.

B De speling tussen de sensor **3** en de magneet **4** moet kleiner zijn dan 5 mm.



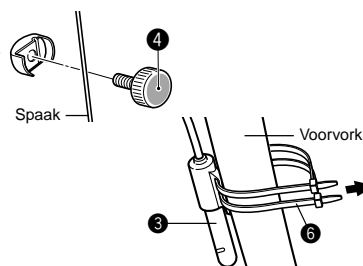
1 Sensor

Gebruik tape om de sensor **3** tijdelijk te bevestigen aan de binnenkant van de rechtervoorvork.



2 Magneet

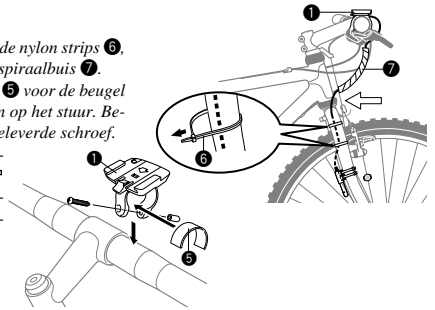
Bevestig de magneet **4** aan een spaak aan de rechterkant van het voorwiel. Pas de positie van de sensor **3** en de magneet **4** zo aan dat deze voldoet aan de voorwaarden **A** en **B** in de kolom "Belangrijk". Maak de sensor **3** vast met de nylon strips **6**.



3 Beugel

Leid de kabel langs de vork met de nylon strips **6**, en langs de buitenkabel met de spiraalbuis **7**. Gebruik het rubberen opvulstuk **5** voor de beugel **1** om de strip passend te maken op het stuur. Bevestig het opvulstuk met de bijgeleverde schroef.

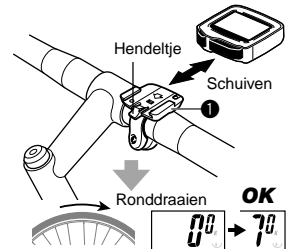
Opmerking: In het gedeelte aangegeven met **1** moet de kabel voldoende speling hebben.



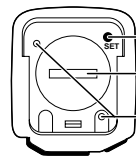
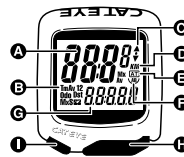
4 Fietscomputer

Schuif de computer vanaf de voorkant op de beugel totdat u een klik hoort. Er wordt automatisch contact gemaakt. U verwijdert de fietscomputer door deze naar voren te schuiven terwijl u op het hendeltje drukt.

Test
Bevestig de fietscomputer op de beugel **1**. Als dat niet het geval is, past u de positie van de sensor **3** en de magneet **4** zo aan dat deze voldoet aan de voorwaarden **A** en **B** in de kolom "Belangrijk".



Het installeren van de computer

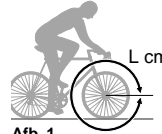


- A. Bovenste display (meestal de huidige snelheid)
- B. Symbool voor stand (MODE)
- C. Pijl voor het gemiddeld tempo
- D. Eenheid van snelheid
- E. Symbool voor automatische stand
- F. Wielselectiesymbool
- G. Onderste display
- H. MODE-knop
- I. S-knop
- J. SET-knop
- K. Batterijafdekplaatje
- L. Contact

De snelheidssensor, de stuurbeugel en de wielmagneet moeten als eerst worden bevestigd.

N.B.: Voor het gebruiken van eerder verzamelde gegevens van de teller, wordt u verwezen naar de paragraaf 'Handmatig vervangen van de kilometerstand op de teller' in het laatste deel van deze handleiding.

De navolgende installatie dient vóór gebruik plaats te vinden:

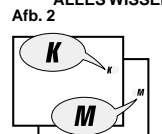


Afb. 1

Druk op de SET-knop



Afb. 2



Afb. 3

K (km) = kilometer
M (mile) = mijl



Afb. 4

Op achterzijde



Afb. 5

Het aantal uren verhogen.



