

# Cyklistický počítač

## Návod k použití

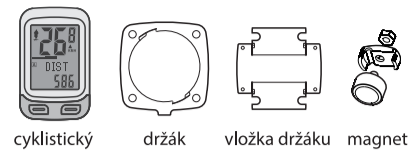


**MODE SET**  
bezdrátový model  
FORCE 20 WLS

Pozorně čtěte tento návod před prvním použitím a uschovejte ho po dobu používání počítače.

### 1 PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### SESTAVA KOMPONENTŮ

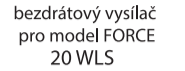


cyklistický počítač

držák

vložka držáku

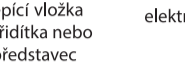
magnet



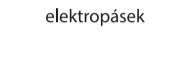
bezdrátový vysílač pro model FORCE 20 WLS



gumový kroužek



lepící vložka na řídítka nebo představec



elektropásek

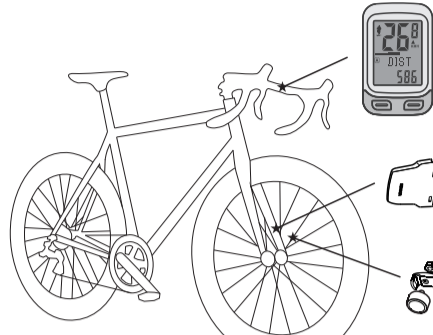
**Dodavatel / Importer / поставщик**  
KCK Cyklosport-Mode s.r.o.,  
Bartošova 348, 765 02 Otrokovice-Kvitkovice, CZ  
www.kckcyklosport.cz, www.force.cz  
Země původu Čína / Made in China /  
страна происхождения Китай

### 2 FUNKCE

- ◆ NASTAVENÍ PRO 2 UŽIVATELE A/B
- ◆ TEPLOMĚR
- ◆ POČET KM/ DENNÍ VZDÁLENOST
- ◆ CELKOVÝ POČET KM
- ◆ ČAS JÍZDY
- ◆ AKTUÁLNÍ RYCHLOST
- ◆ SCAN
- ◆ 5 JAZYKŮ
- ◆ POROVNÁNÍ AKTUÁLNÍ A PRŮMĚRNÉ RYCHLOSTI
- ◆ PRŮMĚRNÁ RYCHLOST
- ◆ MAXIMÁLNÍ DOSAŽENÁ RYCHLOST
- ◆ HODINY
- ◆ STOPKY
- ◆ PODSVÍCENÍ DISPLEJE
- ◆ AUTOMATICKÉ ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ
- ◆ MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI V KM/ MÍLÍCH
- ◆ PAMĚT 7 DNŮ

### 3 INSTRUKCE

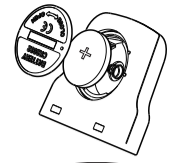
#### Umístění jednotlivých částí



2

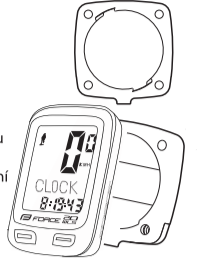
### Instalace baterie

Odsroubujte víčko pomocí mince ve zvyklém směru "OPEN". Vložte baterii negativní - stranou dolů. Zašroubujte zpět víčko ve směru "CLOSE".



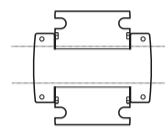
### Instalace držáku na řídítka

Držák upevníte na řídítka pomocí gumového kroužku. Pro upevnění na představec je nutné změnit pozici držáku viz níže. Upozornění: Lepící vložku určenou pod držák počítače obsaženou v balení instalujte až po vyzkoušení správné funkce počítače na konečnou pozici.

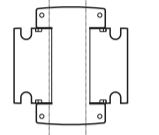


### Instalace držáku na představec

Držák lze pomocí 4 křížových šroubů rozdělit na 2 části. Pro upevnění na představec odmontujte horní díl, otočte jej o 90° a opět připevněte k spodnímu dílu.



řídítka

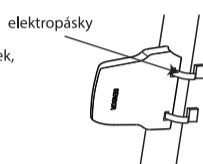


představec

3

### Upevnění počítače v držáku

Počítač natočte o 45° horním rohem vlevo, vložte do držáku a zajistěte pohybem ve směru hodinových ručiček, dokud není počítač v souběžné pozici s držákem ve směru dopředu.



elektropásky

### Instalace vysílače

Vysílač umístěte na stejnou stranu vidlice jako držák. V případě umístění na představec lze umístit na obě strany. Maximální vzdálenost mezi vysílačem a počítačem je 60 cm v rozsahu 30°. Maximální rozsah mezi vysílačem a magnetem je 5 mm.



bezdrátový vysílač

Max. 60 cm

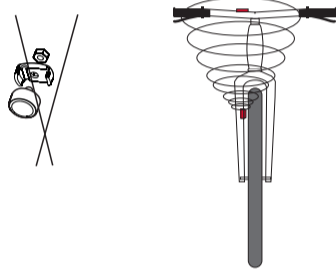
### Upozornění!

