

CATEYE STRADA DIGITAL WIRELESS



CYCLOCOMPUTER
CC-RD410DW

- Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de computer in gebruik neemt en bewaar het om later te kunnen raadplegen. Bezoek onze website waar gedetailleerde instructies met filmpjes beschikbaar zijn en waar de instructiehandleiding gedownload kan worden.

De sensor-ID is voor verzending met deze eenheid gesynchroniseerd. Het is niet nodig om de sensor-ID te synchroniseren.

- * In combinatie met de optionele hartslagsensor kan deze eenheid tot 3 signalen ontvangen en weergeven: huidige snelheid, ritme en hartslag.

Waarschuwing – voorzichtig

- Concentreer u tijdens het fietsen niet op de computer. Zorg ervoor dat u veilig fietst!
- Maak de magneet, de sensor en de houder stevig vast. Controleer de bevestiging regelmatig.
- Raadplaag onmiddellijk een arts wanneer een batterij door een kind wordt doorgeslikt.
- Voorkom dat de computer gedurende lange tijd aan direct zonlicht wordt blootgesteld.
- Haal de computer niet uit elkaar.
- Laat de computer niet vallen om beschadigingen te voorkomen.
- Als u de computer op de beugel gebruikt, wijzigt u de **MODE** door op de drie puntjes onder het scherm te drukken. Als u hard op een ander gedeelte drukt, kan dit de computer beschadigen.
- Draai de spanknop van de FlexTight™ houder met de hand aan. Het te vast aandraaien met gereedschap etc. kan de schroefdraad beschadigen.
- Gebruik voor het schoonmaken van de computer en de accessoires geen verdunde middelen, benzeen of alcohol.
- Hou je voor de afvalverwerking van lege batterijen aan de milieuvoorschriften.
- Het lcd-scherm kan vertekend zijn als er door gepolariseerde zonnebrilglazen naar gekeken wordt.

Draadloos digitaal systeem van 2,4 GHz

Elke sensor maakt gebruik van een 2,4 GHz signaal dat ook gebruikt wordt voor draadloos LAN etc. Deze 'digital wireless technology' zorgt ervoor dat externe ruis en overspraak met andere computers vrijwel geheel verdwijnen en maakt het mogelijk om zeer betrouwbare gegevens te registreren en op te slaan. Op de volgende plaatsen en/of omgevingen is er echter storing mogelijk, wat onjuiste metingen als gevolg kan hebben.

- * Let met name op bij het controleren van de sensor-ID.
- In de buurt van tv's, pc's, radio's, motoren of in auto's en treinen.
- Bij spoorwegovergangen en naast treinsporen, in de buurt van televisiezoekers en radarstations.
- Nabij andere draadloze computerapparatuur of digitaal gestuurde verlichting.
- In de Wi-Fi-omgeving.

Automatische herkenning van de snelheidssensor-ID

De snelheidssensor heeft zijn eigen ID en de computer meet synchroon met de ID. Op een computer kunnen twee ID's voor snelheidssensoren worden geregistreerd die automatisch twee snelheidssensoren kunnen identificeren nadat hun ID's zijn geregistreerd. Omdat de omtrek van de band wordt ingesteld op het ID van de snelheidssensor is het niet langer nodig om het wiel met de hand te selecteren, zoals dat bij conventionele eenheden vereist was.

- * De snelheidssensor die herkend wordt, wordt aangegeven met een sensorpictogram (1 of 2) op het scherm.

Procedure voor automatische herkenning

Als de computer naar het scherm voor energiebesparing gaat en daarna terugkeert naar het meetscherm, wordt de ID van de snelheidssensor op de volgende wijze herkend:

- 1 De computer zoekt naar het ID-signaal van de snelheidssensor die eerder was gesynchroniseerd.
- 2 Nadat het sensorsignaal is ontvangen, licht het pictogram voor de snelheidssensor op en begint de computer met meten. Als het ID van het eerder gesynchroniseerde sensorsignaal niet kan worden ontvangen, wordt naar een ander sensorsignaal gezocht.
- 3 Als de computer een ander sensorsignaal ontvangt, licht het sensorpictogram voor de andere sensor op het scherm op en start de meting. Als een ander id voor een snelheidssensorsignaal niet kan worden ontvangen, wordt opnieuw naar het oorspronkelijke sensorsignaal gezocht.

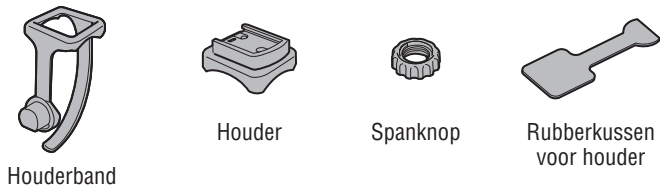
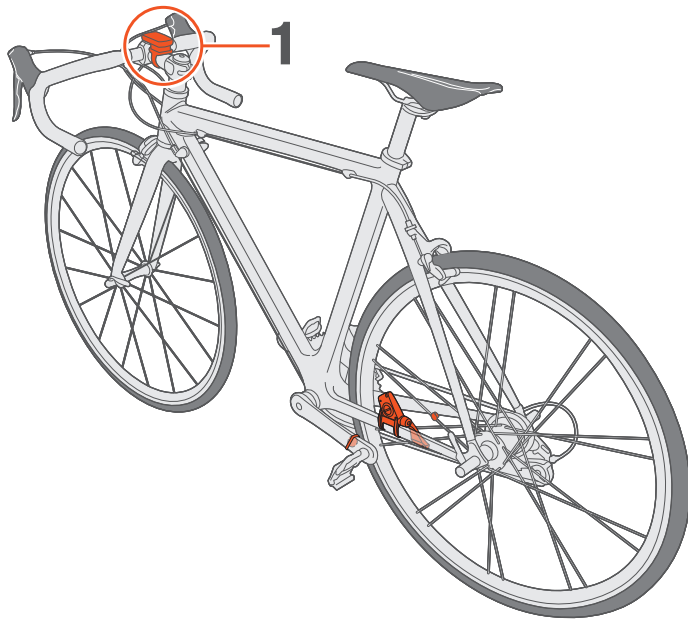
De computer herhaalt de synchronisatie via de bovenstaande procedure ook als de synchronisatie om welke reden ook mislukt, zoals een communicatiefout; in die gevallen is echter tijd nodig voor de herkenning.

- * Als de computer gedurende 10 minuten geen signaal van de sensor ontvangt gaat hij over op het energiebesparingscherm. Na een uur gaat hij over op de slaapstand.