Afb. 5

Wisselen tussen "Uren" en "Minuten"

1. Bepaal het wielcalibratiegetal (lengte van de uitgerolde band)

Bepaald de lengte van de band (in centimeters) aan de hand van de afgebeelde referentietabel. Echter, in plaats daarvan kunt u het wielcalibratiegetal het meest nauwkeurig bepalen door de band over de grond te rollen. Bij deze methode pompt u de banden helemaal op, gaat u op de fiets zitten en meet u de afstand van één wielomtrek. De afstand in centimeters is de meest nauwkeurige. (inches X 2,45 = aantal centimeters).

2. Voer de bewerking ALLES WISSEN uit om de gegevens uit de computer te wissen en de snelheidsweergave in te stellen.

Druk op de SET-knop terwijl u de MODE en START/STOP(S)-knoppen ingedrukt houdt. (ALLES WISSEN, Afb. 2). Het hele geheugen van de computer wordt gewist. Het volledige scherm licht op en vervolgens vervaagt alles, waarna een "K" op het scherm blijft knipperen. Door op de MODE-knop te drukken worden om de beurt een "K" of een "M" weergegeven. Selecteer de gewenste eenheid van snelheid. Druk vervolgens op de START/STOP(S)-knop om de eenheid vast te zetten. Het volgend scherm wordt getoond.

3. Stel de wielomtrek in.

Het getal "210" (normale wielomtrek voor 700X32C banden) wordt weergegeven (Afb. 4).

Voer het getal van stap 1 hierboven in. Druk op de MODE-knop om het getal te verhogen. Druk op de START/STOP(S)-knop om het te verlagen. U kunt de getallen sneller verhogen door de respectievelijke knoppen langer ingedrukt te houden.

Stel het getal in door op de SET-knop te drukken. Uw computer is nu zover ingesteld dat u kunt gaan fietsen.

KLOK instellen

Om de KLOK in te stellen, moet de TIME-functie uitgeschakeld zijn en het symbool voor de eenheid van snelheid (M voor mijlen of K voor Kilometers) mag niet knipperen. De klok is ingesteld op 24 uur (24 HOUR) of 12 uur (12 Hour), afhankelijk van de ingestelde eenheid van snelheid. Bij K (kilometers) is een 24-uursklok geselecteerd, bij M (mijlen) een 12-uursklok.

1. Houd in de TIJD-functie (TM) de MODE-knop ingedrukt, een markerings **TM** symbool verschijnt. Dit is een teken dat u zich in de KLOK-functie bevindt.

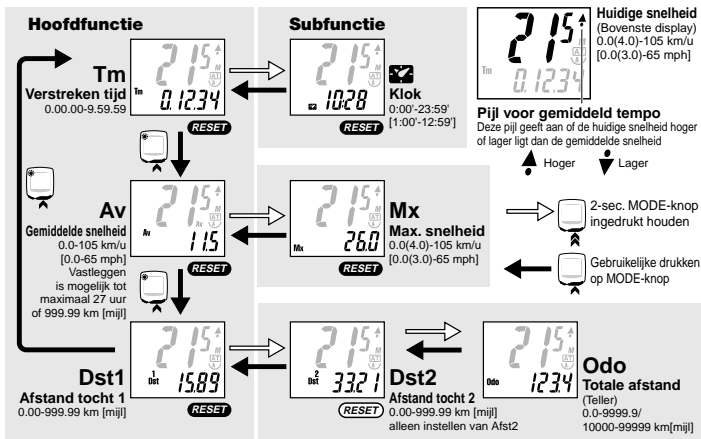
2. Druk op de SET-knop. De "UREN" gaan knipperen. Gebruik de MODE-knop om de tijd te veranderen/vooruit te zetten, en de START/STOP(S)-knop om te wisselen tussen "UREN" en "MINUTEN".

