



# CATEYE VELO WIRELESS



CYCLOCOMPUTER  
CC-VT230W



- Denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande. Se vår webbplats för senaste bruksanvisning (PDF).
- Besök gärna vår webbplats, där en detaljerad snabbstartshandbok som innehåller videoklipp kan laddas ned.

<http://www.cateye.com/products/detail/CC-VT230W/manual/>



1

Montera datorn



2

Ställa in datorn



3

Starta mätning



4

Ändra inställningar

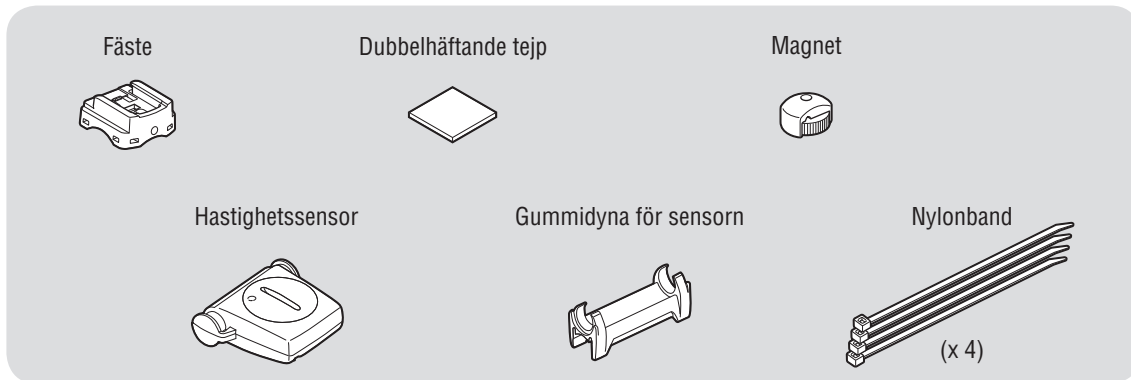


Varning/observera  
Produktgaranti osv.

Bilaga

# Montera datorn

1

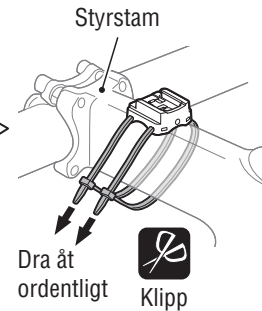
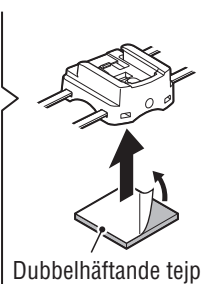
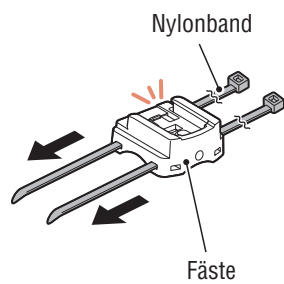
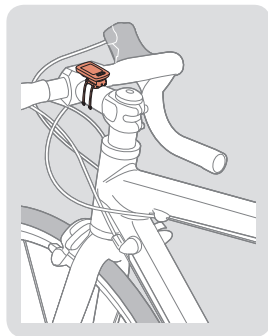


2



## 1 Montera fästet

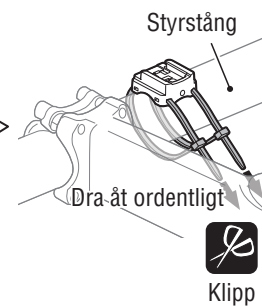
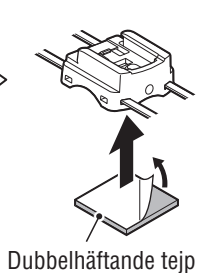
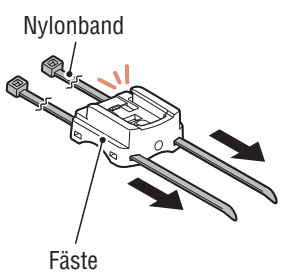
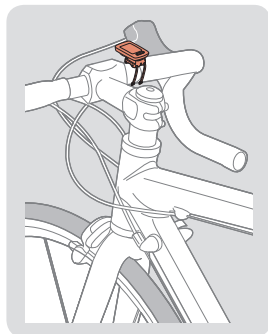
- Vid montering på styrstammen



3



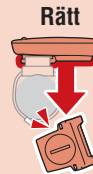
- Vid montering på styret



4



Vid montering av fästet på styret, justera vinkeln på fästet så att datorns baksida är riktad mot hastighetssensorn när datorn är ansluten.