Het ID met de hand wisselen

Het is omgevend om het id van de snelheidssensor met de hand te wisselen, aan de hand van het menuscherm "De wielomtrek instellen". Doe dit onder de volgende omstandigheden.

- Als de computer het bedoelde sensorsignaal niet herkent omdat de twee geregistreerde snelheidssensoren in de nabijheid zijn en beide een signaal verzenden.
- Het ID van de snelheidssensor direct wijzigen.
- * Nadat u de ID van de snelheidssensor met de hand hebt gewijzigd, zoekt de computer alleen nog maar naar deze ID als u terugkeert naar het meetscherm. Als de computer binnen tien minuten geen sensorsignaal ontvangt, wordt de energiestand geactiveerd en verschijnt het scherm voor energiebesparing. De computer gebruikt na terugkeer in het meetscherm weer de procedure voor automatische herkenning.



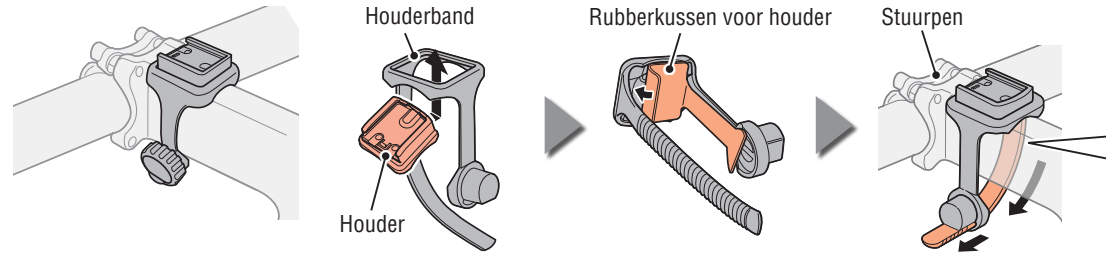
1 Bevestig de houder aan de stuurpen of het stuur

De FlexTight™-houder kan worden bevestigd aan de stuurpen of het stuur, afhankelijk van hoe de houder in de houderband past.

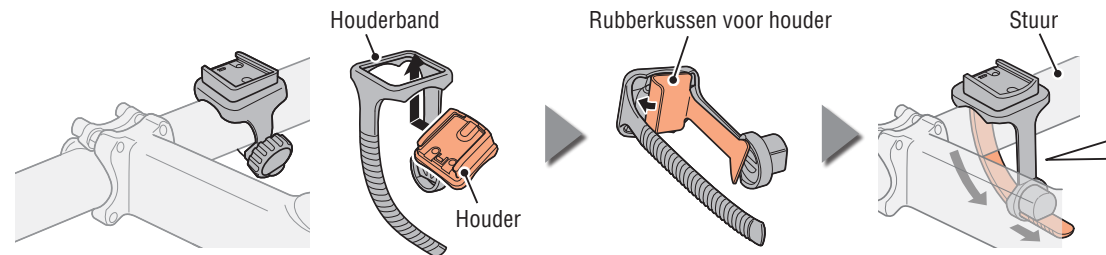
Waarschuwing: Maak de spanknop van de FlexTight™-houder stevig vast met de hand.

Als u de knop te strak vastmaakt met gereedschap o.i.d., kan de schroefkop beschadigd worden.

De FlexTight™ houder aan de stuurpen monteren :



De FlexTight™ houder aan het stuur monteren :

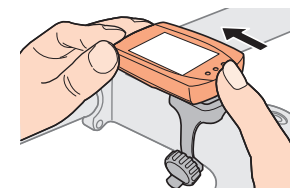


* Gebruik de optionele nylon kabelbinderhouder om de houder op een aerodynamisch gevormde stuurstang of grotere stang te monteren.

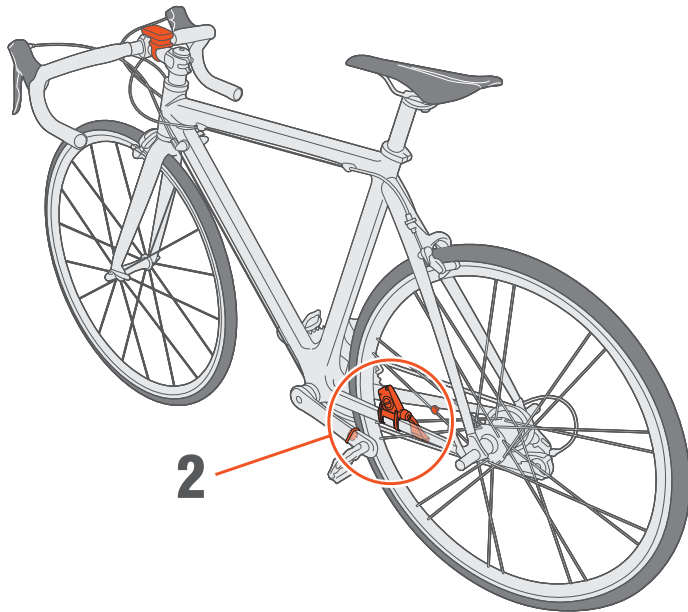
De fietscomputer installeren/verwijderen