1. Minimální doporučená vzdálenost mezi magnetem a senzorem na vidlici by měla být méně než 5mm.
2. Snímač a magnet se během jízdy nesmí dotýkat!
3. Vysílač umístěte stranou s popisem "sensor" blíže magnetu (na vnitřní stranu).

4

### Instalace magnetu

Magnet umístěte na drát/ špičku nejbližší k vidlici ve stejné výšce jako snímač. Zajistěte protiskem se závitem. Drát musí zapadnout do určité drážky. Vyzkoušejte zda přenos signálu probíhá bez problému.



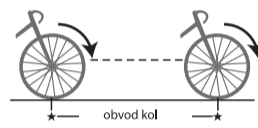
Při pohybu/ příjmu signálu z vysílače displej zobrazuje nepřetržitě v horním řádku aktuální rychlost. Zobrazení hodnot ve spodním řádku lze měnit stiskem tlačítka MODE.



5

Před nastavením změřte přesný obvod kol pomocí jedné z následujících metod:

1. Dle rozměru uvedeného na plášti kola (levý sloupec tabulky) zadejte odpovídající hodnotu obvodu kola (pravý sloupec).
2. Změřte obvod kola: dle ventilku ve spodní pozici označte na zemi značku, ujeďte s kolem jednu otáčku rovně vpřed a opět udeřte na zemi značku dle ventilku v nejspodnější pozici. Změřte vzdálenost mezi značkami v mm a hodnotu zadejte do nastavení počítače. Pozn. plášť kola mějte nahřtený na střední hodnotu, na kole během měření sedte. Doporučujeme provádnět ve 2 lidech.



obvod kol

### 4 NASTAVENÍ

Systém počítače bude resetován po vyjmutí baterie (veškerá data budou vymazána).

- před prvním použitím počítače prosím zresetujte data nebo vyjměte baterii pro dosažení nulových výchozích hodnot.

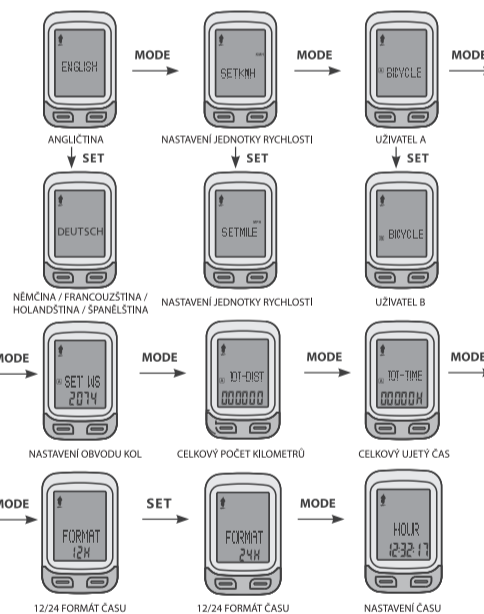
#### NASTAVENÍ HODNOT POČÍTAČE:

1. po vložení baterie počítač automaticky zobrazí režim nastavení základních dat
2. stiskem levého tlačítka MODE po dobu min. 2 sekund v režimu zobrazení hodin vstoupíte do nastavení hodnot (SET UP)
3. v režimu nastavení pravým spodním tlačítkem SET nastavujete požadovanou hodnotu
4. levým tlačítkem MODE potvrzujete nastavenou hodnotu a přepínáte mezi jednotlivými daty