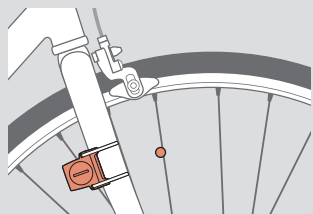


Bilaga

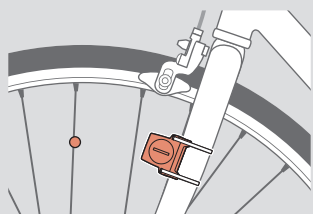
# Montera datorn


## 2 Montera hastighetssensorn

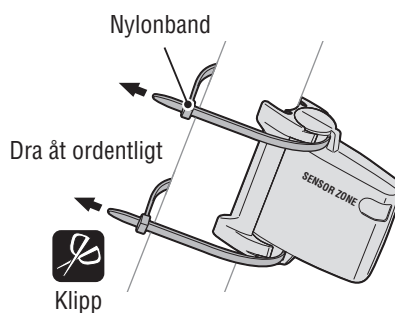
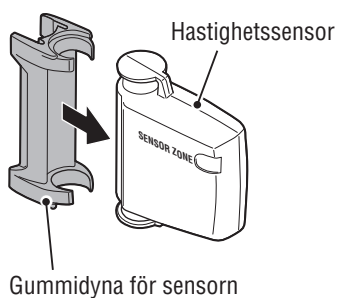
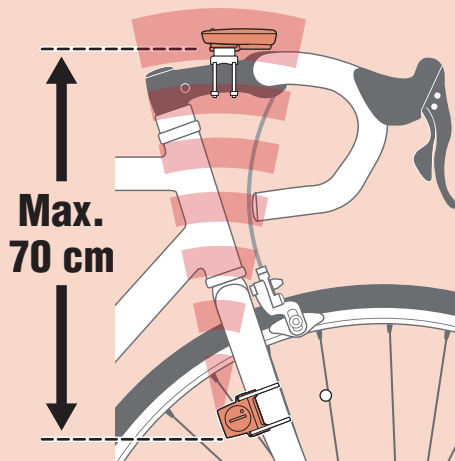
- Montering på höger gaffelben



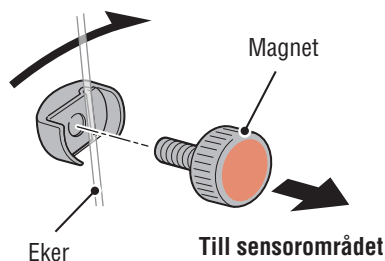
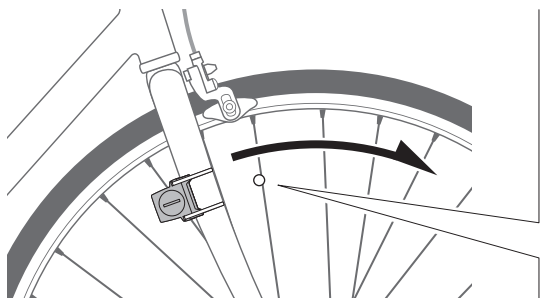
- Montering på vänster gaffelben



 **Montera hastighetssensorn i ett läge där avståndet från datorn till hastighetssensorn är inom signalområdet.**



## 3 Montera magneten



1



2



3



4




Bilaga

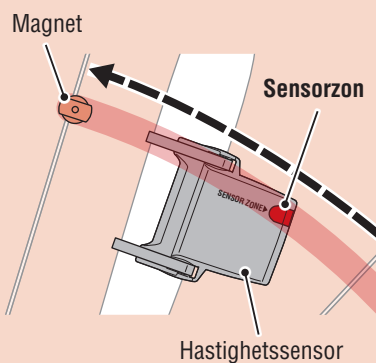
# Montera datorn


1

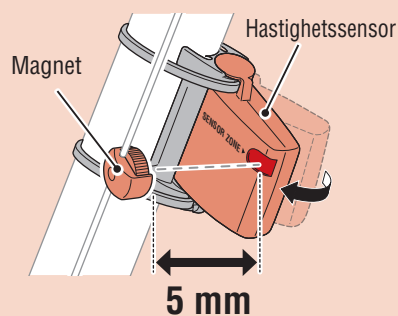


## 4 Justera hastighetssensorn och magneten

 **Magneten passerar genom hastighetssensorns zon.**



 **Avståndet mellan hastighetssensorn och magneten är inom 5 mm.**

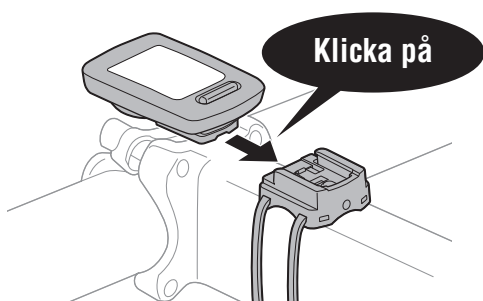


\* Magneten kan monteras var som helst på ekern så länge fastsättningsförhållandena följs.

