

CATEYE MICRO Wireless



CYCLOCOMPUTER
CC-MC200W

-  **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.



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 du använder datorn installerad på fästet, byt LÄGE genom att trycka på de fyra prickarna nedanför displayen eller genom att samtidigt trycka på **SSE**, för att starta eller stoppa timern. Hårda tryckningar på andra platser kan resultera i felfunktion eller i att datorn skadas.
- Se till att dra åt vredet på FlexTight™-fästet för hand. Om du drar åt det för hårt med ett verktyg kan skruvgängorna skadas.
- Använd inte tinner, bensen eller alkohol vid rengöring av datorn, fästet och sensorn.
- Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig sort.  Kassera batterier i enlighet med lokala föreskrifter.
- LCD-displayen kan förvrängas när den betraktas genom polariserande glasögon.

Trådlös sensor

Sensor är avsedd att ta emot signaler med en maximal räckvidd på 70 cm för att minska risken för störningar. När du justerar den trådlösa sensorn, lägg märke till följande:

- Signalerna kan inte tas emot om avståndet mellan sensorn och datorn är för stort. Mottagaravståndet kan förkortas på grund av låga temperaturer och svaga batterier.
- Signalerna kan endast tas emot när datorns baksida är riktad mot sensorn.

Störningar kan uppstå och resultera i felaktiga data om datorn befinner sig:

- nära en tv, dator eller radio, i en bil eller på ett tåg
- nära en järnvägsstation, järnväg, tv-station och/eller radarstation
- används tillsammans med andra trådlösa enheter i närheten.

Frekvensband : 19 kHz

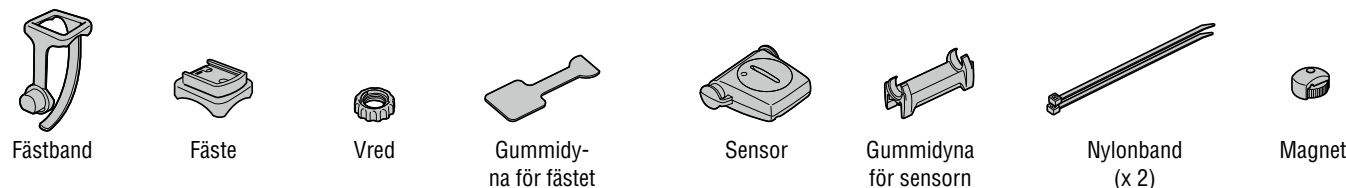
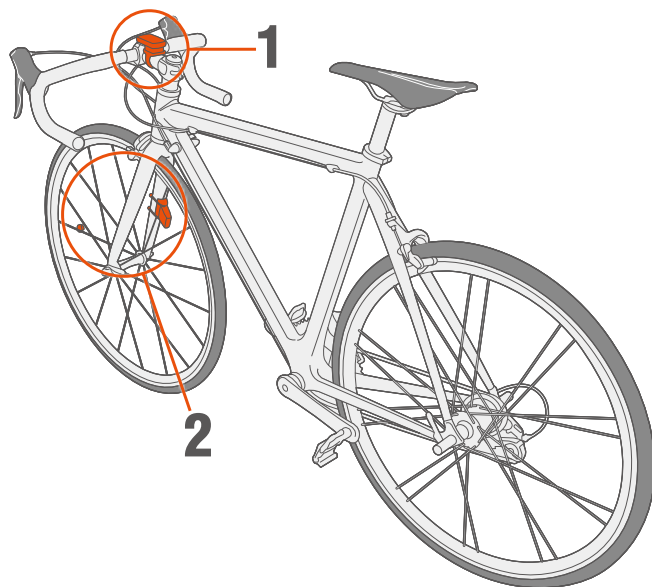
Utstrålningseffekt : -3,8 dBA/m (vid 10 m)

Härmed förklarar CATEYE Co., Ltd. att radioutrustningstypen

CC-MC200W överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten med EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress :

cateye.com/doc



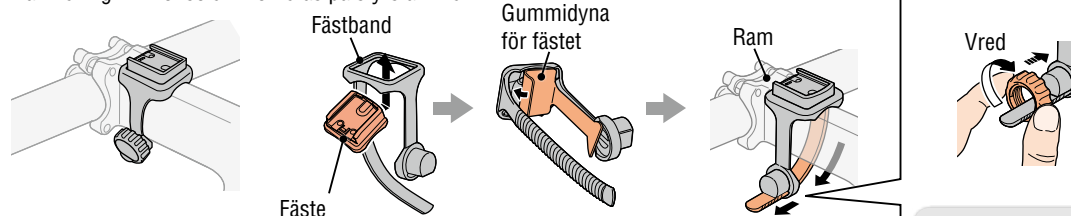
1 Montera konsolen på styrstammen eller på styret

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

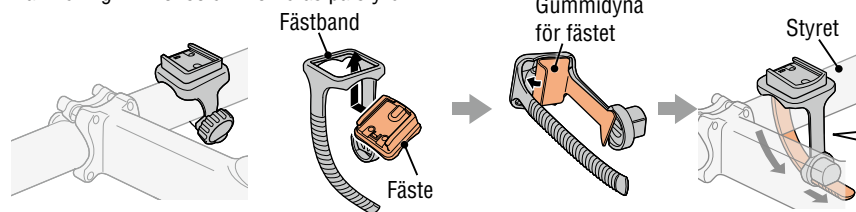
OBS! Tänk på: Se till att dra åt ratten på FlexTight™ konsolen för hand.