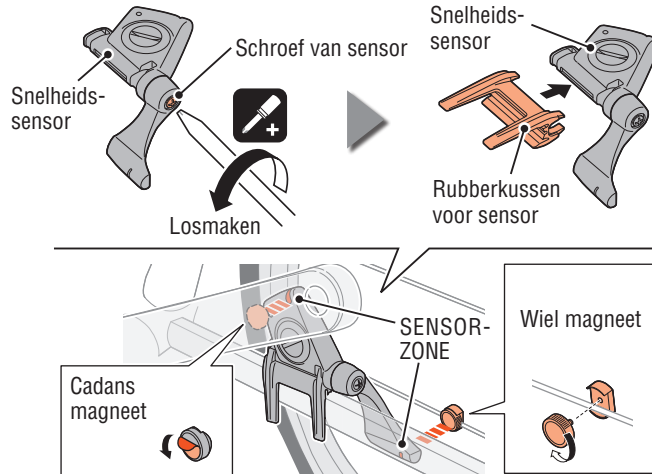
Gebruik uw hand als ondersteuning,



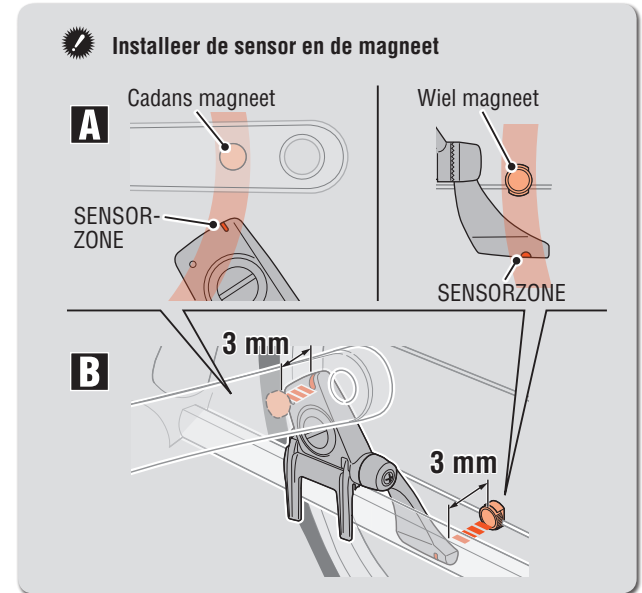
Duw het naar buiten alsof u de voorzijde zou optillen



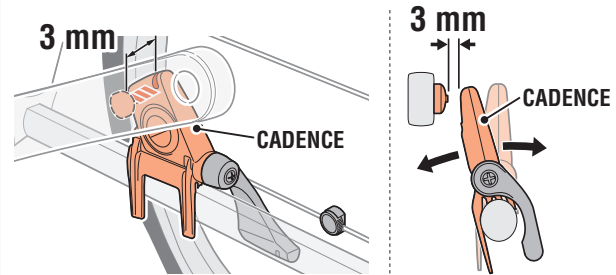
2 Monteer de snelheidsmeter en de magneet



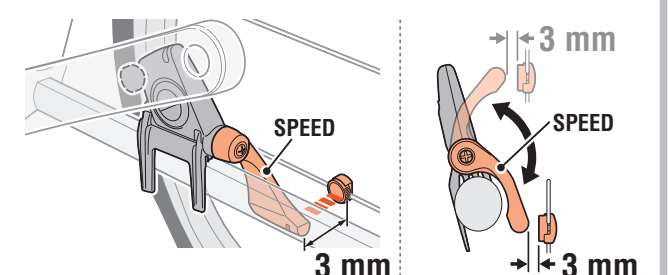
* De wielmagneet kan overal op de spaak gemonteerd worden als aan bovenstaande voorwaarden is voldaan.



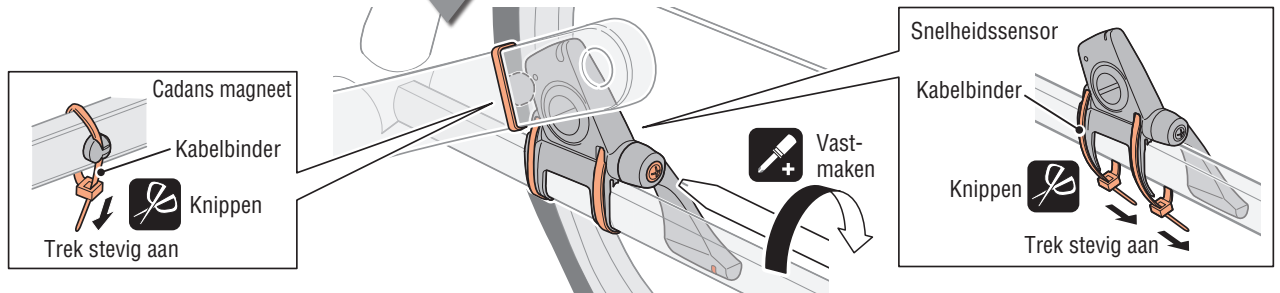
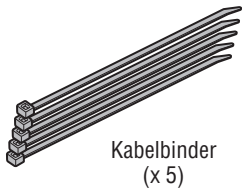
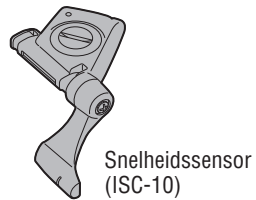
Pas de positie van de cadansmagneet aan



Pas de positie van de wielmagneet aan



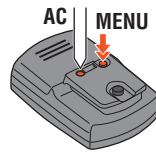
* Als de sensor niet correct gepositioneerd is ten opzichte van de twee magneten (A B), verplaats dan de sensor zodat hij goed zit.



Formateer de computer als volgt wanneer u hem voor het eerst gebruikt of wilt herstellen naar de fabrieksinstellingen.

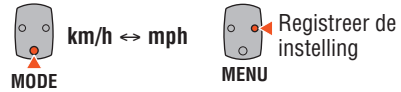
1 Formatteren (initialiseren)

Druk tegelijkertijd op de knoppen **MENU** achterop de computer en **AC**.



2 Selecteer de snelheidseenheid

Selecteer "km/h" of "mph".



3 Voer de wielomtrek in

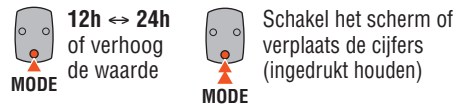
Voer de omtrek van de achterband in mm in.

* Gebruik de "Referentietabel voor de wielomtrek" als leidraad.

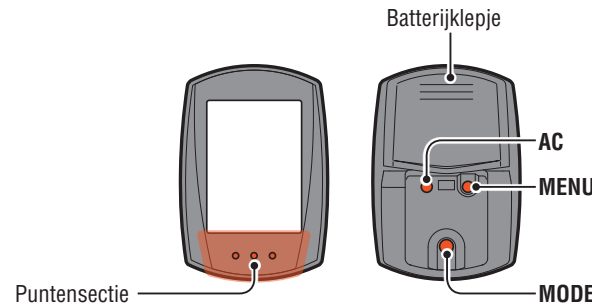


4 Stel de klok in

Het ingedrukt houden van de knop **MODE** wisselt de weergave tussen "Weergegeven tijd", "Uur" en "Minuut" in die volgorde.



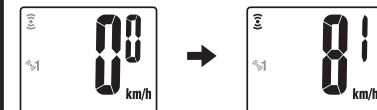
5 Druk op de knop MENU om de instelling te voltooien



Bedieningstest

Na de installatie moet u controleren of de snelheid wordt weergegeven wanneer u achterste wiel langzaam draait, terwijl de cadans wordt weergegeven wanneer u de crank draait. Wanneer dit niet wordt weergegeven, controleer dan de installatievoorwaarden **A** en **B** opnieuw (pagina 2).