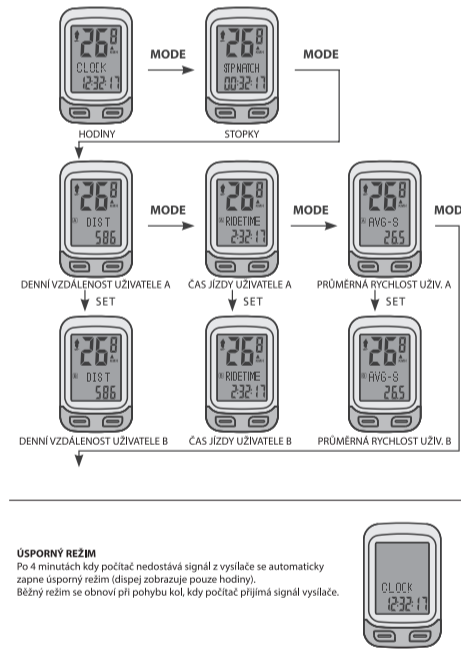
6

ETRTO	ROZMĚR	OBVOD mm	ETRTO	ROZMĚR	OBVOD mm
47-203	12x1.75	935	75-559	26x3.00	2170
54-203	12x1.95	940	28-590	26x1-1/8	1970
40-254	14x1.50	1020	37-590	26x1-3/8	2068
47-254	14x1.75	1055	37-584	26x1-1/2	2100
40-305	16x1.50	1185		650C Tubular 26x7/8	1920
47-305	16x1.75	1195	20-571	650x20C	1938
54-305	16x2.00	1245	23-571	650x23C	1944
28-349	16x1-1/8	1290	25-571	650x25C 26x1(571)	1952
37-349	16x1-3/8	1300	40-590	650x38A	2125
32-369	17x1-1/4 (369)	1340	40-584	650x38B	2105
40-355	18x1.50	1340	25-630	27x1(630)	2145
47-355	18x1.75	1350	28-630	27x1-1/8	2155
32-406	20x1.25	1450	32-630	27x1-1/4	2161
35-406	20x1.35	1460	37-630	27x1-3/8	2169
40-406	20x1.50	1490	40-584	27.5x1.50	2079
47-406	20x1.75	1515	50-584	27.5x1.95	2090
50-406	20x1.95	1565	54-584	27.5x2.1	2148
28-451	20x1-1/8	1545	57-584	27.5x2.25	2182
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
47-501	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 Tubular	1785	32-622	700x32C	2155
28-540	24x1-1/8	1795		700C Tubular	2130
32-540	24x1-1/4	1905	35-622	700x35C	2168
35-559	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
57-559	26x2.125	2070	56-622	29x2.2	2298
58-559	26x2.35	2083	60-622	29x2.3	2326

7

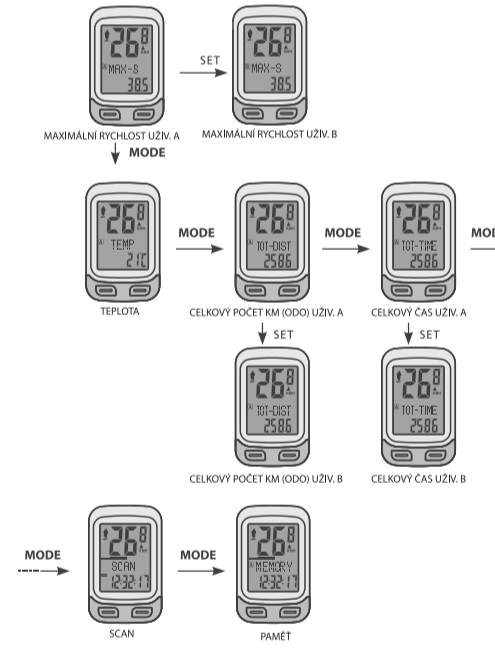


8



**ÚSPORNÝ REŽIM**  
Po 4 minutách kdy počítač nedostává signál z vysílače se automaticky zapne úsporný režim (displej zobrazuje pouze hodiny). Běžný režim se obnoví při pohybu kol, kdy počítač přijímá signál vysílače.

9



10

### Hodiny (CLOCK)

Systém zobrazení hodin pracuje v režimu 12 nebo 24 hodin.

### Stopky (STOPWATCH)

Pro spuštění stopky stiskněte pravé tlačítko SET. Pro zastavení stopky stiskněte SET. Pro vynulování stopky stiskněte SET po dobu 2 sekund, zobrazí se RESET a hodnota se vynuluje.

### Denní vzdálenost (DIST)

Udává vzdálenost ujetou od posledního vynulování hodnot.

### Čas jízdy (RTM)

Udává ujetý čas od posledního vynulování hodnot.

### Průměrná rychlost (MAX-S)

Vypočítává se z naměřené hodnoty ujetých km/m a celkového ujetého času od posledního vynulování dat.

### Maximální rychlost (MXS)

Udává maximální naměřenou rychlost od posledního vynulování dat.

### Celkový počet km (ODO)

Udává celkový počet ujetých km/m od posledního vynulování. Údaj bude vynulován po vyjmutí baterie nebo celkovém resetování funkcí.