Åtdragning med ett verktyg etc. kan skada skruvgängorna.

När FlexTight™ konsolen monteras på styrstammen :

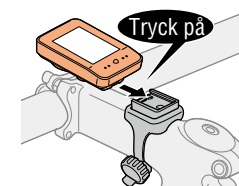


När FlexTight™ konsolen monteras på styret :

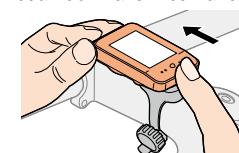


* Om fästet ska monteras på ett aerodynamiskt utformat styre, använd det extra fästet med nylonband.

Ta bort/installera datorn

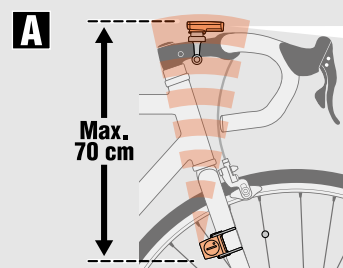


Medan den hålls med handen,



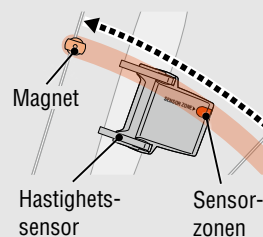
Skjut den utåt samtidigt som fronten lyfts upp

Montera sensorn och magneten

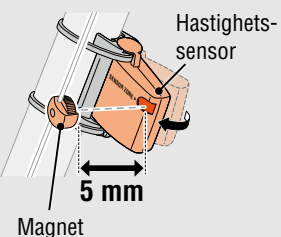


Avståndet från datorn till sensorn ligger inom avståndet för överföringsdata och datorns baksida är riktad neråt.

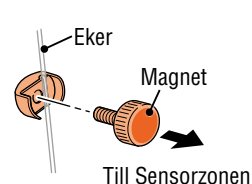
B Magneten passerar igenom sensorzonen.



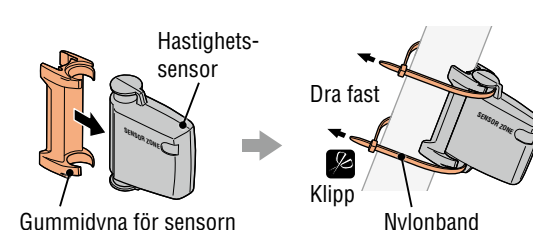
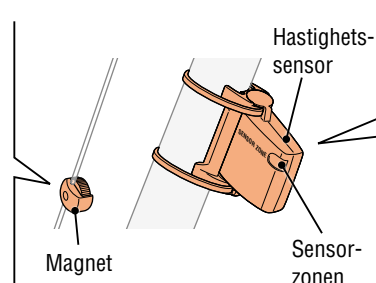
C Frigången mellan sensorn och magneten är 5 mm eller mindre.



2 Montera sensorn och magneten



* Magneten kan monteras var som helst på eker så länge ovanstående installationskrav uppfylls.

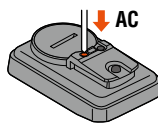


* Installera sensorn så högt ovanför framgaffeln som möjligt.

Utför rensningskommandot såsom visas nedan när du använder datorn för första gången eller återställer den till dess fabriksinställningar.

1 Rensa alla data (initialisering)

PTryck på **AC**-knappen på datorns baksida.



2 Välj hastighetsenhet

Välj **km/h** eller **mph**.



km/h ↔ **mph**



Registrerar
inställningen



3 Ställa in hjulets omkrets

Ställ in hjulets omkrets i millimeter.

* Använd hjulstorlekstabellen som guide.



Öka
värdet



Flytta siffror (tryck
in och håll kvar)



Registrerar
inställningen



4 Ställa in klockan

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

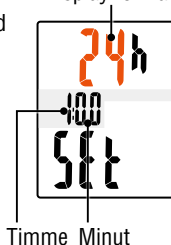


12h ↔ **24h**
(**AM** ↔ **PM** när **12h**
valts), eller ökar
värdet



Växla skär-
men eller
flytta siffror

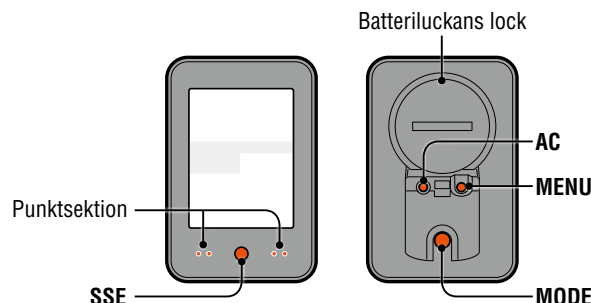
Display format



5 Tryck på knappen MENU för att avsluta inställningarna

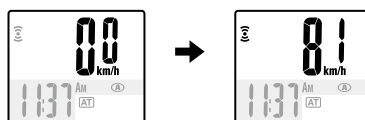


Registrerar inställningen
(avsluta)



Drifttest

Efter installation kontrollera att datorn visar hastigheten genom att snurra på framhjulet. Om den inte visas, kontrollera installationsförhållande **A B** och **C** igen (sidan 2).



Däckomkrets

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

Hur däckomkretsen (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 cyklis- tens 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 däckomkrets

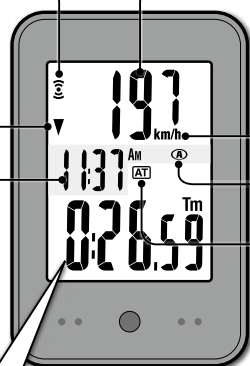
* Hjulstorleken eller ETRTO anges vanligen på sidan av däckat.