Huidige snelheid



Ritme



Wielomtrek

U kunt de wielomtrek (L) van uw bandenmaat terugvinden in onderstaande tabel of de werkelijke wielomtrek (L) van uw fiets zelf meten.

Hoe u de wielomtrek (L) kunt meten

Voor de meest nauwkeurigste meting rijdt u het wiel een volledige omwenteling. Breng de banden op de juiste spanning. Zet het wiel zo op de grond neer, dat het ventiel onderaan zit. Zet op de plaats van het ventiel een streepje op de grond. Plaats uw gewicht op de fiets en rijdt de fiets, in een rechte lijn, een volledige omwenteling naar voren (zodat het ventiel weer onderaan zit). Zet op de plaats van het ventiel weer een streepje op de grond en meet de afstand tussen beide streepjes.



Bandomtreklabel

* De bandgrootte of ETRTO wordt normaal aangegeven aan de binnenzijde van de band.

ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)
47-203	12x1.75	935	57-559	26x2.125	2070
54-203	12x1.95	940	58-559	26x2.35	2083
40-254	14x1.50	1020	75-559	26x3.00	2170
47-254	14x1.75	1055	28-590	26x1-1/8	1970
40-305	16x1.50	1185	37-590	26x1-3/8	2068
47-305	16x1.75	1195	37-584	26x1-1/2	2100
54-305	16x2.00	1245		650C Tubuler	
28-349	16x1-1/8	1290		26x7/8	1920
37-349	16x1-3/8	1300	20-571	650x20C	1938
32-369	17x1-1/4 (369)	1340	23-571	650x23C	1944
40-355	18x1.50	1340		650x25C	
47-355	18x1.75	1350		26x1(571)	1952
32-406	20x1.25	1450	40-590	650x38A	2125
35-406	20x1.35	1460	40-584	650x38B	2105
40-406	20x1.50	1490	25-630	27x1(630)	2145
47-406	20x1.75	1515	28-630	27x1-1/8	2155
50-406	20x1.95	1565	32-630	27x1-1/4	2161
28-451	20x1-1/8	1545	37-630	27x1-3/8	2169
37-451	20x1-3/8	1615	18-622	700x18C	2070
37-501	22x1-3/8	1770	19-622	700x19C	2080
40-501	22x1-1/2	1785	20-622	700x20C	2086
47-507	24x1.75	1890	23-622	700x23C	2096
50-507	24x2.00	1925	25-622	700x25C	2105
54-507	24x2.125	1965	28-622	700x28C	2136
25-520	24x1(520)	1753	30-622	700x30C	2146
	24x3/4 Tubuler	1785	32-622	700x32C	2155
28-540	24x1-1/8	1795		700C Tubuler	2130
32-540	24x1-1/4	1905	35-622	700x35C	2168
25-559	26x1(559)	1913	38-622	700x38C	2180
32-559	26x1.25	1950	40-622	700x40C	2200
37-559	26x1.40	2005	42-622	700x42C	2224
40-559	26x1.50	2010	44-622	700x44C	2235
47-559	26x1.75	2023	45-622	700x45C	2242
50-559	26x1.95	2050	47-622	700x47C	2268
54-559	26x2.10	2068	54-622	29x2.1	2288
			60-622	29x2.3	2326

Signaalsymbool snelheidssensor

Dit knippert synchroon met een signaal van de snelheidssensor.

Tempo-indicator ▲▼

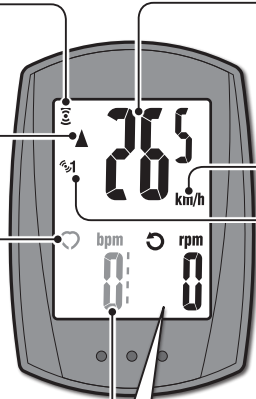
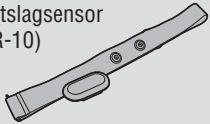
Geeft aan of de huidige snelheid hoger of lager is dan de gemiddelde snelheid. (▲ Sneller, ▼ Langzamer)

Signaalsymbool HR-sensor

Als de optionele hartslagsensor wordt gedragen, knippert dit bij ontvangst van een signaal.

Optie *1

Hartslagsensor (HR-10)



Huidige snelheid

0,0 (4,0) – 105,9 km/h
[0,0 (3,0) – 65,9 mph]

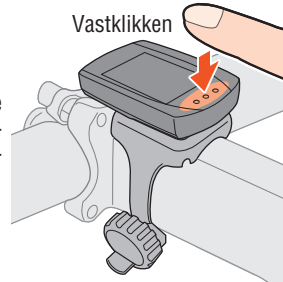
* Het pictogram "S" verschijnt aan de onderzijde bij het weergegeven van de huidige snelheid.

Snelheidsonderdeel

Sensorsymbool

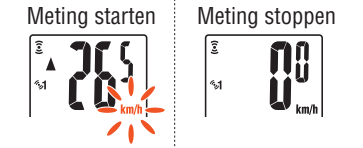
De snelheidssensor waarmee op dat moment wordt gesynchroniseerd, wordt weergegeven.

MODE-gebruik wanneer de computer op de houder is gemonteerd



De meting starten/stoppen

Metingen starten automatisch als de fiets in beweging is. Tijdens het meten knippert km/h of mph.

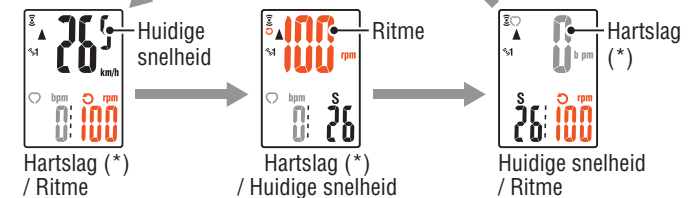


Selectie van bovenste weergave

Het ritme (S) of de hartslag (C) kan worden overgezet naar het bovenste scherm om voortdurend te monitoren.

Instelmethode Zie "De computerinstellingen wijzigen: De bovenste weergave instellen" (pagina 6).

* De optionele hartslagsensor is nodig om de hartslag te meten.



De gegevens resetten

Wanneer u de knop **MODE** ingedrukt houdt op het meet-scher, worden alle meetgegevens opnieuw ingesteld, behalve de totale afstand (**Odo**) en de ritafstand-2 (**Dst2**).

* De totale afstand (**Odo**) wordt niet gereset.

