

CATEYE STRADA DIGITAL WIRELESS



CYCLOCOMPUTER
CC-RD410DW

- Innan du använder datorn, läs noga igenom den här bruksanvisningen och spara den för framtida bruk. Besök vår webbplats där du kan hitta detaljerad information och filmer samt ladda ner bruksanvisningen.**

Sensorns ID synkroniserades med den här enheten före leveransen. Den behöver inte synkroniseras med sensorns ID.

- * Tillsammans med den extra pulsmätaren kan den här enheten ta emot och visa upp till tre signaler, för aktuell hastighet, kadens och puls.

Varning/OBS! Tänk på

- Koncentrera dig inte på datorn medan du cyklar. Cykla säkert!
- Montera magneten, sensorn och fästet ordentligt. Kontrollera monteringen med jämna mellanrum.
- Om ett barn sväljer ett batteri, sök genast läkarvård.
- Lämna inte datorn i direkt solljus under längre stunder.
- Ta inte isär datorn.
- Undvik felfunktion eller skada genom att inte tappa datorn.
- När datorn är monterad i sitt fäste, byt **MODE** genom att trycka på de tre knapparna under skärmen. Hårda tryck på andra delar av datorn kan orsaka felfunktion eller skada datorn.
- Se till att dra åt vredet på FlexTight™-fästet för hand. Om du drar åt det för hårt med ett verktyg kan skruvgångorna skadas.
- Använd inte tinner, bensen eller alkohol vid rengöring av datorn, fästet och sensorn.
- Kassera batterier i enlighet med lokala föreskrifter.
- LCD-displayen kan förvrängas när den betraktas genom polariserande glasögon.

2,4 GHz digitalt trådlöst system

Varje sensor omfattar 2,4 GHz digital trådlös teknologi, vilket används för trådlös LAN etc. Denna teknologi eliminerar praktiskt taget störningar från externt brus och överhörning från andra trådlösa datoranvändare under mätning och möjliggör att den kan registrera och spara mycket pålitliga data. Emellertid drabbas den av störningar på följande platser och/eller miljöer vilket kan resultera i felaktiga mätningar.

- * Noggrann uppmärksamhet krävs särskilt när sensor-ID kontrolleras.
- TV, dator, radio, motorer/maskiner eller i bilar och tåg.
- Järnvägs korsningar och i närheten av järnvägsspår, runt TV-sändarstationer och radarbaser.
- Andra trådlösa datorer eller digitalt kontrollerad belysning.
- I Wi-Fi miljön.

Automatisk igenkänning av hastighetssensorns ID

Hastighetssensorn har ett eget ID och datorn mäter i synkronisering med detta ID. Två hastighetssensorns ID kan registreras till en dator, vilket automatisk kan identifiera de 2 hastighetssensornerna när deras ID är registrerade i förväg.

Då ett däckets omkrets ställs in i hastighetssensorns ID krävs inte längre något manuellt val av hjul vilket krävdes med konventionella enheter.

- * Hastigheten som sensorn känner igen indikeras med en sensorikon (1 eller 2) på skärmen.

Procedur för automatisk igenkännande

När datorn ändras till energispar-skärmen och sedan återgår till mät-skärmen utförs det automatiska igenkännande av hastighetssensorns ID enligt följande procedur.

- 1 Datorn söker efter hastighetssensorns ID-signal, vilken har synkroniserats strax innan.
- 2 När sensorsignalen tagits emot lyser sensorikonen för hastighetssensorn och datorn startar nätningen. När hastighetssensorns ID-signal, som har synkroniserats strax innan, inte kan tas emot eftersöks en annan sensorsignal.
- 3 När datorn tar emot en annan sensorsignal kommer sensorikonen för den andra sensorn att lysa på skärmen och påbörja mätningen. När en annan hastighetssensorns ID-signal inte kan tas emot kommer originalsignalsignalen att eftersökas igen.