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

Ikon för sensorsignal
Blinkar i synk med en sensorsignal.

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

Klocka



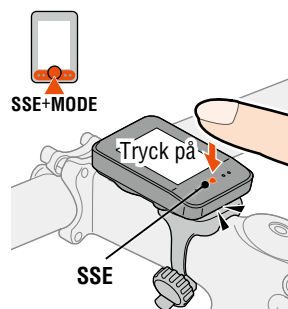
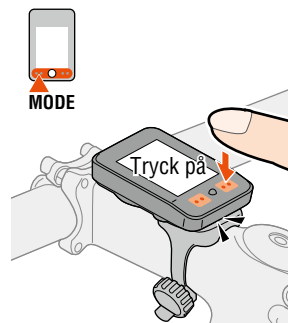
Nuvarande hastighet
0,0 (A :4,0 / B :3,0) – 105,9 km/h
[0,0 (A :3,0 / B :2,0) – 65,0 mph]
* "Spd"-ikonen visas när nuvarande hastighet visas nertill.

Hastighetsenhet

Hjulstorleksikon

Ikon för autoläge

MODE drift när datorn är monterad på konsolen



Start/stoppmätning

Det finns två mätmetoder: manuell och automatisk.

Installationsmetod

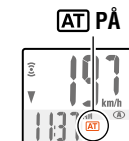
Se "Ändra datorinställningarna: Välja autoläge" (sidan 7).

Vid mätning blinkar hastighetsenheten, km/h eller mph.

* Max hastighet och sammanlagd distans uppdateras oavsett om mätningen startas/stoppas.

• Autoläge (AT upplöst)

Mätning påbörjas automatiskt när cykeln är i rörelse.

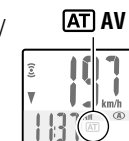


• Manuellt läge

Tryck på SSE tillsammans med enheten för att starta/stoppa mätningen.



Starta/Stoppa mätning



* När datorn tas bort från fästet, tryck samtidigt på SSE på framsidan och MODE på baksidan.

Återställa data

Tryck in och håll kvar SSE knappen tillsammans med enheten, på mätskärmen återställs då all mätdata förutom den totala distansen (Odo) och trippdistans-2 (Dst2) och stoppuret (●).

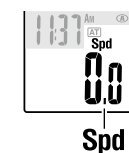
* Sammanlagd distans (Odo) kan inte återställas.

• Separat återställning av trippdistans-2 och stoppuret.

För att återställa aktuella visade data, visa distans 2 (Dst2) eller stoppuret (●), och håll ner huvudenheten samt SSE.

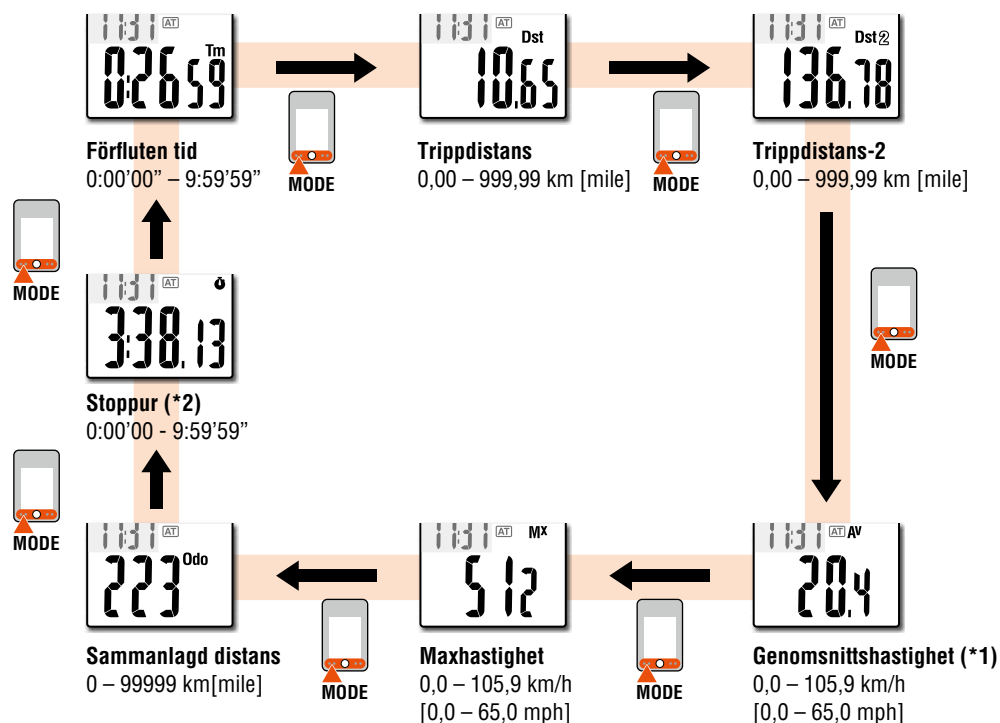
* Hur du återställer stoppuret och distans 2 visas överst på skärmen.

Visa hastighet (Spd) nertill på skärmen och utför återställningsåtgärder.



Byta datorfunktion

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

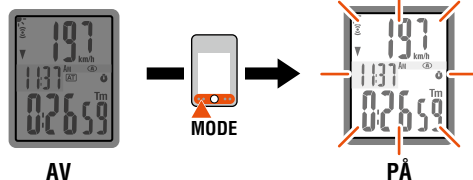


*1 Ungefär när Tm når tio timmar, eller när Dst överskrider 999,99 km, visas .E.
Återställa data.