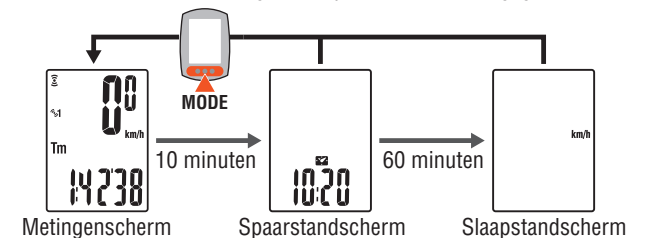
De ritafstand-2 afzonderlijk opnieuw instellen

Wanneer u de knop **MODE** ingedrukt houdt terwijl ritafstand-2 (**Dst2**) wordt weergegeven, worden alleen de gegevens van ritafstand-2 opnieuw ingesteld.

Energiespaarstand

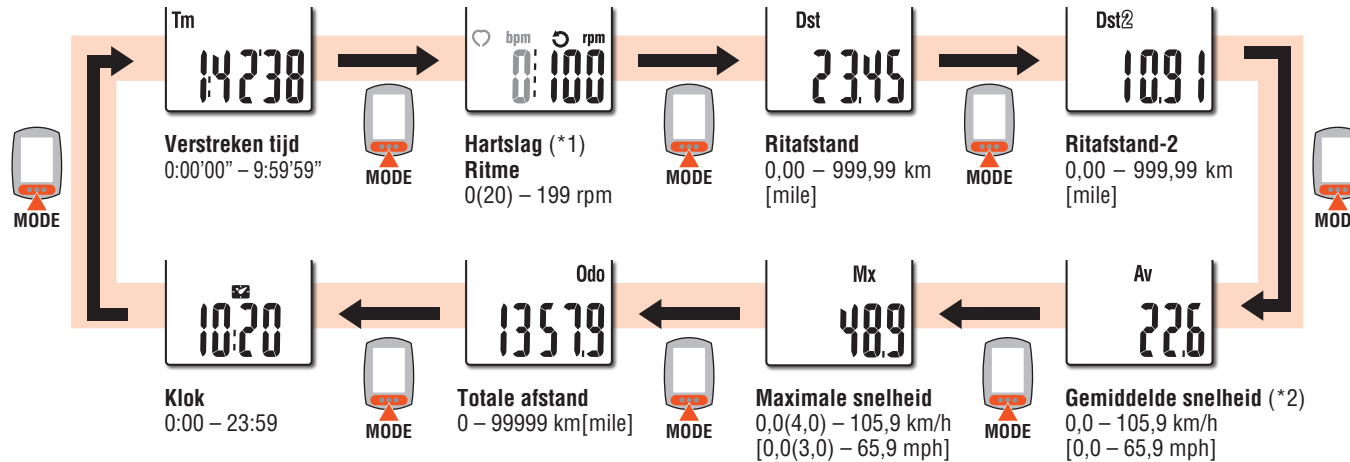
Als de computer gedurende 10 minuten geen signaal heeft ontvangen, verschijnt het energiebesparingsscher en wordt alleen de klok weergegeven. Druk in dit scherm op de knop **MODE** om naar het meetscher terug te keren.

* Als in het energiebesparingsscher nog eens 60 minuten zijn verlopen, wordt alleen de snelheid nog maar op het scherm weergegeven.



Van computerfunctie wisselen

Wanneer u op de knop **MODE** drukt, schakelen de meetgegevens onderaan in de volgorde zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