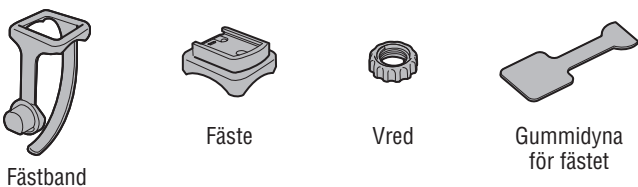
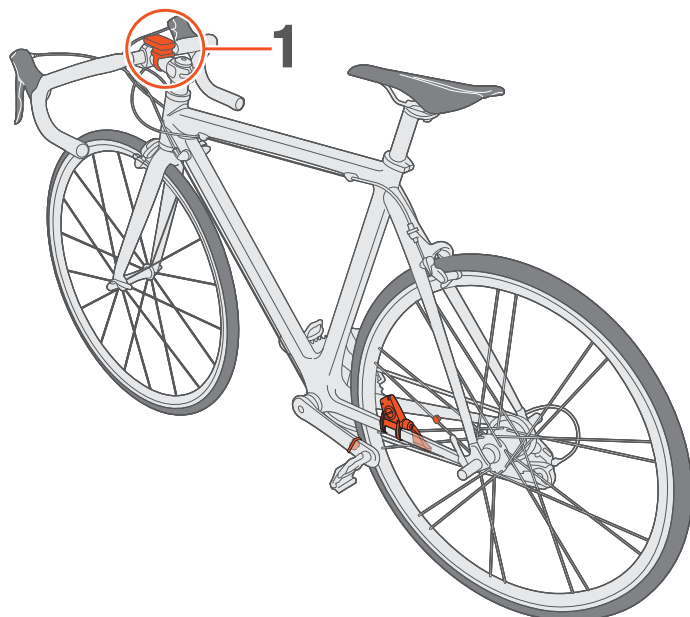
Datorn upprepar synkroniseringen genom proceduren som beskrivs ovan även om den inte kan synkronisera av någon anledning, såsom vid kommunikationsfel, vid sådana tillfällen tar det för igenkännandet.

- * När datorn inte tar emot någon signal från sensorn under 10 minuter ändrar den till energispar-skärm. När ett sådant förhållande varar en timme går den in i vilostatus.

Manuellt byte av ID

Hastighetssensorns ID kan tvångsbytas manuellt i enlighet med menyskärmen "Inställning av däckomkrets". Gör denna hantering i följande fall.

- När datorn inte kan känna igen avsedd sensorsignal då 2 registrerade hastighetssensorer finns i närheten och båda sänder en sensorsignal.
- När du vill byta hastighetssensor-ID omedelbart.
- * När du ändrar hastighetssensor-ID manuellt kommer datorn att endast att fortsätta att söka efter det hastighetssensor-ID som du ändrade till vid återkomsten till mätskärmen. När datorn inte kan ta emot någon signal från någon sensor under 10 minuter aktiveras energisparläget och datorn ändras till energispar-skärmen. Datorn söker genom proceduren för automatisk igenkänning när den återgår till mätskärmen.



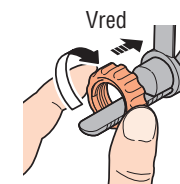
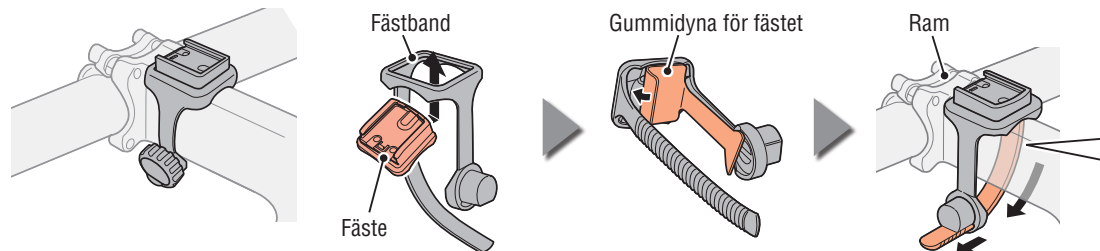
1 Montera konsolen på styrstammen eller på styret

FlexTight™ konsolen kan antingen monteras på styrstammen eller på styret, beroende på hur konsolen passar i konsolbandet.