### Scan

Zmáčknete MODE pro zapnutí SCAN režimu, tento režim bude každé 4 sekundy zobrazovat automaticky mezi hodnotami DIST, RIDE TIME, AVG SPEED, MAX SPEED.

### Paměť 7 dnů (TRIP MEMORY)

Ukládá naměřené hodnoty za posledních 7 dnů. Pro zobrazení hodnot jednotlivých dnů stiskněte SET. Zobrazená data jsou zobrazena v pořadí: DATUM, AVG-S, MXS, DST (mění se automaticky).

### Porovnání aktuální a průměrné rychlosti

Dynamická šipka pod hodnotou rychlosti zobrazuje zda je aktuální rychlost nižší anebo vyšší než je průměrná rychlost daného uživatele.

11

### Podsvícení displeje (EL)

Pro podsvícení displeje stiskněte obě tlačítka SET + MODE zároveň v kterémkoliv režimu/ funkci. Displej se podsvítí a zobrazí upozornění LIGHT ON. Pro vypnutí podsvícení displeje stiskněte SET + MODE, zobrazí se upozornění LIGHT OFF.



Pro vynulování naměřených dat stiskněte tlačítko [SET] po dobu 3 sekund v režimu (funkci), ve které chcete data vynulovat DST/RTM/AVG/MAX. Zobrazí se upozornění RESET, které 2x problikne. Data se vymažou na hodnotu 0.

Pro celkový reset dat (RTM, DST, AVS, MXS) stiskněte dlouze SET po resetování jednotlivé hodnoty. Hodnoty ODO (celkové ujeté km), MEMORY a HODINY nelze resetovat.



12

### Automatické zapnutí/vypnutí počítače

1. Počítač automaticky přejde do úsporného režimu po 4 minutách kdy neměří rychlost SPD.
2. Z úsporného režimu se počítač automaticky spustí pokud zaznamená signál ze senzoru

### Výměna baterie

1. Všechna data budou vynulována po vyjmutí baterie.
2. Celkový počet ujetých km může být znovu nastaven po vyjmutí baterie.
3. Při likvidaci starých baterií a el. zařízení (počítače) postupujte v souladu s vyhláškou o ekologické likvidaci

### 5 UPOZORNĚNÍ

1. Počítač je voděodolný (IPX6), lze ho tedy používat za mírného deště. Při silném dešti doporučujeme počítač uschovat na suchém místě. V případě vniknutí vlhkosti pod kryt/ displej počítače vyjměte baterii, a postupně vysušte na suchém, teplém místě (nepoužívejte fén). Počítač není voděvzdorný, nepoužívejte ani nepoužívejte pod vodou!
2. Nevystavujte počítač dlouhodobému slunečnímu záření a vysokým teplotám.
3. Pravidelně kontrolujte vzdálenost mezi magnetem a snímačem.
4. Nepoužívejte čističe na bázi alkoholu či jiné agresivní látky pro čištění.
5. Vždy věnujte pozornost jízdě a silničnímu provozu.
6. Nedemontujte ani jinak neupravujte počítač, ani jeho části.
7. Rušení bezdrátového přenosu může nastat v případě blízkosti: mobilních telefonů, počítačů, televizorů, Power bank při nabíjení, svítilen, jiných bezdrátových vysílačů/ zařízení, zdroje vysokého napětí, železniční tratě, radarů aj.

13

### 6 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Pomalé zobrazení dat	Nízká okolní teplota	Počítač umístěte do prostředí s vyšší okolní teplotou
Displej nic nezobrazuje, je tmavý nebo je slabě čitelný.	1. Slabá baterie 2. Baterie je vložena obráceně 3. Počítač byl vystaven vysoké okolní teplotě, nebo přímému slunečnímu záření.	1. Vyměňte baterii 2. Zkontrolujte, případně správe vložte baterii 3. Počítač umístěte do prostředí s nižší okolní teplotou.
Displej nezobrazuje rychlost, údaje o rychlosti jsou nesprávné nebo se výrazně liší.	1. Počítač je v režimu nastavení hodnot 2. Vzdálenost mezi senzorem a magnetem je příliš velká 3. Nastavení nesprávný obvod kola 4. Poškozené vedení-kabel počítače 5. Počítač se nachází v blízkosti zdroje elektromagnetických vln (popsáno v upozornění-7/str.13), které ruší bezdrátový přenos	1. Zadejte hodnoty a ukončete režim nastavení 2. Upravte vzdálenost mezi senzorem a magnetem 3. Nastavte správnou hodnotu dle obvodu kola 5. Přesuňte počítač dále od zdroje napětí elektromagnetických vln.
Počítač zobrazuje chybové hlášení		Nastavte znovu hodnoty v režimu nastavení dle tohoto manuálu