3. Druk op de SET-knop om de klok in te stellen.

Referentietabel

Bandenmaat	L(cm)
12 x 1.75	94
14 x 1.50	102
14 x 1.75	106
16 x 1.50	119
16 x 1.75	120
18 x 1.50	134
18 x 1.75	135
20 x 1.75	152
20 x 1-3/8	162
22 x 1-3/8	177
22 x 1-1/2	179
24 x 1	175
24 x 3/4 Tubular	178
24 x 1-1/8	179
24 x 1-1/4	191
24 x 1.75	189
24 x 2.00	192
24 x 2.125	196
26 x 7/8	192
26 x 1(59)	191
26 x 1(65)	195
26 x 1.25	195
26 x 1-1/8	190
26 x 1-3/8	207
26 x 1-1/2	210
26 x 1.40	200
26 x 1.50	201
26 x 1.75	202
26 x 1.95	205
26 x 2.00	206
26 x 2.10	207
26 x 2.125	207
26 x 2.35	208
26 x 3.00	217
27 x 1	215
27 x 1-1/8	216
27 x 1-1/4	216
27 x 1-3/8	217
650 x 35A	209
650 x 38A	212
650 x 38B	211
700 x 18C	207
700 x 19C	208
700 x 20C	209
700 x 23C	210
700 x 25C	211
700 x 28C	214
700 x 30C	217
700 x 32C	216
700C Tubular	213
700 x 35C	217
700 x 38C	218
700 x 40C	220

DE COMPUTER BEDIENEN



Afb. 6

Wijzig de getoonde gegevens

Het drukken op de MODE-knop wijzigt de getoonde gegevens zoals te zien in Afb. 6. Door een enkele druk op de knop wordt naar de volgende hoofdfunctie geschakeld. Door de knop langer dan 2 seconden ingedrukt te houden, wordt naar de subinstelling geschakeld. Om van de subinstelling naar de hoofdfunctie te komen, alleen op de MODE-knop drukken.



Afb. 7



Afb. 8

Vastleggen Starten/Stoppen

Door op de START/STOP(S)-knop (Afb. 8) te drukken, begint het vastleggen van TIJD, GEMIDDELDE SNELHEID en AFSTAND 1 of 2. Een tweede druk op de knop stopt het vastleggen. Tijdens het vastleggen zal de eenheid van snelheid (K of M) knipperen.

Automatische stand (automatisch vastleggen). - [AT]

U kunt de computer zo instellen dat deze TIJD, GEMIDDELDE SNELHEID en AFSTAND 1 of 2 automatisch vastlegt. De sensor van de computer registreert automatisch het bewegen van uw wiel en stopt het vastleggen ook weer automatisch. (Wanneer de AUTOMATISCHE STAND eenmaal is ingeschakeld, kunt u het openen met starten of stoppen met de ST./STOP(S)-knop.)

Activeren van de AUTOMATISCHE STAND: (Afb. 9)

In de functie voor AFSTAND, TIJD of GEMIDDELDE SNELHEID, verschijnt er een symbool [AT] op het scherm om de AUTOMATISCHE STAND aan te geven. U kunt de computer op dezelfde manier weer uit de AUTOMATISCHE STAND halen.



Afb. 10

TIJD, GEMIDDELDE AFSTAND en MAX. SNELHEID naar het bovenste display verplaatsen.

U kunt TIJD, GEMIDDELDE AFSTAND en MAX. SNELHEID naar het bovenste display verplaatsen, zodat u over een groter lettertype en een gemakkelijk leesbaar scherm kunt beschikken (Afb. 10). Wanneer de computer in de AUTOMATISCHE STAND ([AT]) staat, is omschakelen mogelijk door de gewenste stand weer te laten geven en op de ST./STOP(S)-knop te drukken. U kunt op dezelfde manier naar het oorspronkelijke display teruggaan.

Als de computer niet in de AUTOMATISCHE STAND ([AT]) staat, kunt u het display wijzigen door de ST./STOP(S)-knop 2 seconden ingedrukt te houden.



Afb. 11

Opnieuw instellen van de functies voor AFSTAND 1, TIJD, MAX. SNELHEID en GEMIDDELDE SNELHEID [RESET]

In elke functie, behalve Teller of Afst2, gedurende 1 seconde op de MODE-knop en de ST./STOP(S)-knop drukken. De functies AFSTAND 1, TIJD, MAX. SNELHEID en GEMIDDELDE SNELHEID worden opnieuw op nul gezet (Afb. 11). AFSTAND 2 wordt niet terug gezet.