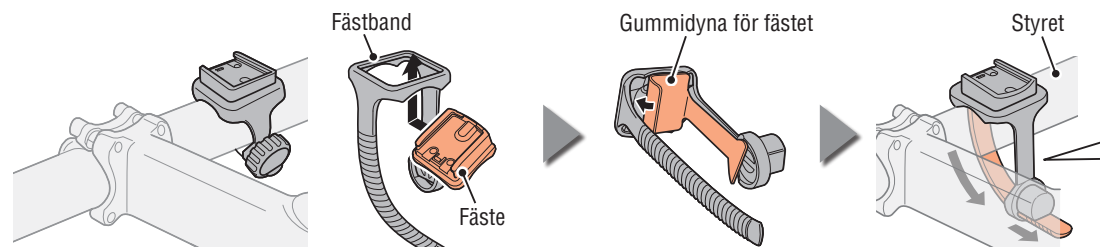
OBS! Tänk på: Se till att dra åt ratten på FlexTight™ konsolen för hand.

Åtdragning med ett verktyg etc. kan skada skruvgångarna.

När FlexTight™ konsolen monteras på styrstammen :

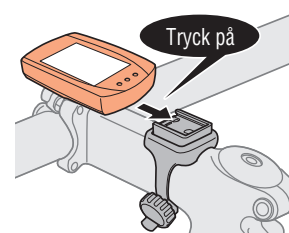


När FlexTight™ konsolen monteras på styret :

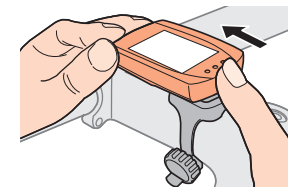


* Om fästet ska monteras på ett aerodynamiskt utformat styre, använd det extra fästet med nylonband.