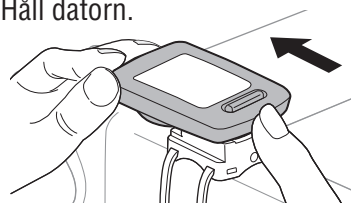
2



## 5 Fästa/ta loss datorn



Håll datorn.



Tryck utåt så att fronten lyfts upp.

3



## 6 Testa funktionen

När du har fäst datorn, rotera framhjulet långsamt och kontrollera att den aktuella hastigheten visas på datorn.

Om hastigheten inte visas, se anslutningarna i steg 1, 2 och 4  igen.

4

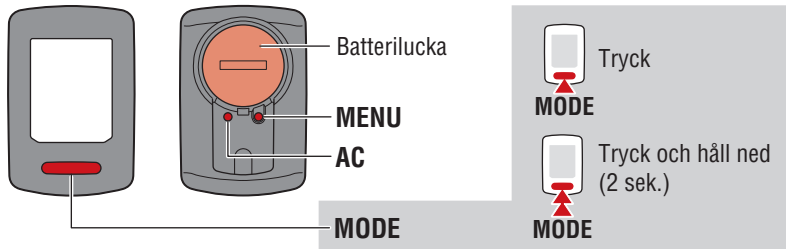


Bilaga

# Ställa in datorn



När du använder datorn för första gången eller återställer den till fabriksinställningarna, rensa all data på datorn genom att följa nedanstående process.



1



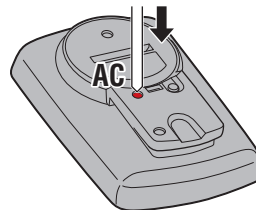
2



## 1 Rensa alla data.

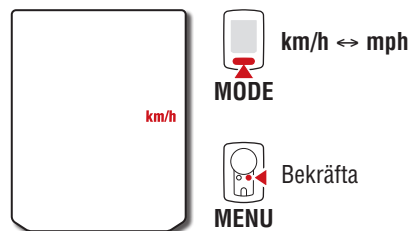
Tryck på **AC**-knappen på baksidan av datorn.

\* Alla data raderas och datorn återställs till fabriksinställningarna.



## 2 Välj måtenhet.

Välj "km/h" eller "mph".



3

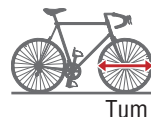
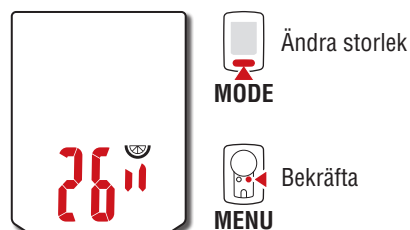


## 3 Välj däckstorlek.

**Enkel inställning:**

När **MODE** trycks in visas **26"** → **700C** → **27"** → **27.5"** → **29"** → **205[ ]** → **16"** → **18"** → **20"** → **22"** → **24"** och **26"** i denna ordning.

Välj däckstorlek (tum) på din cykel.



4



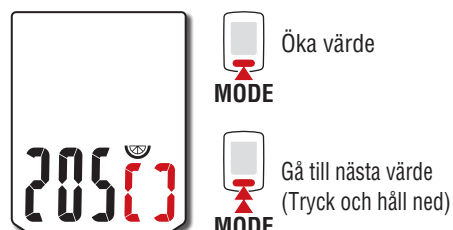
**Avancerade inställningar**

(för en mer exakt mätning):

Visa **205[ ]** på skärmen och håll ner **MODE** för att öppna däckstorleken för din cykel i cm.

Tryck ner **MODE** för att ändra värdet eller håll ner **MODE** för att gå till nästa siffra.

\* Se "Däckomkrets" (sidan 7).



Bilaga

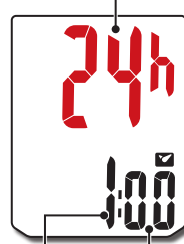
# Ställa in datorn

## 4 Ställa in klockan.

När **MODE** hålls intryckt ändras inställningarna från tidsvisningsläget till timmar, till minuter.

\* När **12h** har valts visas **A** (FM) eller **P** (EM) högst upp på skärmen.

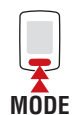
Tidsvisningsläge (24h eller 12h)



Timmar Minuter



Ändra post eller öka värde



Växla skärm eller gå till nästa värde (Tryck och håll ned)

## 5 Tryck på MENU för att slutföra inställningen.

Inställningen är klar och datorn växlar till mätningsskärmen. För instruktioner om hur man startar mätningen, se "Starta mätning" (sidan 8).



**MENU**

Inställning klar

1



2



3



4



Bilaga

# Ställa in datorn

## Däckomkrets

Följande sätt kan användas för att mäta däckets omkrets.