*2 Visas endast i autoläge.

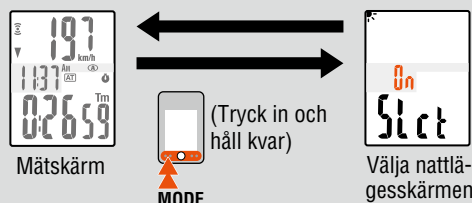
Bakgrundsbelysning (nattläge 🌙)

Med nattläge på, tryck på **MODE** för att tända bakgrundsbelysningen (i fem sekunder). Ett tryck på valfri knapp när bakgrundsbelysningen är på förlänger belysningen i fem sekunder.



Inställningsmetod

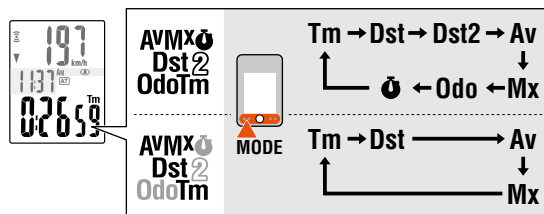
Håll ner knappen **MODE** för att gå vidare till nattläge. Om knappen hålls ner igen startas nattläge och mätvärden visas sedan på nytt.



- * Nattläge stängs automatiskt av när ingen signal tagits emot på tio minuter.
- * Du kan också stänga av eller starta läget från menyskärmen. Se "Ändra datorinställningarna: Välja nattläge" (sidan 6).
- * När 🌙 (batteriikonen) är på startas inte bakgrundsbelysningen även om nattläge är på.

Ställa in visad funktion

Du kan också välja att visa endast valda data.



Inställningsmetod

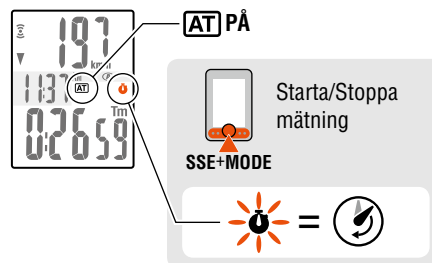
Se "Ändra datorinställningarna: Ställa in funktion" (sidan 7).

- * Nuvarande hastighet (**Spd**) och förfluten tid (**Tm**) kan inte döljas.
- * När du döljer den funktion som tilldelats för visning på den översta displayen visas nuvarande hastighet (**Spd**).
- * Enheten behåller inspelade data i bakgrunden och varje mätdata uppdateras vid visning (förutom stoppuret).

Stoppuret 🕒

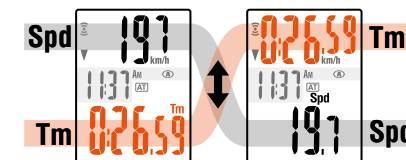
Tiden kan mätas oavsett om mätningen startats/stängts av. Det kan utnyttjas när autoläge är på (AT) upplöst.

- **Start/Stop**: Tryck på **SSE** tillsammans med enheten. 🕒 blinkar vid mätning.
- **Återställ**: Håll ner **SSE**-knappen tillsammans med enheten.
- * **Hur du återställer stoppuret och distans 2 visas överst på skärmen.**
Visa hastighet (**Spd**) nertill på skärmen och utför återställningsåtgärder.



Val för övre display

Valfri data kan väljas för kontinuerlig visning i den övre displayen.



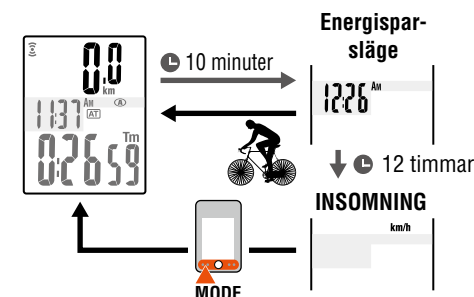
Inställningsmetod

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

- * Stoppuret kan inte ställas in när autoläge är av.

Strömsparläge

Om datorn inte tar emot någon signal på tio minuter aktiveras strömsparläget och endast klockan visas. När du trycker på **MODE** eller när datorn tar emot en signal visas skärmen med mätvärdena igen.