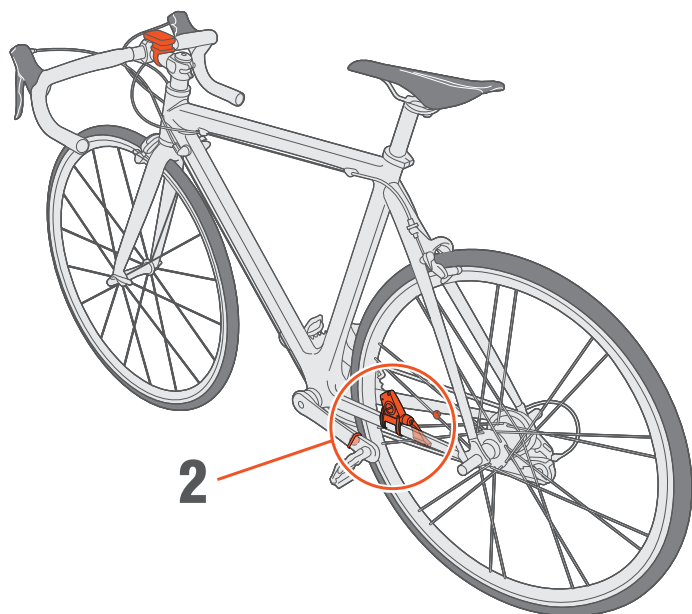
Ta bort/installera datorn



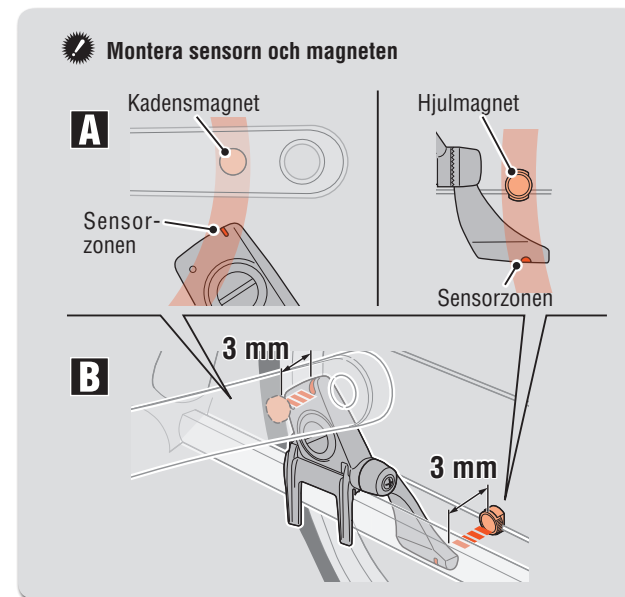
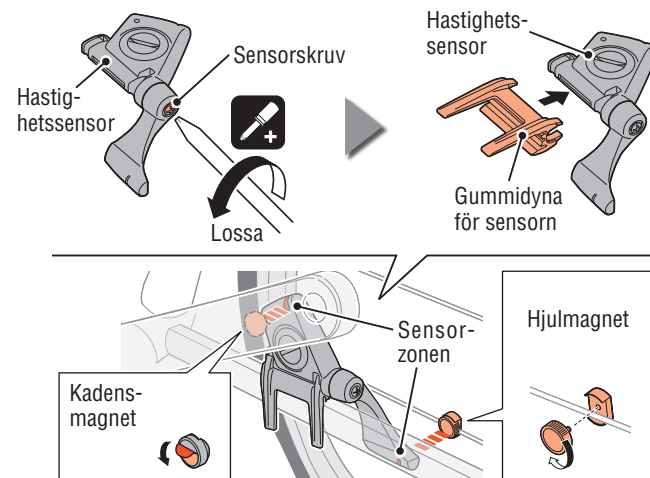
Medan den hålls med handen,



Skjut den utåt samtidigt som fronten lyfts upp

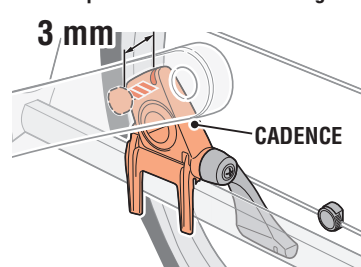


2 Montera hastighetssensorn och magneten

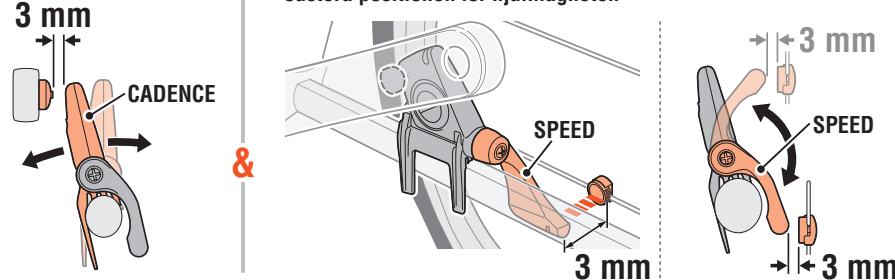


* Hjilmagneten kan monteras var som helst på ekern så länge ovanstående villkor uppfylls.

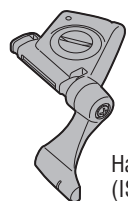
Justera positionen för kadensmagneten



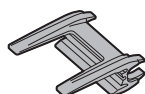
Justera positionen för hjilmagneten



* Om sensorn inte placerats i rätt position gentemot de två magneterna (A B), flytta sensorn fram och tillbaka tills den sitter i rätt position.



Hastighetssensor (ISC-10)