- Mät däckets omkrets (L)  
Mät avståndet på däckets under en full hjulsrotation med din vikt ovanpå cykeln, se till att däcktrycket är korrekt.
- Se referenstabellen för däckets omkrets  
\* Hjulstorleken eller ETRTO anges vanligen på sidan av däckets.



ETRTO	Tire size	L (cm)
40-254	14x1.50	102
47-254	14x1.75	106
40-305	16x1.50	119
47-305	16x1.75	120
54-305	16x2.00	125
28-349	16x1-1/8	129
37-349	16x1-3/8	130
32-369	17x1-1/4 (369)	134
40-355	18x1.50	134
47-355	18x1.75	135
32-406	20x1.25	145
35-406	20x1.35	146
40-406	20x1.50	149
47-406	20x1.75	152
50-406	20x1.95	157
28-451	20x1-1/8	155
37-451	20x1-3/8	162
37-501	22x1-3/8	177
40-501	22x1-1/2	179
47-507	24x1.75	189
50-507	24x2.00	193
54-507	24x2.125	197
25-520	24x1(520)	175
	24x3/4 Tubular	179
28-540	24x1-1/8	180
32-540	24x1-1/4	191
25-559	26x1(559)	191
32-559	26x1.25	195
37-559	26x1.40	201
40-559	26x1.50	201
47-559	26x1.75	202
<b>50-559</b>	<b>26x1.95</b>	<b>205</b>
54-559	26x2.10	207
57-559	26x2.125	207
58-559	26x2.35	208
75-559	26x3.00	217

ETRTO	Tire size	L (cm)
28-590	26x1-1/8	197
37-590	26x1-3/8	207
37-584	26x1-1/2	210
	650C Tubular 26x7/8	192
20-571	650x20C	194
23-571	650x23C	194
25-571	650x25C 26x1(571)	195
40-590	650x38A	213
40-584	650x38B	211
25-630	27x1(630)	215
28-630	27x1-1/8	216
32-630	27x1-1/4	216
37-630	27x1-3/8	217
40-584	27.5x1.50	208
50-584	27.5x1.95	209
54-584	27.5x2.1	215
57-584	27.5x2.25	218
18-622	700x18C	207
19-622	700x19C	208
20-622	700x20C	209
23-622	700x23C	210
25-622	700x25C	211
28-622	700x28C	214
30-622	700x30C	215
32-622	700x32C	216
	700C Tubular	213
35-622	700x35C	217
38-622	700x38C	218
40-622	700x40C	220
42-622	700x42C	222
44-622	700x44C	224
45-622	700x45C	224
47-622	700x47C	227
54-622	29x2.1	229
56-622	29x2.2	230
60-622	29x2.3	233

1



2



3



4



Bilaga

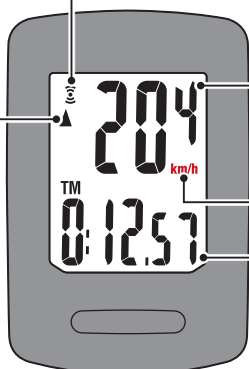
# Starta mätning [Mätningsskärm]

## Ikön för sensorsignal.

Blinkar synkroniserat med en sensorsignal.

## Hastighetspil

Visar om din nuvarande hastighet är snabbare (▲) eller långsammare (▼) än snitthastigheten.



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

**Mätenhet**

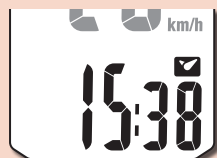
**Aktuell funktion**

## Ändra nuvarande funktion

Tryck på **MODE** för att ändra den nuvarande funktion som visas längst ner på skärmen.



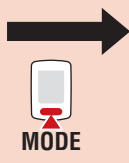
**Förfluten tid**  
0:00'00" – 9:59'59"



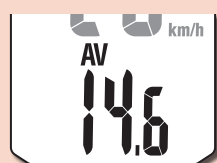
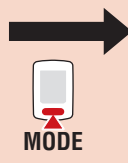
**Klocka**  
0:00 – 23:59 eller  
1:00 – 12:59



**Total distans**  
0 – 99999 km [mile]



**Tidtagning**  
0,00 – 999,99 km [mile]

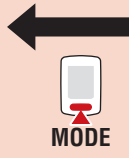


**Medelhastighet (\*1)**  
0,0 – 105,9 km/h  
[0,0 – 65,9 mph]

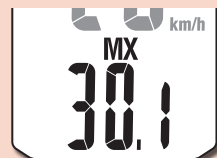
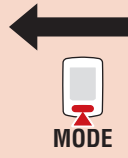


**MENU**

På mätningsskärmen, tryck på **MENU** för att gå till menyskärmen. Olika inställningar kan ändras på skärmmenyn.



**Kaloriförbrukning (\*2)**  
0 – 99999 kcal



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

\*1: AV (Medelhastighet) visar .E istället för mätvärdet när TM (Förfluten tid) överstiger cirka 27 timmar eller DST (Tidtagning) överstiger 999,99 km. Återställ mätdata.