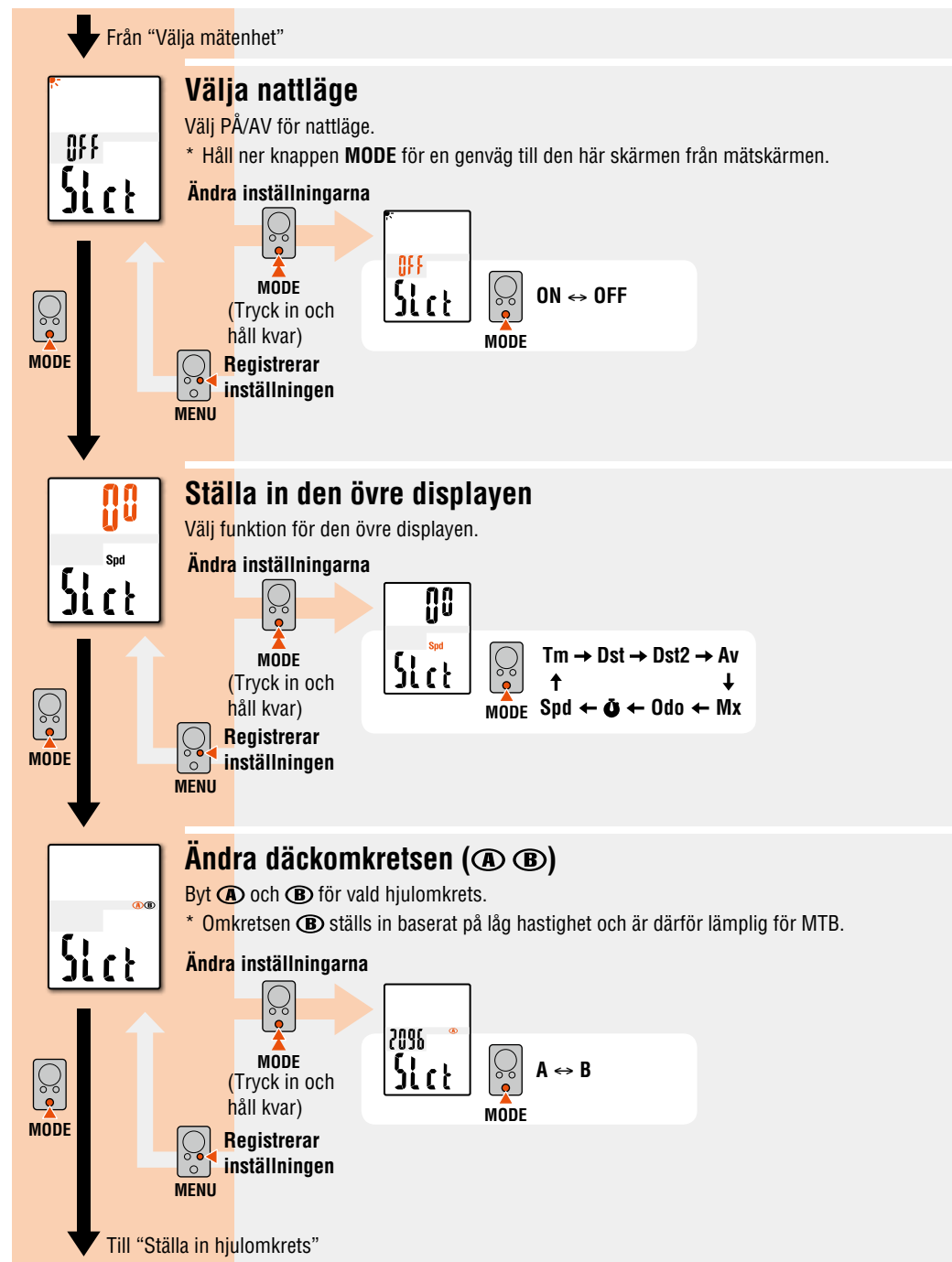
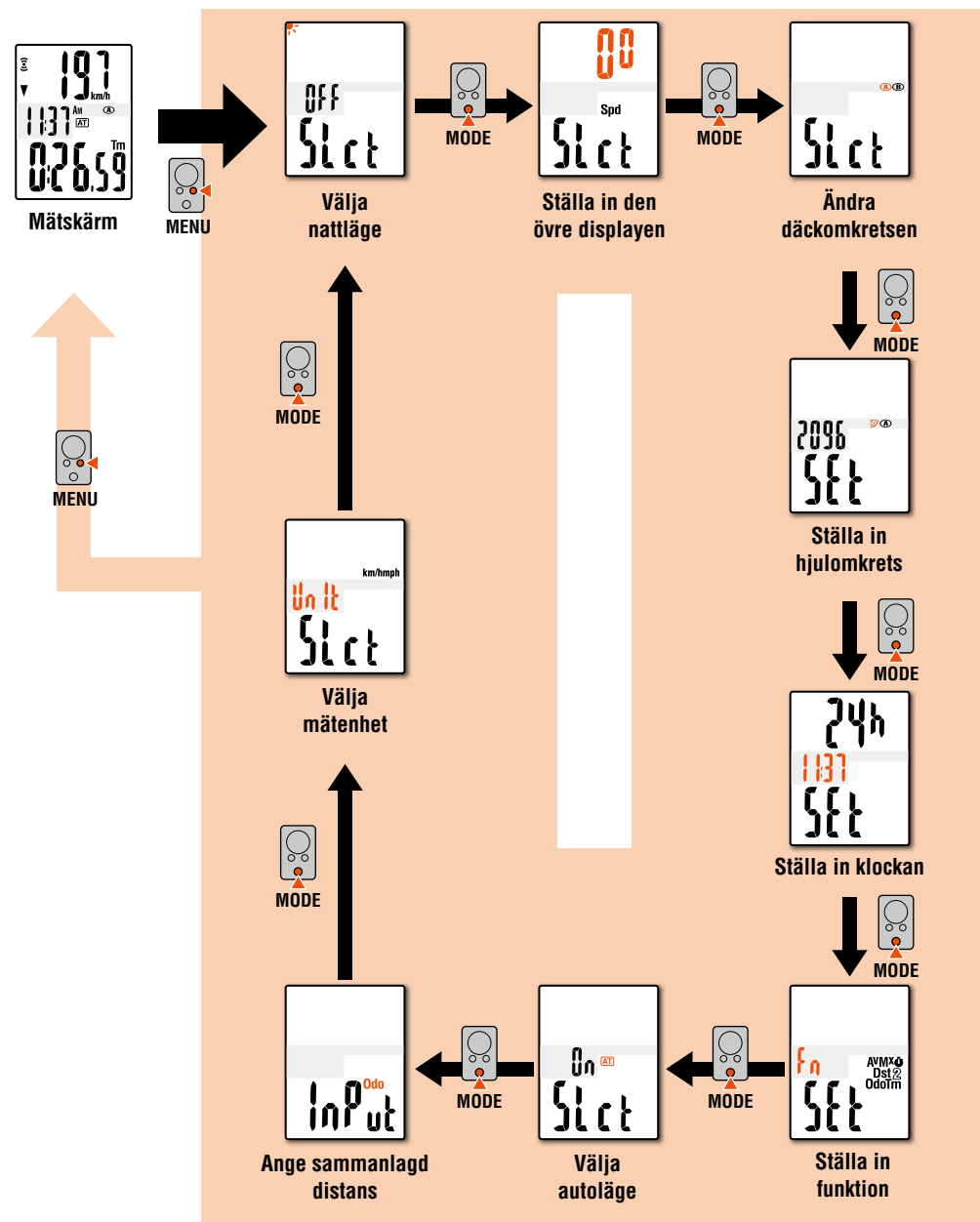