### Specifikace

Snímač rychlosti: bezkontaktní magnetický senzor  
Baterie: mincová 3V baterie CR2032  
Životnost baterie: (model CR2032) přibližně 1,5 roku při denní jízdě po dobu 2 hodin  
Bezdrátový přenos: 125KHZ nízkofrekvenční přenos  
Velikost a hmotnost počítače: 39110-39111/39121-39123: 56x44x18mm/ 25g  
39140-39146: 61x44x18mm/ 30g  
Jednotka nastavení obvodu kol: mm  
Provozní teplota: 0°C - 50°C  
Přenos dat: bezdrátový kódovaný datový přenos

Měřená data	Rozsah
Aktuální rychlost	1.0KM/H--99.9KM/H(MPH)
Maximální rychlost	1.0KM/H--99.9KM/H(MPH)
Průměrná rychlost	1.0KM/H--99.9KM/H(MPH)
Denní vzdálenost A	0.1-99999.9KM(MILE)
Denní vzdálenost B	0.1-99999.9KM(MILE)
Celková vzdálenost	1-999999KM(MILE)
Čas jízdy	0:00.00-99H:59M:59S
Hodiny	0:00-23:59

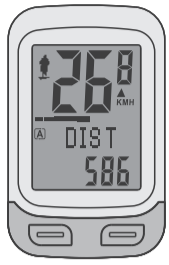
### ZÁRUKA

Záruka nemůže být uplatněna na poškození způsobeném vystavením nadměrným teplotám, mechanickým poškozením způsobeným pádem, neodborným servisním zásahem, neodbornou montáží nebo nesprávným použitím.





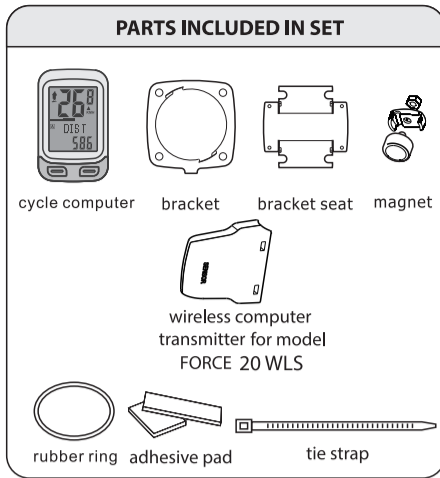
# Bicycle Computer Instruction Manual



**MODE SET**  
wireless computer  
FORCE 20 WLS

Please read this manual guide carefully before usage, and safe keep it during the validity of the product for viewing at any time.

## 1 ACCESSORIES



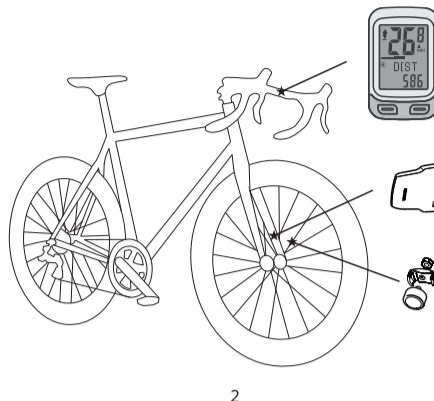
**Dodavatel / Importer / поставщик**  
KCK Cyklosport-Mode s.r.o.,  
Bartošova 348, 765 02 Otrokovice-Kvitkovice, CZ  
www.kckcyklosport.cz, www.force.cz  
Země původu Čína / Made in China /  
страна происхождения Китай

## 2 FUNCTION INTRODUCTION

- ◆ 2 WHEELS SIZE SETTING A/B
- ◆ TEMPERATURE
- ◆ RIDING DISTANCE
- ◆ TOTAL DISTANCE/ TOTAL ODO
- ◆ RIDING TIME
- ◆ RIDING SPEED
- ◆ SCAN
- ◆ 5 LANGUAGES
- ◆ COMPARISON OF CURRENT/ AVERAGE SPEED
- ◆ AVERAGE SPEED
- ◆ MAX SPEED
- ◆ CLOCK
- ◆ STOP WATCH
- ◆ DISPLAY BACKLIGHT
- ◆ AUTO ON/ OFF
- ◆ METRIC/ IMPERIAL UNITS
- ◆ TRIP MEMORY 7 DAYS

## 3 INSTALLATION INSTRUCTION

### Location of computer and components

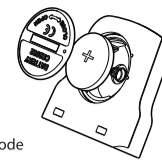


2

### Battery installation

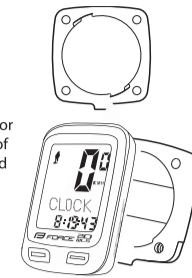
Insert coin into the gap of the battery cover, then counterclockwise rotate to open battery cover, mount battery and cover it up.