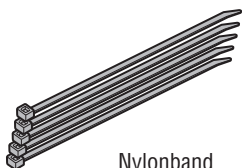
Gummidyna för sensorn



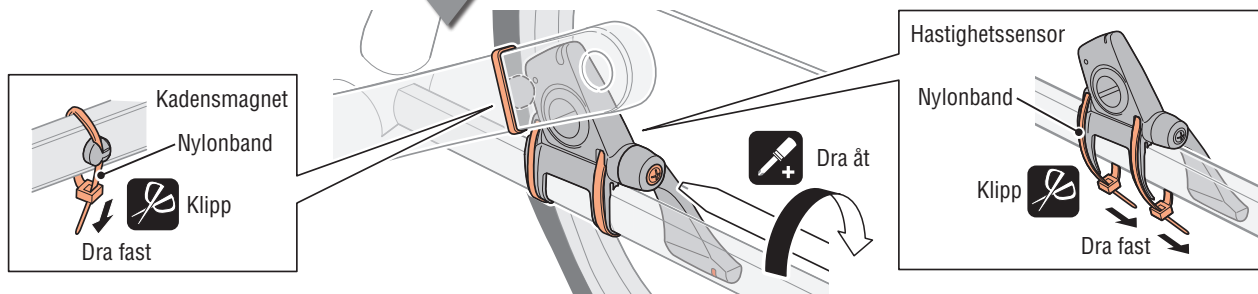
Hjilmagnet



Kadensmagnet



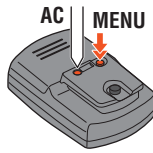
Nylonband (x 5)



Utför följande formateringsoperation när enheten används för första gången eller om den ska återställas till sina fabriksinställningar.

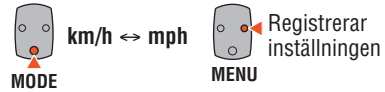
1 Formatera (initialisera)

Tryck samtidigt på **MENU**-knappen på datorns baksida computer och på **AC**-knappen.



2 Välj hastighetsenhet

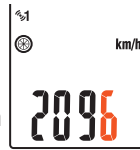
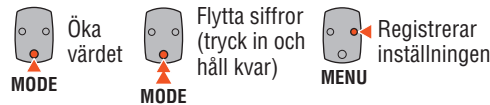
Välj **km/h** eller **mph**.



3 Ställa in hjulets omkrets

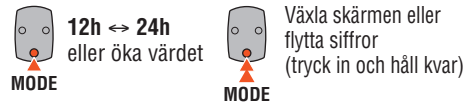
Ange omkretsen för bakhjulet i mm.

* Använd hjulstorlekstabellen som guide.

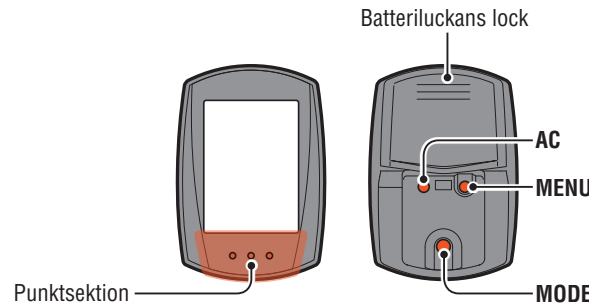
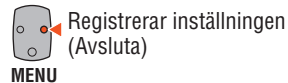


4 Ställa in klockan

Håll ner knappen **MODE** för att växla mellan visad tid, timmar och minuter, i den ordningen.



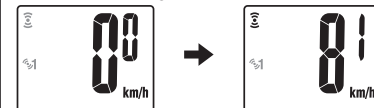
5 Tryck på knappen MENU för att avsluta inställningarna



Drifttest

Efter installationen, kontrollera att hastigheten visas när hjulet försiktigt snurras runt och att kadensen visas när vevarmen snurras runt. Om den inte visas, kontrollera installationsförhållande **A** och **B** igen (sidan 2).

Nuvarande hastighet



Kadens



Däckkomkrets

Du kan hitta däckkomkretsen (L) för din däckstorlek i referenstabellen däckkomkrets nedan eller mät det verkliga måttet för däckkomkretsen (L) för din cykel.

Hur däckkomkretsen (L) mäts

För det mest korrekta måttet gör en hjulrullning. Med däckat pumpat till korrekt tryck placeras ventilen längst ned. Markera punkten på golvet med cyklistens vikt på cykeln, rulla exakt ett hjulvarv i en rak linje (tills ventilen kommer runt och är längst ned igen). Markera var ventilen är och mät avståndet.



Referenstabell däckkomkrets

* Hjulstorleken eller ETRTO anges vanligen på sidan av däckat.

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 26x7/8	1920
28-349	16x1-1/8	1290			
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			
47-355	18x1.75	1350	25-571	650x25C 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

Hastighetssensorns signalikon

Den blinkar i synk med hastighetssensorns signal.