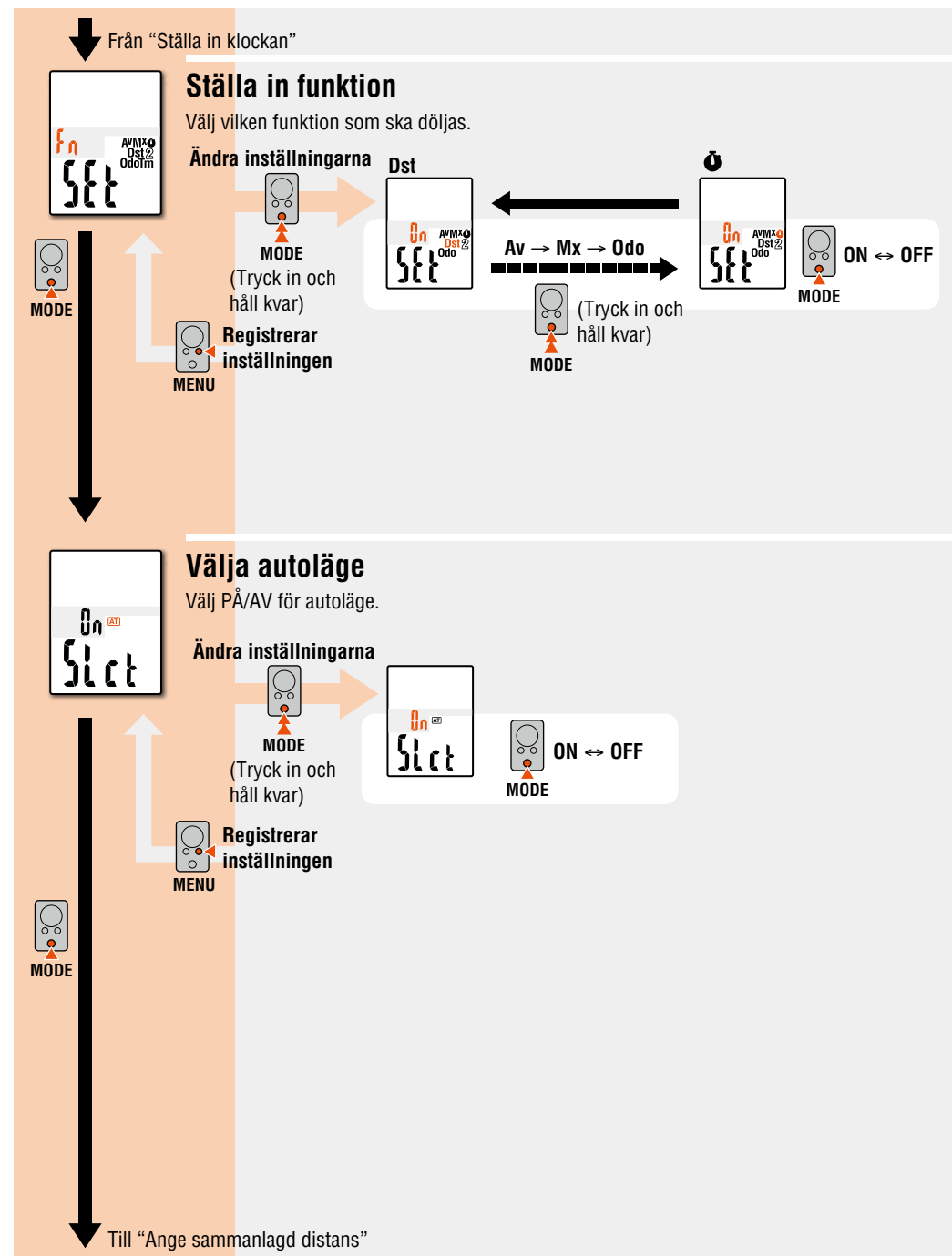
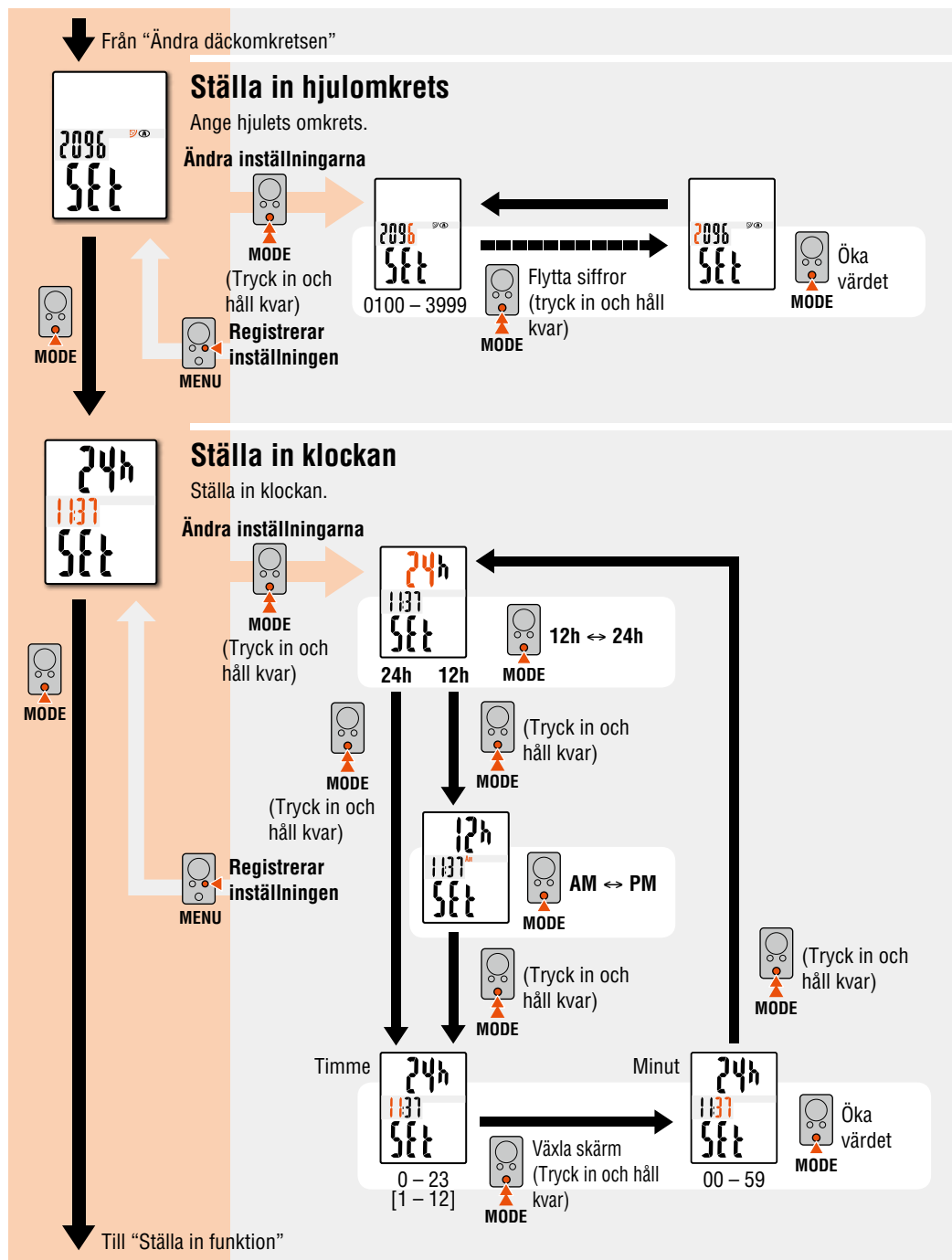
- * Om ytterligare 12 timmar med inaktivitet passerar i energisparskärmen visas endast hastighetsenheten på skärmen. Med en sådan skärm visad kommer tryckning på **MODE** knappen göra att den återgår til mätvärdena.