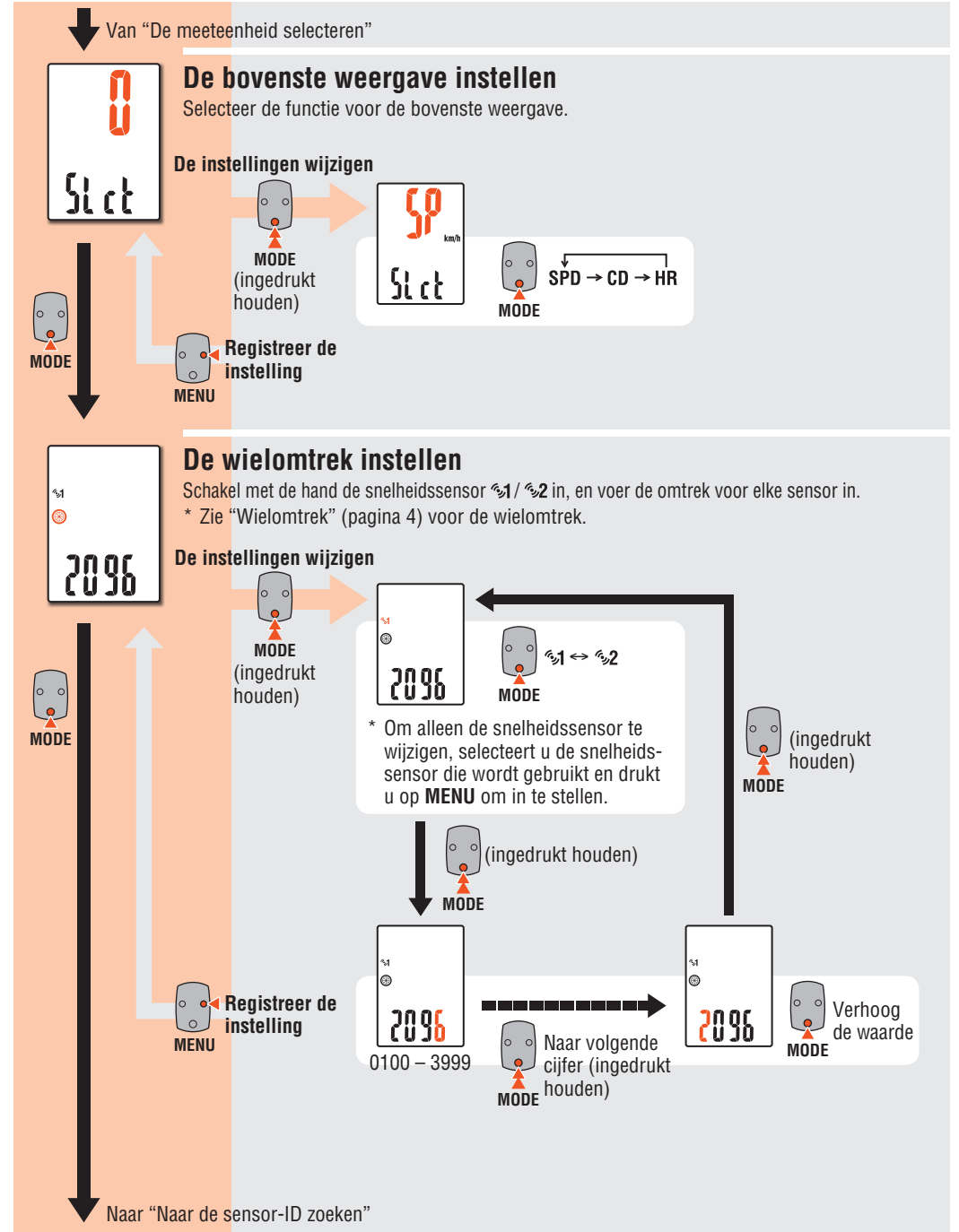
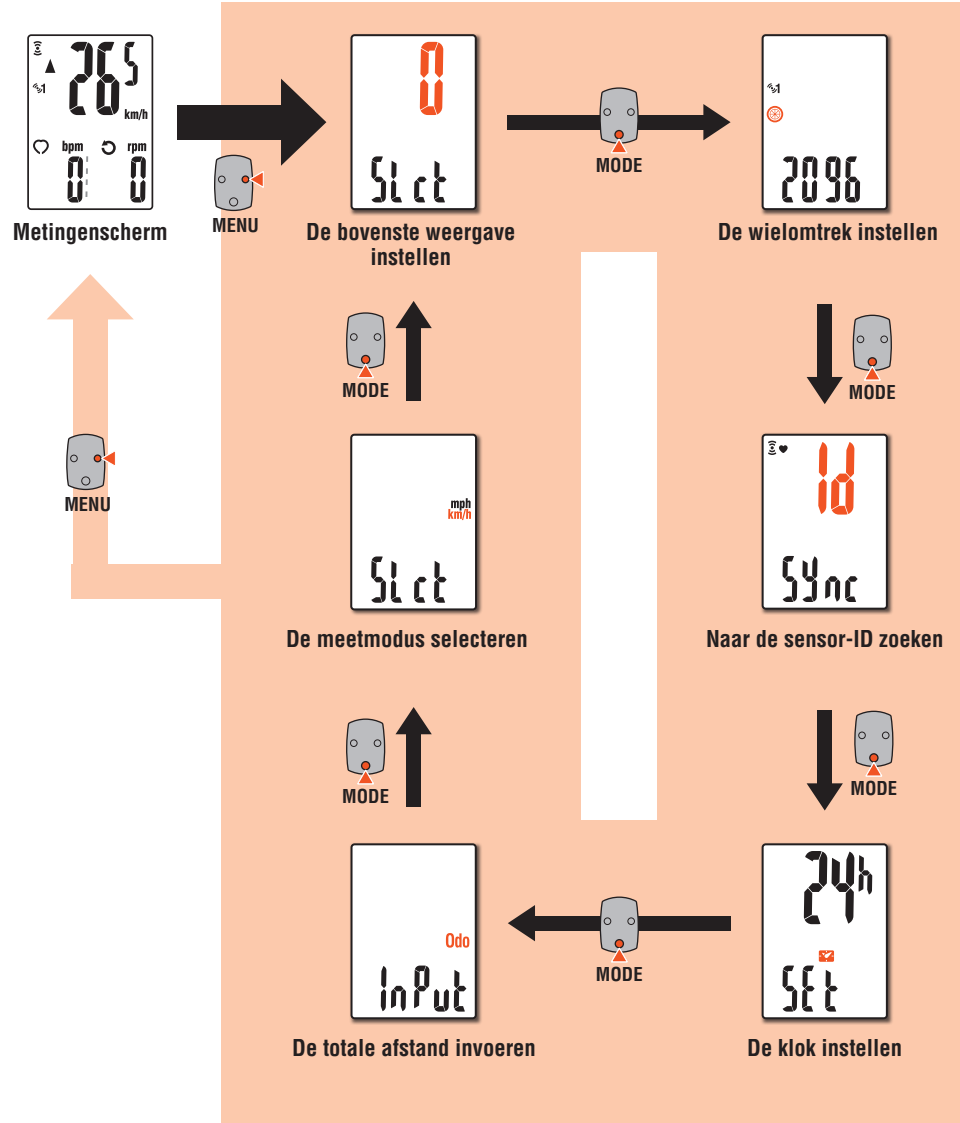
*1 In combinatie met de optionele hartslagsensor wordt de hartslag weergegeven.