AFSTAND 2 terugzetten [RESET]

In de functie Afst2, zullen bij het gedurende 1 seconde gelijktijdig ingedrukt houden van de knoppen MODE- en ST./STOP(S), alleen de gegevens van AFSTAND 2 worden teruggezet.

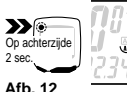
Wielinstelling A en B, en wijzigen van de wielinstelling.

De computer bevat 2 wielinstellingen, zodat u de computer op 2 fietsen met verschillende bandenmaten kunt gebruiken. U kunt aan het Wielselectie-symbooltje op het scherm zien welke wielinstelling actief is (Afb. 12).

- Wielinstelling "B" is speciaal geprogrammeerd voor gevoeligheid bij lagere snelheden, en we bevelen deze instelling aan voor bijvoorbeeld uw mountain bike.
- Om te wisselen tussen wielinstelling "A" of "B", houd u de SET-knop in elke willekeurige functie behalve Teller (Odo), ingedrukt. Teneinde het nummer van de actieve wielinstelling te controleren, drukt u in de TELLER-functie (Odo) tegelijkertijd op de ST./STOP(S)- en de MODE-knoppen. In deze situatie kunt u, indien u de knop 3 seconden of langer ingedrukt houdt, wisselen tussen wielinstelling "A" of "B" zonder de SET-knop te gebruiken.

Wijzigen van de wielinstelling (Afb.13)

1. Druk in de TELLER-functie op de SET-knop op de achterzijde van de computer. Op het scherm zal het nummer voor de wielinstelling gaan knipperen.
2. Door op de MODE-knop te drukken wordt het nummer verhoogd, door op de ST./STOP(S)-knop te klikken, verlaagd.
3. Als het gewenste nummer verschijnt, druk dan weer op de SET-knop op de achterzijde van de computer.



Afb. 12



Afb. 13

- Verhoogt het getal
- Verlaagt het getal

Energiebesparende functie

Wanneer de computer gedurende 60 a 70 minuten geen signaal ontvangt, gaat deze in de energiebesparende stand, en wordt alleen de KLOK weergegeven. Druk op de MODE- of ST./STOP(S)-knop om de computer weer te activeren.

Onderhoud

- Wanneer de computer of beugelcontactpunten nat worden, maak deze dan droog met een doek. Roest veroorzaakt storingen in de snelheidsregistratie.
- Als er vuil of kleine zandkorrels tussen de drukknoppen en de computer komen te zitten, kunnen de knoppen niet meer soepel worden bediend. Indien dit gebeurt, het vuil gewoon met water wegspoelen.

Problemen en oplossingen

Geen weergave op het scherm.

Is de batterij in de computer leeg?

Vervangen en alles wissen.

Op het scherm verschijnt de melding "Incorrect data".

Voor de "ALLES WISSEN"-bewerking uit. (Noteer zo mogelijk de tellergegevens voordat u alles wist, en voer deze later opnieuw in.)

De huidige snelheid verschijnt niet op het display. (Als dit is voorgevallen, de contactpunten van de computer een paar keer kortsluiten met een metalen stripje. Als de snelheid wordt weergegeven, is de computer in orde. Het probleem kan dan te wijten zijn aan de beugel of de sensor.)

Is de kabel beschadigd? Een beschadiging van de kabel hoeft niet zichtbaar te zijn.

Vervang de beugelsensor door een nieuwe.

Is de afstand tussen de sensor en de magneet te groot?

Pas de stand van de sensor en de magneet aan. (Speling van circa 5 mm).

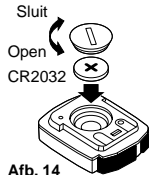
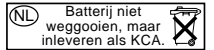
Zit er iets op de contactpunten van de computer of de beugel?

Reinig de contactpunten met een zachte doek.

De batterij vervangen.

Als het display lichter wordt, is dat een teken dat de batterij moet worden vervangen. Om de tellergegevens te bewaren, dient u de gegevens te noteren voordat u de batterij vervangt.