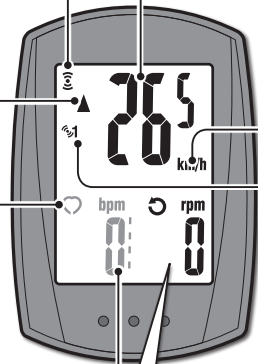
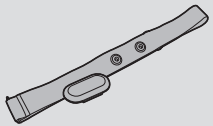
Fartpil ▲▼

Visar om nuvarande hastighet är högre eller lägre än genomsnittshastigheten. (▲ högre, ▼ lägre)

Pulsmätarsensorns signalikon

När du har på dig den extra pulsmätarsensorn blinkar den när en signal tas emot.

Alternativ *1
Pulsmätaren
(HR-10)



Nuvarande hastighet

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

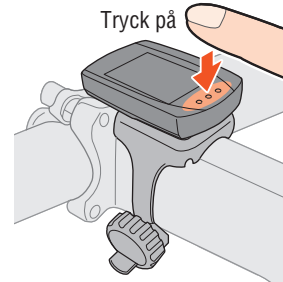
* "S"-ikonen visas när nuvarande hastighet visas nertill.

Hastighetsenhet

Sensorikon

Den synkroniserade hastighetssensorn visas.

MODE drift när datorn är monterad på konsolen



Start/stoppmätning

Mätning påbörjas automatiskt när cykeln är i rörelse. Vid mätning blinkar km/h eller mph.



Starta mätningen



Stoppa mätningen

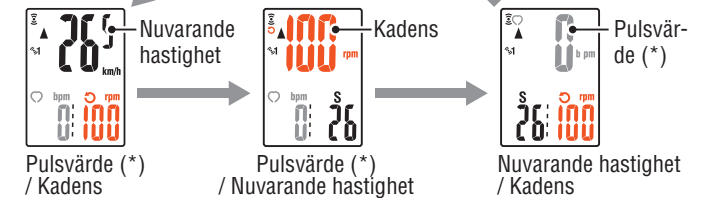


Val för övre display

Kadensen (♻️) eller pulsvärdet (⊖) kan skiftas till visning i övre delen av skärmen för kontinuerlig bevakning.

Inställningsmetod Se "Ändra datorinställningarna: Ställa in den övre displayen" (sidan 6).

* Den extra pulsmätarsensorn krävs för att kunna mäta pulsvärdet.



Återställa data

Tryck in och håll kvar MODE knappen på enheten, då återställs all mätdata förutom den totala distansen (Odo) och trippdistans-2 (Dst2).

* Sammanlagd distans (Odo) kan inte återställas.

• Återställer separat trippdistans-2

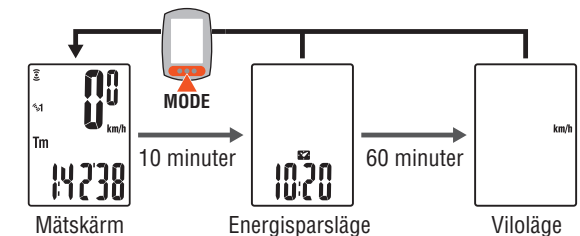
Tryck in och håll kvar MODE knappen med trippdistans-2 (Dst2) visad, då återställs endast trippdistans-2.

Strömsparkfunktion

Om datorn inte tar emot någon signal på tio minuter aktiveras strömsparkläget och endast klockan visas.