Please use CR2032 battery, battery anode (+) side is up, toward battery cover.



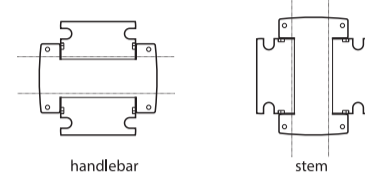
### Bracket installation on handlebars

Fix the bracket on handlebar with included rubber ring. Check proper function and position. For attaching on stem change direction of the bracket as shown below. Note: Add rubber pad under the bracket in final position of the computer.



### Bracket installation on stem

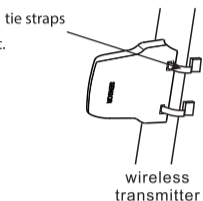
Change direction of the bracket seat by 90° unscrewing 4 screws in the bracket base.



3

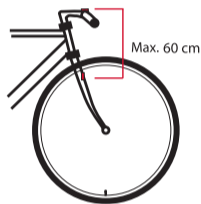
### Installation of the computer into bracket

Switch computer in position by 45° left. Then insert in bracket and fix by rotating clockwise so computer is in same position with bracket.



### Transmitter installation

Fix the transmitter on the same side of the front fork as the computer bracket. If the bracket is mounted on the stem, you can fix the transmitter on both side of the fork. Please follow max. distance between transmitter and computer in range 30°. Max. distance between the transmitter and magnet is 5 mm.



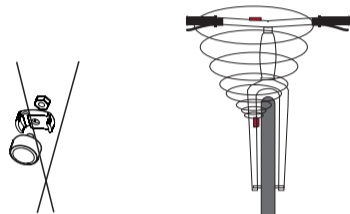
### Note:

- The distance between transmitter and magnet should be less than 5mm, try to adjust the location of magnet within this scope.
- Keep min. distance - magnet and transmitter can not touch during the ride!
- Place the transmitter on the side with sign "sensor" closer to the magnet (on the inner side)

4

### Magnet installation

Disassemble the nut at the bottom of the magnet, fasten the magnet with screw to the spokes of the wheel, tighten the nut. Magnet is compatible with aero spokes.



### Saving mode

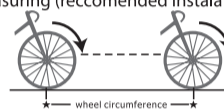
After 4 minutes of passivity the computer will switch to saving mode and display the clock only. Once you move the wheel, the computer starts working automatically.



5

**Note:** Please measure wheel circumference before setting circumference. There are two measuring methods.

- Record marked size on wheel, refer to following table to find the perimeter.
- Make a mark point on wheel, cycle the bicycle, when the marker point rolls one circle, the distance cycled is the wheel circumference (Unit: MM)
- For accurate measurement seat on bicycle while measuring (recommended installation in 2 people)



## 4 OPERATION INSTRUCTION

### A System initialization parameter setting:

System will be reset while replacing battery on the bicycle computer (all record data cleared).

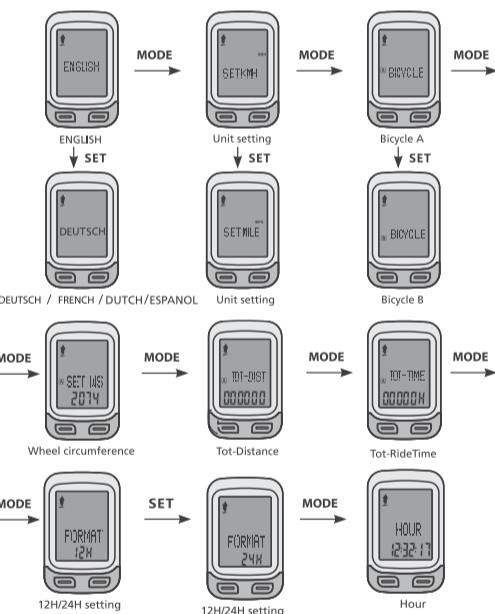
- Please reset system before using first time, or it could cause incorrect riding numerical value.
- System data settings.
  - It will enter setup mode when replacing the battery, then you may set speed unit, wheel parameter, time, ODO etc.