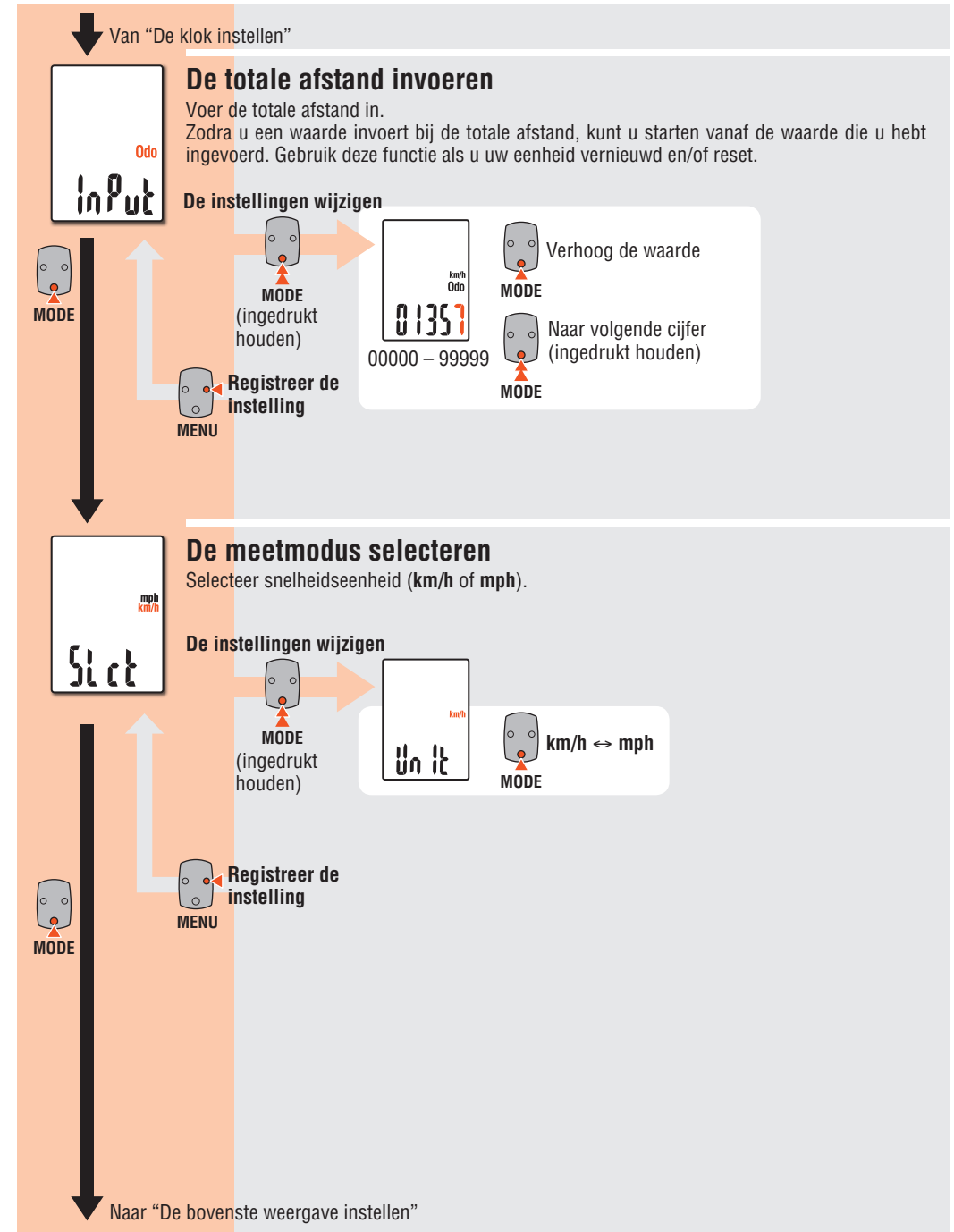
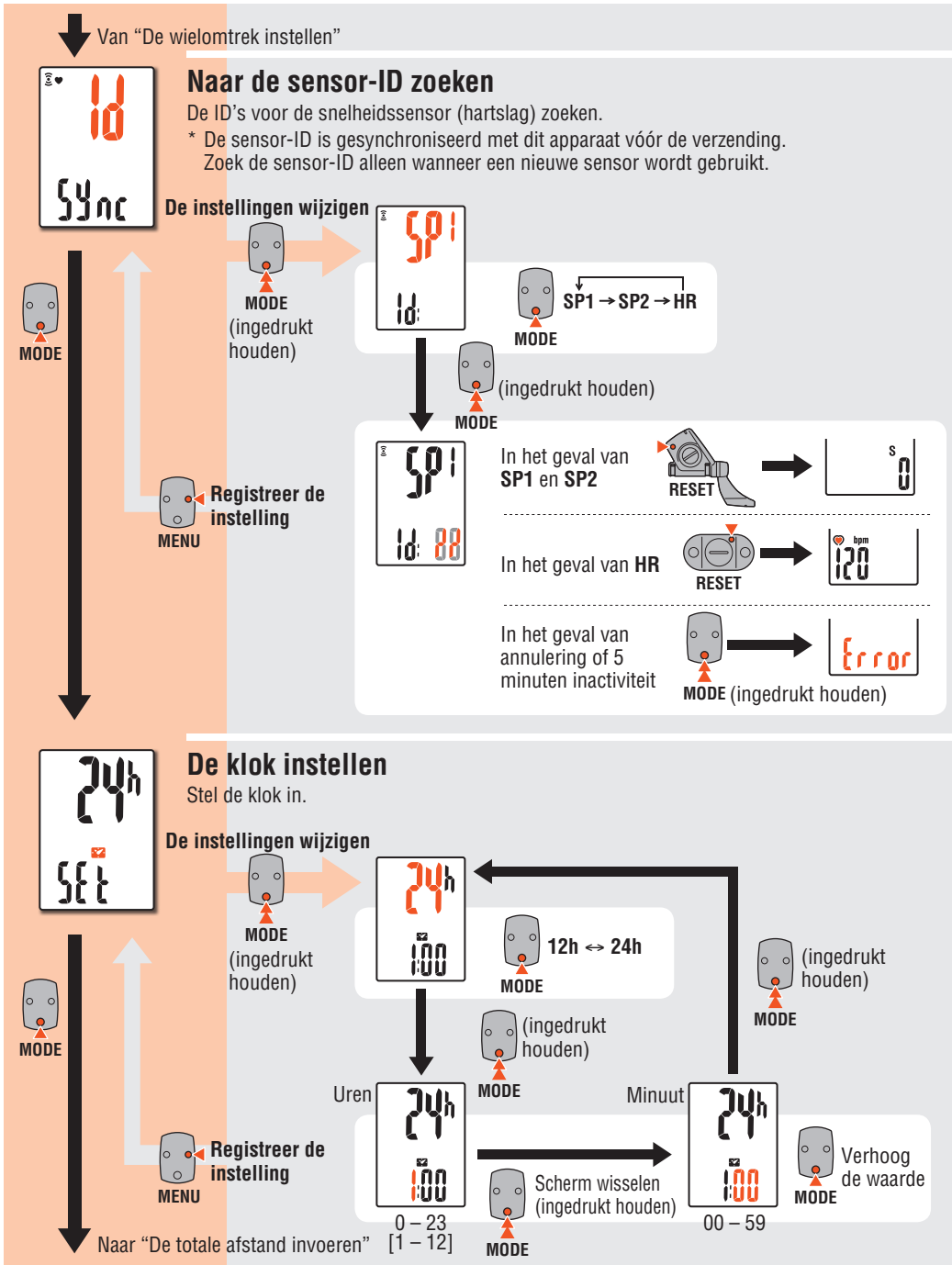
*2 Als **Tm** hoger is dan 27 uur, of **Dst** is groter dan 999,99 km, verschijnt .E. Reset de gegevens.

Wanneer u in het meetscherm op **MENU** drukt, schakelt u naar het menuscherm. Verschillende instellingen kunnen worden gewijzigd in het menuscherm.

* Bevestig de gewijzigde instellingen door op de **MENU**-toets te drukken. Controleer de instellingen voordat u dit doet.

* Wanneer u het menuscherm gedurende 1 minuten niet bedient, wordt het metingscherm opnieuw weergegeven en worden eventuele wijzigingen niet opgeslagen.






Onderhoud

Gebruik voor het reinigen van de computer of accessoires een verdunde neutrale reiniger op een zachte doek en veeg het af met een droge doek.