\*2: Kaloriförbrukning är ett kumulativt värde som baseras på hastighet som beräknas med en sekunds intervall. Kaloriförbrukningens värden per timme visas nedan.

Använda dessa tabellvärden som en referens.

Hastighet	10 km/h [mph]	20 km/h [mph]	30 km/h [mph]
Kcal per timme	67,3 kcal [155,2 kcal]	244,5 kcal [768,2 kcal]	641,6 kcal [2297,2 kcal]

1



2



3



4



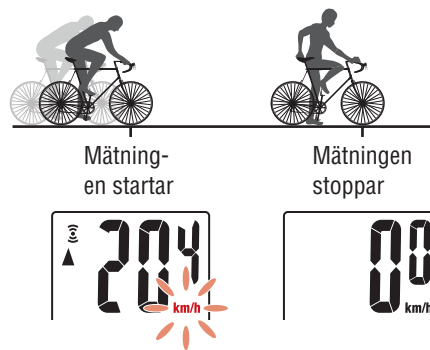
Bilaga



# Starta mätning [Mätningsskärm]

## Startar/stoppar mätningen

Mätningen startas automatiskt när cykeln rullar. Under mätning så blinkar måtenheten (km/h eller mph).



## Återställer data

Om **MODE**-knappen hålls ner på mätskärmen återställs all mätdata till 0 (exklusive **ODO**).

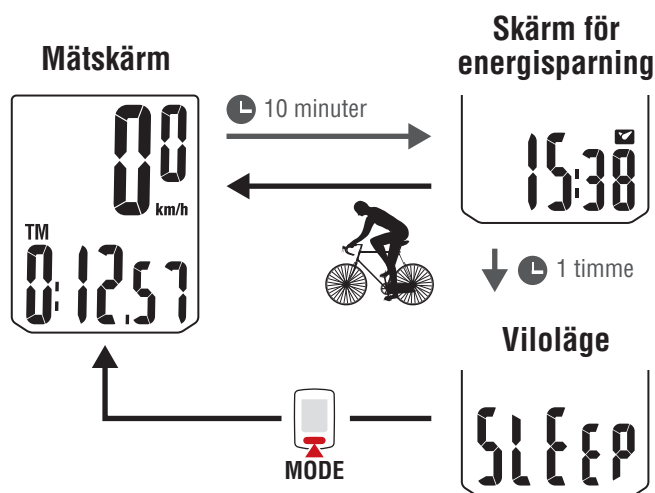


## Energisparfunktion

Om datorn inte tar emot någon signal under 10 minuter så aktiveras skärmen för energisparning och endast klockan visas.

Om **MODE** trycks in eller en sensorsignal tas emot när skärmen för energisparning är aktiverad så återgår datorn till mätningsskärmen.

\* Om datorn lämnas i strömsparläget i en timme visas **SLEEP**. När datorn är i detta tillstånd kan du återgå till mätskärmen genom att trycka på **MODE**-knappen.