- Press [MODE] key for 2 seconds to enter time setting mode. Operation is as below:

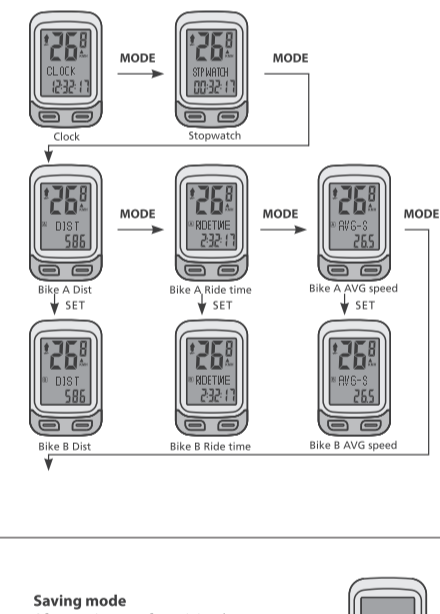
When setting, press [SET] key to adjust the numerical value, press [MODE] key to set next parameter.

6

ETIQU	SIZE	DIAMETER	ETIQU	SIZE	DIAMETER
47-203	12x1.75	935	75-559	26x3.00	2170
54-203	12x1.95	940	28-590	26x1-1/8	1970
40-254	14x1.50	1020	37-590	26x1-3/8	2068
47-254	14x1.75	1055	37-584	26x1-1/2	2100
40-305	16x1.50	1185		650C Tubular 26x7/8	1920
47-305	16x1.75	1195	20-571	650x20C	1938
54-305	16x2.00	1245	23-571	650x23C	1944
28-349	16x1-1/8	1290	25-571	650x25C 26x1(571)	1952
37-349	16x1-3/8	1300	40-590	650x38A	2125
32-369	17x1-1/4 (369)	1340	40-584	650x38B	2105
40-355	18x1.50	1340	25-630	27x1(630)	2145
47-355	18x1.75	1350	28-630	27x1-1/8	2155
32-406	20x1.25	1450	32-630	27x1-1/4	2161
35-406	20x1.35	1460	37-630	27x1-3/8	2169
40-406	20x1.50	1490	40-584	27.5x1.50	2079
47-406	20x1.75	1515	50-584	27.5x1.95	2090
50-406	20x1.95	1565	54-584	27.5x2.1	2148
28-451	20x1-1/8	1545	57-584	27.5x2.25	2182
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
47-501	24x1.75	1890	23-622	700x23C	2096
50-501	24x2.00	1925	25-622	700x25C	2105
54-501	24x2.125	1965	28-622	700x28C	2136
25-520	24x1(520)	1753	30-622	700x30C	2146
	24x3/4 Tubular	1785	32-622	700x32C	2155
28-540	24x1-1/8	1795		700C Tubular	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
57-559	26x2.125	2070	56-622	29x2.2	2298
58-559	26x2.35	2083	60-622	29x2.3	2326

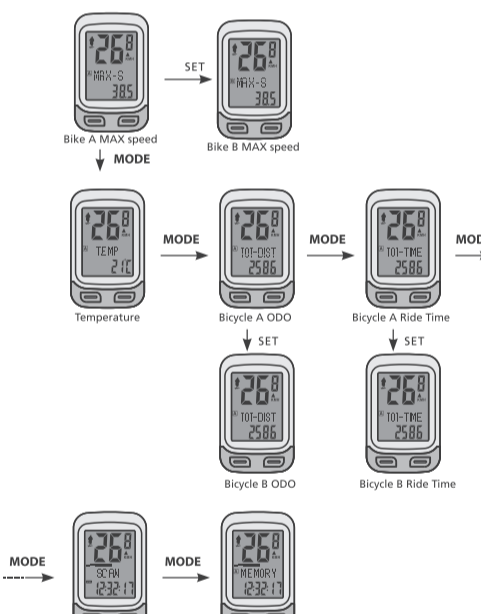


8



**Saving mode**  
After 4 minutes of passivity the computer will switch to saving mode and display the clock only. Once you move the wheel, the computer starts working automatically.

9



10

### Trip time (Ride time)

format HH:MM:SS

### Trip distance (DIST)

measured in km or mile (according the settings)

### Average speed (AVG-S)

measured in km/h or mph (according the settings)

### Maximum speed (MAX-S)

measured in km/h or mph (according the settings)

### Current temperature (TEMP)

displayed in preferred unit - °C or F. Press the SET button to choose.

### stopwatch

Press [SET] start stopwatch, then [SET] key stopwatch once stopped, press [SET] key for 2seconds stopwatch numerical reset.