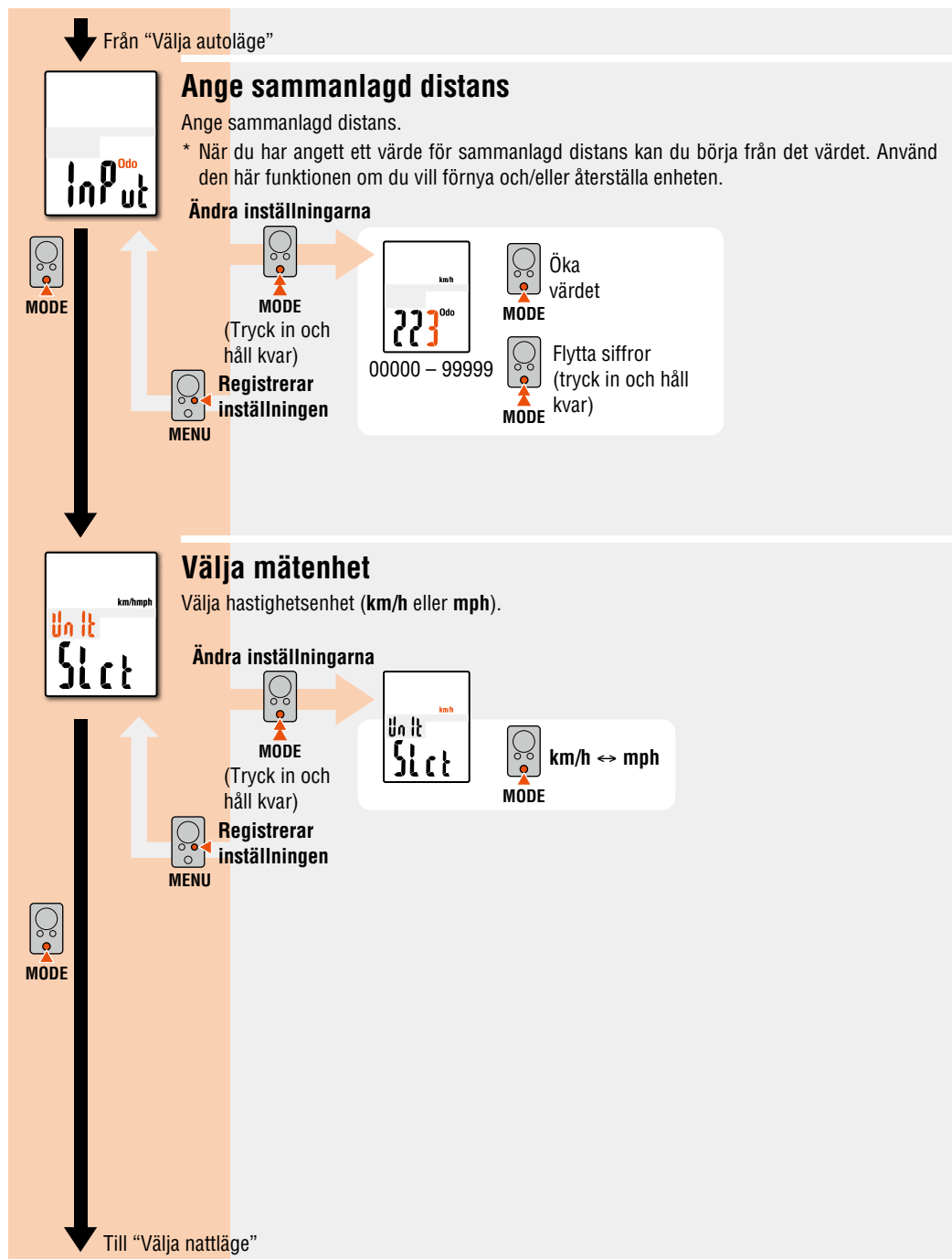
Ett tryck på **MENU** på mätskärmen ändrar till menyskärm. Olika inställningar kan ändras på menyskärmen.