1



2



3



4



Bilaga

# Ändra inställningar [Menyskärm]

1

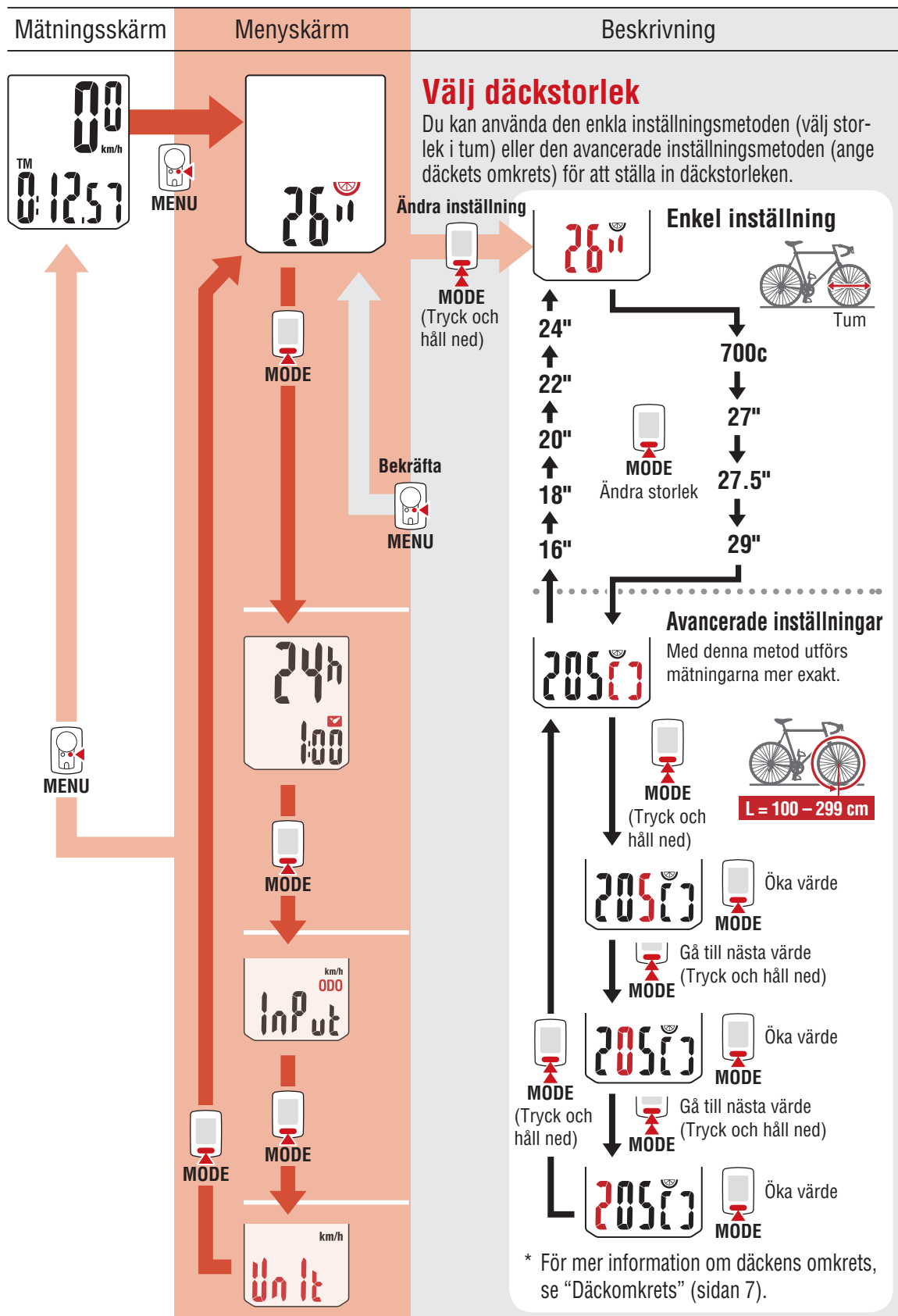


På mätningsskärmen, tryck på **MENU** för att gå till menyskärmen.

Olika inställningar kan ändras på skärmmenyn.

\* När inställningarna har ändrats, tryck alltid på **MENU** för att bekräfta ändringarna.

\* När menyskärmen lämnas på i 1 minut så återgår datorn till mätningsskärmen.