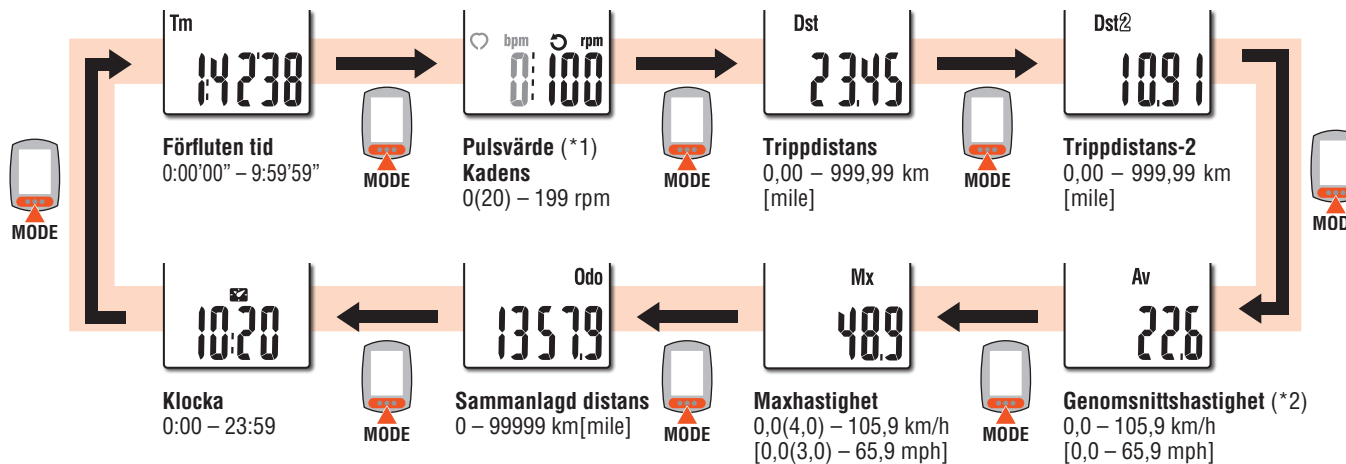
När den skärmen visas återställs mätskärmen när MODE trycks ner.

* Om ytterligare 60 minuter går utan aktivitet i strömsparkläge visas endast hastighetsenheten på skärmen.



Byta datorfunktion

Tryckning på knappen MODE växlar mätdata nederst i den ordning som visas i följande figur.



*1 Tillsammans med den extra pulsmätarsensorn visar den puls värdet.

*2 När Tm överskrider ungefär 27 timmar eller när Dst överskrider 999,99 km visas .E. Återställa data.


Underhåll

Rengör datorn eller tillbehören med ett utspätt neutralt rengöringsmedel på en mjuk trasa. Torka av med en torr trasa.

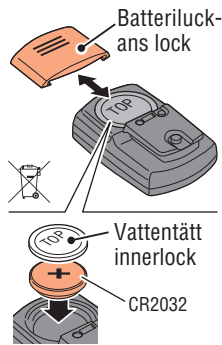
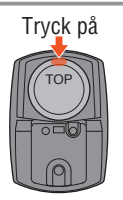
Batteribyte

Dator

1 Byta lithium batteriet

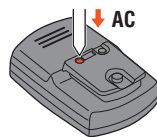
När  (batteriikonen) visas, byt ut batteriet. Sätt i ett nytt litiumbatteri (CR2032) med (+)-sidan uppåt.

* Tryck på överkanten av det vattentäta innerlocket för att ta bort det. Installera locket med "TOP" riktad uppåt.



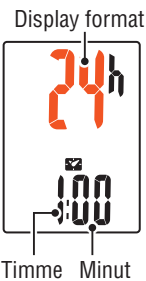
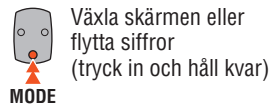
2 Tryck på AC-knappen på datorns baksida (Omstart)

* Vid omstart behålls hastighetsenheten, sensorns ID, synkroniserad sensor, hjulomkrets, inställningar för visning i övre delen av skärmen och sammanlagd distans.

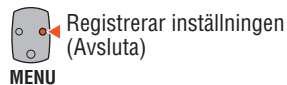


3 Ställa in klockan

Håll ner knappen **MODE** för att växla mellan visad tid, timmar och minuter, i den ordningen.