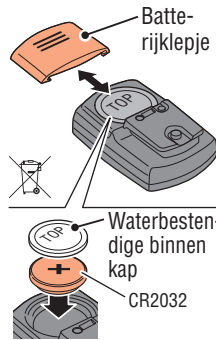
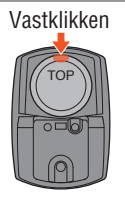
De batterij vervangen

Computer

1 De lithiumbatterij vervangen

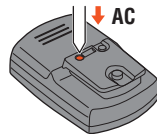
Als  (batterijpictogram) brandt, dient u de batterij te vervangen. Plaats een nieuwe lithiumbatterij (CR2032) met de + omhoog.

* Druk op de bovenste rand van de waterbestendige binnen kap om deze te verwijderen. Plaats de kap met met "TOP" omhoog gericht.



2 Druk op de AC-knop achterop de computer (Herstartprocedure)

* Bij het herstarten blijven de snelheids-eenheid, sensor-ID, sensor waarmee op dat moment wordt gesynchroniseerd, bandomtrek, hoogste weergave-instelling en totale afstand behouden.



3 Stel de klok in

Het ingedrukt houden van de knop **MODE** wisselt de weergave tussen "Weergegeven tijd", "Uur" en "Minuut" in die volgorde.



Schakel het scherm of verplaats de cijfers (ingedrukt houden)



4 Druk op de knop MENU om de instelling te voltooien

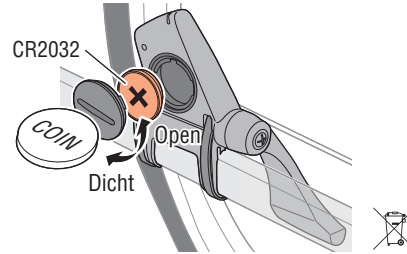
Registreer de instelling (Voltooien)



Snelheidssensor

* Vervang de batterij van de snelheidssensor als de huidige snelheid knippert.

Plaats nieuwe lithiumbatterijen (CR2032) met het teken (+) omhoog gericht en sluit het deksel van de batterij goed.



* Controleer de posities van de sensor en de magneet na vervanging.
* Stel de sensor opnieuw in door op de knop **RESET** te drukken als u de batterij van de sensor vervangt.

Probleemoplossing

De huidige snelheid/hartslag kan niet worden gemeten.

Controleer of de afstand tussen de sensor en de magneet niet te groot is. (Afstand: minder dan 3 mm)

Controleer of de magneet goed door de sensorzone gaat.

Stel de posities van de magneet en de sensor af.

Is er een probleem bij het opzoeken van het sensor-ID?

Zoek de sensor-ID volgens de procedure die is opgegeven in de sectie "De computerinstelling wijzigen / Naar de sensor-ID zoeken" (pagina 7).

Controleer of de computer aangeeft dat de batterij vervangen moet worden.

Vervang de batterijen volgens de proceduren aangegeven in het gedeelte "De batterij vervangen".

Er verschijnt niets na het indrukken van de knop.

Vervang de batterij van de computer aan de hand van de procedure die is beschreven in de paragraaf "De batterij vervangen".

Er verschijnen onjuiste gegevens.

Start opnieuw op volgens de procedure die is opgegeven in het hoofdstuk "De batterij vervangen / Computer, stappen 2 tot 4".

De meetgegevens zijn onjuist. (de maximale snelheid is te hoog etc.)

Zijn er voorwerpen die elektrische golven uitzenden (spoorrails, tv-zenders, Wi-Fi-omgeving, enz.) in de buurt?

Houd de eenheid uit de buurt van een voorwerp dat de oorzaak kan zijn.

Voer de reset-operatie uit in geval van ongeldige gegevens.

Specificatie

Batterij / Levensduur batterij	Computer :	CR2032 x 1 / Ong. 6 maanden (bij gebruik van 1 uur per dag)
	Snelheidssensor :	CR2032 x 1 / Ong. 1 jaar (bij gebruik van 1 uur per dag)
* De levensduur van de batterij die in de fabriek is aangebracht, kan soms iets korter zijn.		
Controller	Microcomputer van 1-chip (kristalaangestuurde oscillator)	
Display	LCD	
Sensor	Contactloze magnetische sensor	
Overdracht en ontvangst sensorignaal	2,4 GHz ISM-band	
Communicatiebereik	5 m (dit kan afwijken als gevolg van de omstandigheden in de omgeving, waaronder het weer).	
Bereik van banddomtrek	0100 mm - 3999 mm (beginwaarde: 2.096 mm)	
Omgevingstemperatuur	0 °C - 40 °C (Dit product zal niet goed functioneren als de temperatuur te hoog of te laag is. Trage reactie of een zwart lcd-scherm bij respectievelijk lagere of hogere temperaturen kunnen optreden.)	
Afmetingen / gewicht	Computer :	46,5 x 31 x 16 mm / 20,3 g
	Snelheidssensor :	47,4 x 62,4 x 13,1 mm / 21 g

* Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.

Beperkte garantie

2 jaar: Alleen computer/sensor (toebehoren en batterijgebruik uitgesloten)

Als er bij normaal gebruik binnen de garantieperiode problemen optreden, dan repareert of vervangt Cateye dit kosteloos. Bij terugzenden van de computer dient u deze zorgvuldig te verpakken. Denkt u eraan om het garantiebewijs mee te sturen met een beschrijving van het probleem. Schrijf of type uw naam en adres duidelijk op het garantiebewijs. Verzekerings-, verzend-, en transportkosten zijn voor uw eigen rekening.

CATEYE CO., LTD.

2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan
 Attn: CATEYE Customer Service Section
 Phone : (06)6719-6863 Fax : (06)6719-6033
 E-mail : support@cateye.co.jp URL : http://www.cateye.com








[For US Customers]

CATEYE AMERICA, INC.

2825 Wilderness Place Suite 1200, Boulder CO80301-5494 USA
 Phone : 303.443.4595 Toll Free : 800.5CATEYE
 Fax : 303.473.0006 E-mail : service@cateye.com

Reserveaccessoires

Standaard accessoires

1603580  (ISC-10) Onderdelenset	1603585  (ISC-10) Snelheidssensor	1600280N  Houderband	1602193  Houder
1699691N  Wiel magneet	1699766  Cadans magneet	1665150  CR2032 Lithiumbatterij	

Optionele accessoires

1603590  (HR-10) Hartslagsensorpakket	1603595  HR-riem	1602980  Nylon kabelbinder
--	---	--