2



3



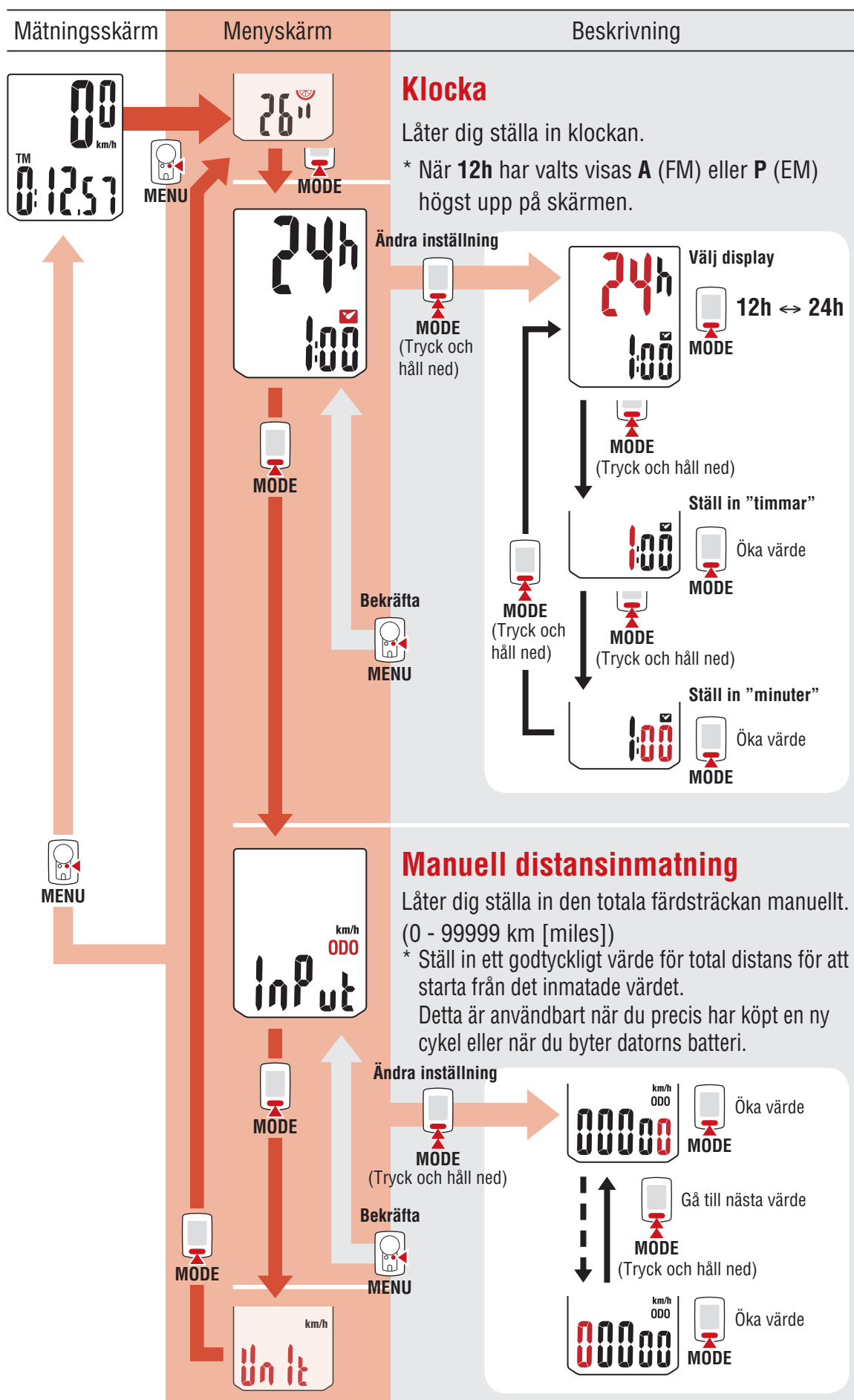
4



Bilaga

# Ändra inställningar [Menyskärm]

1



2



3

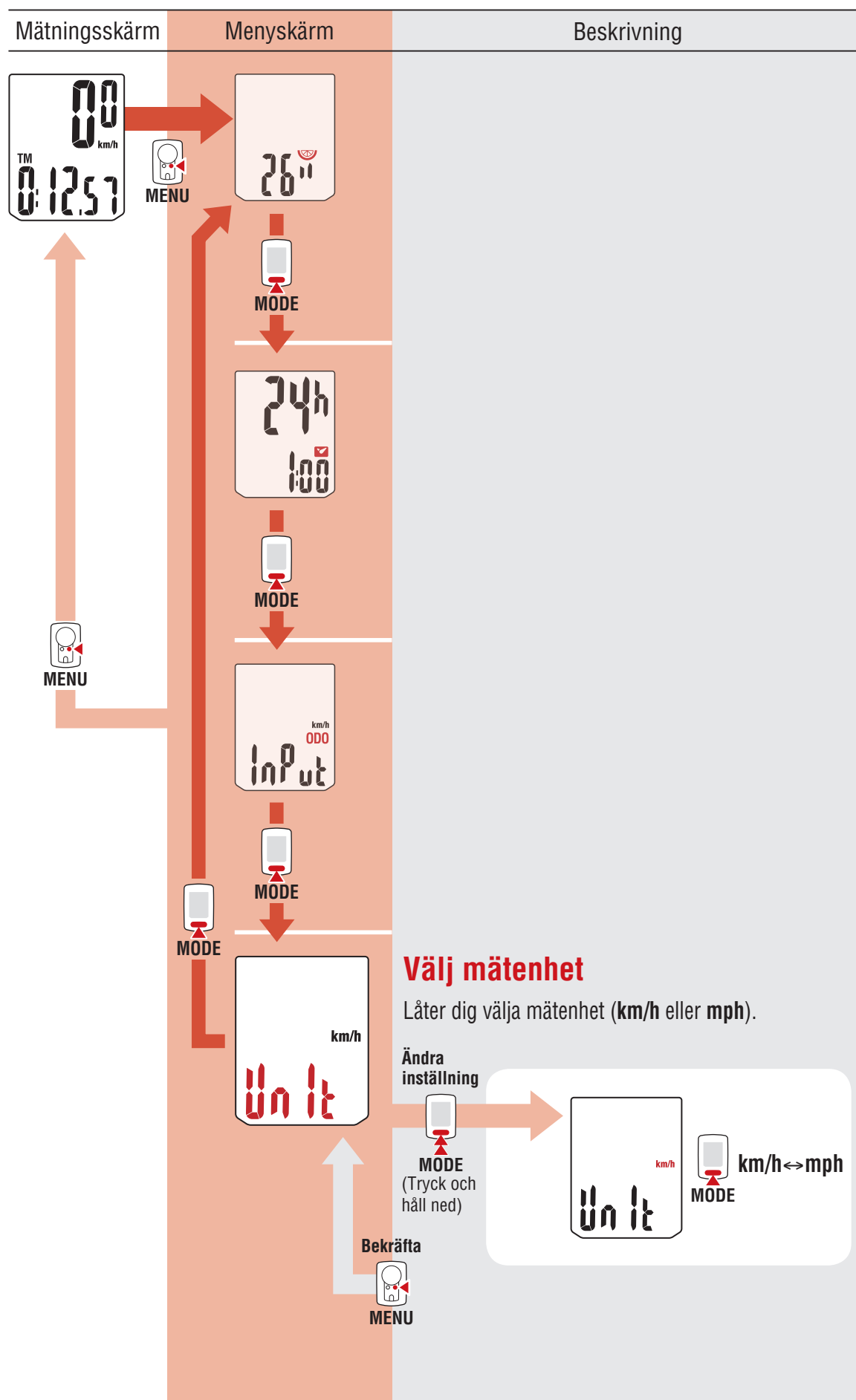


4



Bilaga

# Ändra inställningar [Menyskärm]



1



2



3




4



Bilaga

# Bilaga

## **Varning / Försiktighet**

- 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.
- Använd inte thinner, 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.

1



2



3



4



**Bilaga**

# Bilaga

1



## Underhåll

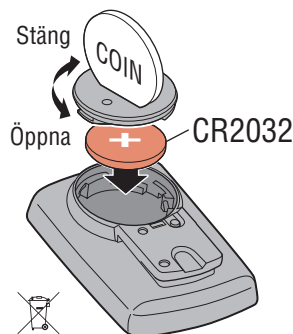
Rengör datorn eller tillbehören med ett utspätt neutralt rengöringsmedel på en mjuk trasa. Torka av med en torr trasa.

## Batteribyte

### ● Dator

När displayen försvagas, 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 "Ställa in datorn" (sidan 5).
- \* Notera den totala distansen innan du byter batteriet. Detta för att kunna starta från den totala distansen som du anger manuellt när batteriet bytts ut.

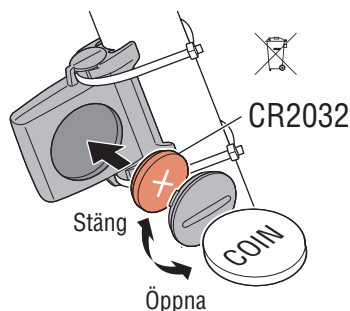


### ● Hastighetssensor

Om hastigheten inte visas trots att rätt justeringar gjorts, byt ut batteriet.

Sätt in ett nytt lithium batteri (CR2032) med (+) tecknet uppåt och stäng batterilocket.

- \* Efter att du har bytt ut batteriet, justera magnetens läge efter hastighetssensorn. Se steg 4 i "Montera datorn" (sidan 4).



2



3



## Felsökning

### Sensors signalikon blinkar inte (hastigheten visas inte).

- Kontrollera om avståndet mellan sensorn och magneten är för stort. (Frigång: inom 5 mm)
- Kontrollera att magneten passerar igenom sensorzonen.

Justera magnetens och sensors 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 vintern minskar batteriets prestanda.

Om datorn endast reagerar när den är nära sensorn kan det bero på svaga batterier.