* När ändringarna är gjorda se till att registrera inställningarna genom att trycka på **MENU** knappen.

* Om menyskärmen lämnas orörd i en minut återgår den till mätskärmen och ändringarna sparas inte.







Underhåll

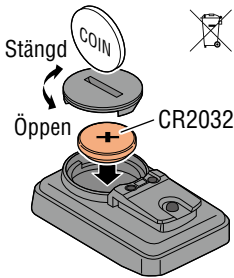
Rengör datorn eller tillbehören med ett utspätt neutralt rengöringsmedel på en mjuk trasa. Torka av med en torr trasa.

Batteribyte

Dator

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

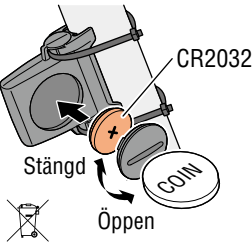
* Efter bytet, var noga med att följa den procedur som angavs i avsnittet "Förbereda datorn" (sidan 3).



Sensor

Om hastigheten inte visas trots att rätt justeringar gjorts, byt ut batteriet. Sätt in ett nytt lithium batteri (CR2032) med (+) tecknet uppåt och stäng batteri-locket.

* Efter bytet, kontrollera sensorns och magnetens position.



Felsökning

Sensorns signalikon blinkar inte (hastigheten visas inte).
(Flytta datorn närmare sensorn och snurra på framhjulet. Om sensorns signalikon blinkar kan problemet bero på överföringsavståndet och svaga batterier, och inte vara ett fel.)

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

Kontrollera att magneten passerar igenom sensorzonen.

Justera magnetens och sensorns position.

Är datorn installerad i rätt vinkel?

Datorns baksida måste vara riktad mot sensorn.

Kontrollera att avståndet mellan datorn och sensorn är korrekt.
(Avstånd: mellan 20 och 70 cm)

Installera sensorn inom det angivna avståndet.

Är batteriet i datorn eller sensorn svagt? Under vid minskar batteriets prestanda.

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

Ingenting visas när knappen trycks ner.

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

Felaktiga data visas.

Rensa allt enligt proceduren i avsnittet "Förbereda datorn" (sidan 3).

Bakgrundsbelysningen tänds inte.

Kontrollera om  (batteriikonen) visas.

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

Specifikationer

Batteri / Batterilivslängd	Dator:	Litiumbatteri (CR2032) x 1 / ungefär 1 år (om datorn används 1 timme per dag. Batteriets livslängd varierar beroende på användning.)
	Sensor:	Litiumbatteri (CR2032) x 1 / enhetens totala distans når omkring 10000 km (6 250 miles)
* Detta kan förkortas avsevärt om bakgrundsbelysningen används ofta.		
* Detta är ett genomsnittligt värde vid användning under 20 °C och när avståndet mellan datorn och sensorn är 65 cm.		
* Livslängden för batteriet som följer med från fabriken kan vara kortare än ovan givna specifikation.		
Kontroll	Mikrodator, 4 bitar, 1 chip (kristallkontrollerad oscillator)	
Display	Flytande kristalldisplay	
Sensor	Magnetisk sensor utan kontakt	
Överföringsavstånd	Mellan 20 och 70 cm	
Hjulets omkrets	0100 mm - 3999 mm (Ingångsvärde: A = 2096 mm, B = 2050 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:	53,5 x 36 x 17,5 mm / 26 g
	Sensor:	41,5 x 36 x 15 mm / 15 g

* Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Begränsad garanti

2 år, endast för datorn/sensorn (innefattar ej tillbehör och batteriförbrukning)
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.

CAT EYE 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



Extra tillbehör