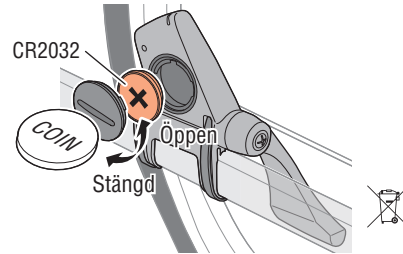


4 Tryck på knappen MENU för att avsluta inställningarna



Hastighetssensor

* När nuvarande hastighet blinkar, byt ut batteriet i hastighetssensorn. Sätt in ett nytt litium batteri (CR2032) med (+) tecknet uppåt och stäng batterilocket.



* Efter bytet, kontrollera sensorns och magnetens position.
* Återställ sensorn genom att trycka på knappen **RESET** när du byter sensorbatteri.

Felsökning

Nuvarande hastighet/pulsvärde kan inte mätas.

Kontrollera om avståndet mellan sensorn och magneten är för stort. (Frigång: inom 3 mm)

Kontrollera att magneten passerar igenom sensorzonen.

Justera magnetens och sensorns position.

Uppstår problem vid sökning efter sensorns ID?

Sök efter sensor-ID i enlighet med proceduren som specificeras i sektionen "Ändra datorinställning / Söka efter sensorns ID" (sidan 7).

Kontrollera om datorn visar tecken på att batteriet behöver bytas ut.

Sätt i nya batterier genom att följa proceduren i avsnittet "Batteribyte".

Ingenting visas när knappen trycks ner.

Byt ut datorns batteri genom att följa proceduren i avsnittet "Batteribyte".

Felaktiga data visas.

Starta om enligt proceduren som specificeras i sektionen "Batteribyte / Dator, steg 2 till 4".

Fel på mätvärdena. (Maxhastighet är för hög, etc.)

Finns det några föremål som avger elektromagnetiska vågor i närheten (t.ex. järnvägsspår, tv-sändare, Wi-Fi-miljö etc.)?

Håll enheten på avstånd från alla föremål som kan vara orsaken. Starta om ifall värdena är ogiltiga.

Specifikationer

Batteri / Batterilivslängd	Dator :	CR2032 x 1 / Ungefär. 6 månader (vid användning 1 timme/dag)
	Hastighetssensor :	CR2032 x 1 / Ungefär. 1 år (vid användning 1 timme/dag)
* Livslängden för batteriet som följer med från fabriken kan vara kortare än ovan givna specifikation.		
Kontroll	Mikrodator, 1 chip (kristallkontrollerad oscillator)	
Display	Flytande kristalldisplay	
Sensor	Magnetisk sensor utan kontakt	
Överföring och mottagning av sensorsignal	2,4 GHz ISM-band	
Kommunikationsräckvidd	5 m (kan förändras beroende på miljön, inkl. vädret.)	
Hjulets omkrets	0100 mm - 3999 mm (ingångsvärde: 2096 mm)	
Arbetstemperatur	0 °C - 40 °C (den här produkten visar inte rätt när temperaturen överskrider arbetstemperaturområdet. Långsam reaktion eller svart LCD kan förekomma vid lägre eller högre temperaturer.)	
Mått / vikt	Dator :	46,5 x 31 x 16 mm / 20,3 g
	Hastighetssensor :	47,4 x 62,4 x 13,1 mm / 21 g

* Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Begränsad garanti

2 år: Endast dator/sensor (innefattar ej tillbehör och batterikonsumtion)

CatEye cykeldatorer garanteras vara fria från material- och tillverkningsdefekter i en period av två år från första inköpsdatum. Om produkten inte fungerar vid normal användning repareras den eller byts ut kostnadsfritt av CatEye. Service måste utföras av CatEye eller behörig återförsäljare. Vid returnering av produkten, förpacka den noggrant och bifoga garantibeviset (inköpsbevis) med reparationsinstruktioner. Skriv namn och adress tydligt på garantibeviset. Försäkrings-, hanterings- och transportkostnader till CatEye skall betalas av den person som söker service.

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

Reservdelar tillbehör

Standard tillbehör



Delsats



Hastighetssensor



Fästband



Fäste

1699691N



Hjulmagnet

1699766



Kadensmagnet

1665150



Litiumbatteri

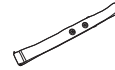
Extra tillbehör

1603590



Pulsmätarsats

1603595



Pulsband

1602980



Nylonband