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

4



### 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 "Ställa in datorn" (sidan 5).

Bilaga



## Huvudsakliga specifikationer

<b>Batteri / Batterilivslängd</b>	Dator:	Litiumbatteri (CR2032) x 1 / ungefär 1 år (om datorn används 1 timmer per dag. Batteriets livslängd varierar beroende på användning.)
	Sensor:	Litiumbatteri (CR2032) x 1 / enhetens totala distans når omkring 10000 km (6250 miles)

\* 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.

<b>Kontroll</b>	Mikrodator, 4 bitar, 1 chip (kristallkontrollerad oscillator)
<b>Display</b>	Flytande kristalldisplay
<b>Sensor</b>	Magnetisk sensor utan kontakt
<b>Överföringsavstånd</b>	Mellan 20 och 70 cm
<b>Välja däckstorlek</b>	26", 700c, 27", 27.5", 29", 16", 18", 20", 22" och 24", eller däckets omkrets av 100 cm - 299 cm (initialt värde: 26 tum)
<b>Arbetstemperatur</b>	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.)
<b>Mått / vikt:</b>	Dator: 55,5 x 37 x 16,5 mm / 26,4 g
	Sensor: 41,5 x 36 x 15 mm / 15 g

\* Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.



## Begränsad garanti

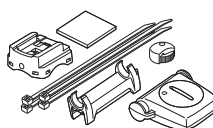
### 2 år, endast för datorn/sensorn (innefattar ej tillbehör och batteriförbrukning)

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.

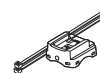
### CAT EYE CO., LTD.

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

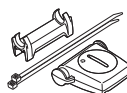
## Standard tillbehör



**1602990**  
Delsats



**1602980**  
Nylonband



**1602196**  
Hastighetssensor  
(SPD-01)



**1699691N**  
Hjulumagnet



**1665150**  
Litiumbatteri

## Extra tillbehör



**1604100**  
Utåt främre fäste



**1602194**  
Fästsats