Count range:00:00:00~59M:59S:99H59M59S

Within one hour with 1/100second

### TOT DIST

Total distance ridden from last reset. If you wish to reset this value you must take the battery out of its compartment.

### TOT TIME

Total trip time from last reset,if you wish to reset this value you must take the battery out of its compartment.

### Trip memory

The memory saves data recorded in last 7 days. To list between the days press SET. Displayed data as follows: date, AVS, MXS, RTM and DST (rotating automatically).

### SCAN

Automatic rotation of selected values:RTM, DST, AVS, MXS and ODO.

### Comparison of current and average speed

An arrow in the right top corner indicates whether you are riding faster or slower than your average speed.

11

### Backlight

In any MODE and hold [SET]+[MODE], shows the LIGHT ON or LIGHT OFF, when in LIGHT ON mode, press any key the backlight on 3 seconds, when the LIGHT OFF mode, closing the backlight.



### Data reset

You can reset following values RTM, DST, AVS and MXS, CO2.CALORIE. Each one individually or all together. INDIVIDUAL - just press and hold SET button. On the display will flash RESET for 2 times. Reset is done. All RESET - it can be done consequently after the individual reset. Press the SET button again and hold. After 2 flashes the ALL RESET is done. ODO, memory and clock cannot be reset.



12

### Auto stop/press any key to switch on

- The computer will enter rest state after 4 minutes if not receiving speed signal, "SPD" and speed numerical value are not shown.
- During rest state, it will be automatic startup if there is signal.

### Replace battery

- All the data in computer are removed after replacing the battery.
- ODO can be reset, recording ODO numerical value before replacing battery.
- Batteries should be disposed in compliance with local regulations.

### NOTE

- This bicycle computer is water-resistan (IPX6), it can be used light rain. During heavy rain, it's recommended to store computer on dry place. In case of water ingress replace the battery and dry computer slowly on warm, dry place (do not use hairdryer).
- Do not expose computer to the direct sunlight or high temperatures for long time.
- Check regularly the distance between sensor and magnets.
- Don't use alcohol, thinner or other organic solvent to clean bicycle computer and its accessories.
- Always pay attention to the road and traffic while riding.
- Never disassemble the computer or it's accessories.
- Wireless interference may occurs near:
  - Smart phones, PCs, TVs, charging USB Power banks, battery lights, other wireless devices, high voltage waves, railroad crossings, radar bases etc.

13

## 6 TROUBLE SHOOTING

Problems	Reasons	Solution
Display slowly update	Climate temperature is low	Place it in normal temperature
No display, dark or badly readable.	1. Low level battery 2. Battery is fixed backwards 3. Computer has been exposed to high ambient temperature or direct sunlight.	1. Replace battery 2. Install battery correctly. 3. Place the computer in a lower ambient temperature environment.
No speed display of faulty display	1. Computer is under set up status 2. Distance between speed sensor and magnet seat correct or not 3. Check wheel circumference is correct or not 4. If transmitting distance is too long or angle is incorrect 5. Possible wireless signal interference caused by electromagnetic waves (description in notes - 7/page 13) near the computer.	1. Set up adjust procedure 2. Refer to installation to adjust position. 3. Setting adjustment numerical value referring to wheel 4. Adjust distance and angle per installation manual 5. Place computer far from the source of electromagnetic waves.
Malfunction display		Set up again referring to setup manual

## Specifications

Speed sensor: non-contact type magnetic sensors

Battery Type:1X 3V CR 2032 battery

Battery Life (Model No. CR2032) is approximately 1.5 years (based on two hours of daily riding)

Wireless transmission: 125KHZ low-frequency transmission

Size and weight:

39110-39111/39121-39123: 56x44x18mm/ 25g

39140-39146: 61x44x18mm/ 30g

The wheel circumference input Unit: mm

Operating speed: 0°C ~ 50°C Celsius

### Measured data

Measured data	Measuring range
Current speed	1.0KM/H~99.9KM/H(MPH)
Maximum speed	1.0KM/H~99.9KM/H(MPH)
Average speed	1.0KM/H~99.9KM/H(MPH)
Trip distance A	0.1-99999.9KM(MILE)
Trip distance B	0.1-99999.9KM(MILE)
Total distance	1-999999KM(MILE)
Elapsed time	0:00.00-99H:59M:59S
Clock time	0:00-23:59

### WARRANTY

Warranty does not apply to damage due to high and low temperatures, physical damage resulting from abuse, improper repair, improper fit, alternations of the fixture or improper use.