- Plaats een nieuwe lithiumbatterij (CR2032) met de (+) pool aan de bovenzijde (Afb. 14)
- Voer een ALLES WISSEN bewerking uit nadat u de batterij hebt vervangen, en voer de noodzakelijke instellingen uit.



Afb. 14

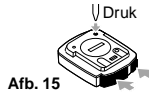
ALLES WISSEN.

Druk op de SET-knop met een pen of iets dergelijks, terwijl u tegelijkertijd op de MODE- en ST./STOP(S)-knoppen drukt (Afb. 15). Het gehele geheugen van de computer (tellergegevens, eenheid van snelheid en kloktijd) wordt gewist. De computer staat in de afstandsselectiestand. Voer deze handeling uit wanneer u de batterij vervang of wanneer het display van slag is door statische elektriciteit of iets dergelijks.

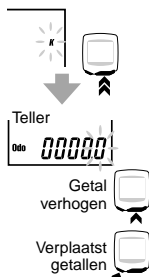
Handmatig vervangen van de kilometerstand (Odo) in de teller

Hoewel de teller weer op nul gaat staan als u een ALLES WISSEN-bewerking hebt uitgevoerd bij het vervangen van de batterij, kunt u de teller weer terugzetten in de oude stand door de eerder genoemde tellergegevens met de hand in te voeren (wel de oude gegevens noteren voordat u de batterij vervangt).

1. Na de ALLES WISSEN-bewerking dient u de eenheid van snelheid te selecteren door de MODE-knop in te drukken. Houd deze MODE-knop ingedrukt zonder daarbij de SET-knop in te drukken (Afb. 16).
2. De teller wordt in de stand 0000.0 getoond, met een knipperende 0.1. Voer de gewenste getallen in door op de MODE-knop te drukken, en verplaatst de getallen door op de ST./STOP(S)-knop te drukken. De tellerstand kan tot aan het aantal getal 10.000 worden ingevoerd. Wanneer de gewenste stand wordt weergegeven op het scherm, drukt u op de SET-knop aan de achterzijde. U komt dan in de wielselectiefunctie.
3. Selecteer de wielinstelling volgens de beschrijving in de paragraaf "Het installeren van de computer 3"



Afb. 15



Afb. 16

Specificaties

Stroomvoorziening	Lithiumbatterij (CR2032) X 1	Levensduur batterij:	Circa 3 jaar
Besturingsseenheid	Microcomputer met 1 4-bit-schip	(Kristalgestuurde oscillator)	
Display	LCD (Liquid Crystal Display)		
Sensor	Contactloze magnetische sensor		
Geschikte wielomtrek	100cm - 300cm		
Kabellengte	70cm		
Geschikte temperatuur	0°C - 40°C [32°F - 104°F]		
Afmetingen/Gewicht	46 x 39 x 17mm [1-13/16" x 1-17/32" x 9/32"]	26 g [0,92 oz.]	

BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID

2 jaar garantie uitsluitend op de computer (accessories/ hulpstukken en verbruik batterij uitgezonderd) Wanneer er bij normaal gebruik problemen optreden, wordt de computer gratis gerepareerd. Deze service dient te worden uitgevoerd door Cat Eye Co., Ltd. Teneinde het product te retourneren dient u het zorgvuldig in te pakken met het garantiebewijs en een beschrijving van de reparatie. Typ of schrijf uw naam en adres duidelijk op het garantiebewijs. Verzekering en administratie- en transportkosten komen voor rekening van de persoon die van onze diensten gebruik maakt.

Serviceadres

CATEYE CO.,LTD.
2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan Attn.: CAT EYE Customer Service Section
Service- en onderzoekadres voor klanten in de Verenigde Staten:
CAT EYE Service & Research Center
1705 14th St. 115 Boulder, CO 80302
Phone: 303-443-4595 Toll Free: 800-5CATEYE
Fax: 303-473-0006 e-mail: CatEyeUSA@aol.com
URL: <http://www.cateye.com>

