

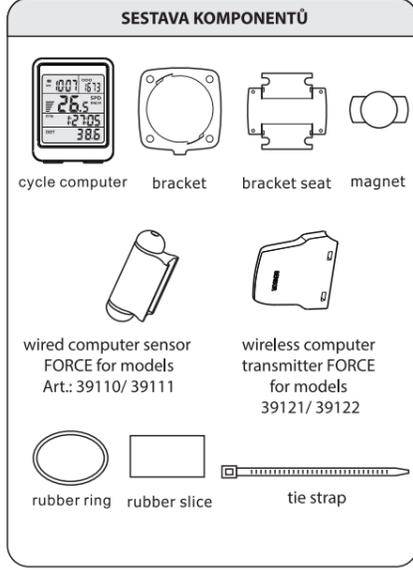
Bicycle Computer Instruction Manual



wired computer FORCE Art.: 39110/ 3911
wireless computer FORCE Art.: 39121/ 39122

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

1 PRÍSLUŠENSTVÍ



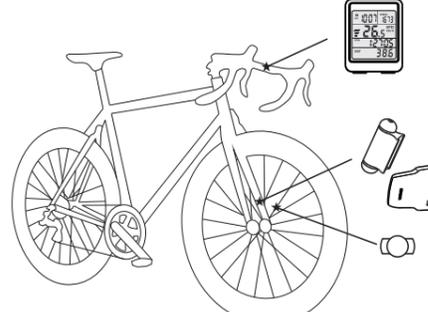
1

2 FUNCTION INTRODUCTION

- ◆ RIDING DISTANCE
- ◆ TOTAL DISTANCE/ TOTAL ODO
- ◆ RIDING TIME
- ◆ RIDING SPEED
- ◆ AVERAGE SPEED
- ◆ MAX SPEED
- ◆ CLOCK
- ◆ STOP WATCH
- ◆ DISPLAY BACKLIGHT
- ◆ AUTO ON/ OFF
- ◆ METRIC/ IMPERIAL UNITS

3 INSTALLATION INSTRUCTION

Location of computer and components

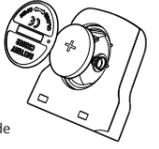


2

Battery installation

Inserting 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.



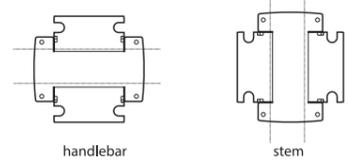
Bracket installation on handlebars

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

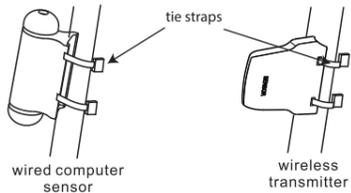
Switch computer in position by 45° left. Then insert in bracket and fix by rotating clockwise so computer is in same position with bracket.



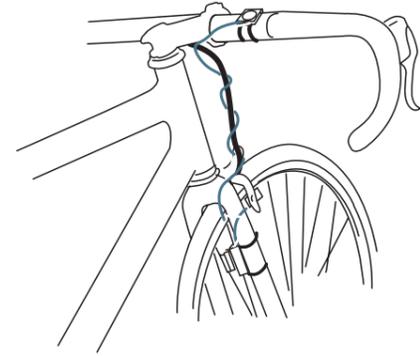
Sensor/ transmitter installation

A/ Wired version
Lead the wire from bracket on brake cable to the front fork. Make sure wire does not reduce (limit) brake or bicycle function.

B/ Wireless version
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 80 cm in range 30°. Max. distance between the transmitter and magnet is 5 mm.



4



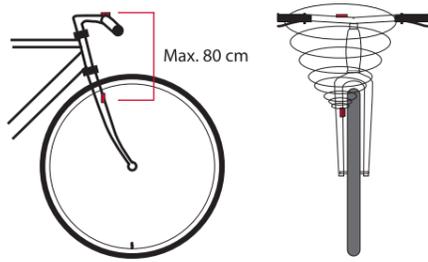
Note:

- The min. 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't touch during the ride!

5

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.



6

4 OPERATION INSTRUCTION

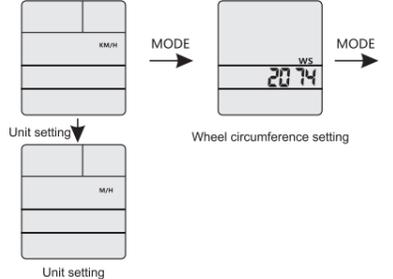
A System initialization parameter setting:

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

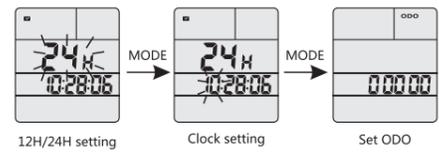
1. Please reset system before using first time, or it could cause incorrect riding numerical value.

2. System data settings.
a. It will enter setup mode when replacing the battery, then you may set speed unit, wheel parameter, time, ODO etc.
b. Press [MODE] key for 2 seconds to enter time setting mode. Operation is as below:

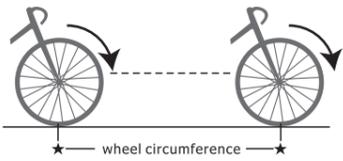
When setting, press [SET] key to adjust the numerical value, press [MODE] key to set next parameter.



7



Note: Please measure wheel circumference before setting circumference. There are two measuring methods.
1. Record marked size on wheel, refer to following table to find the perimeter.
2. 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).
3. The circumference data should be accurate, because it affects the accuracy of riding data.



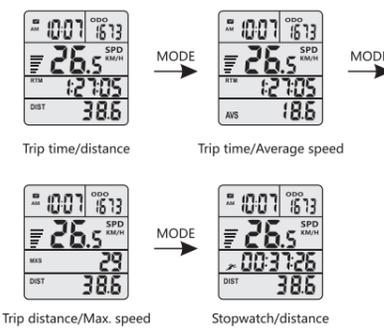
8

ETRTO	(SIZE)	DIAMETER
47-305	16x1.75x2	1272
47-406	20x1.75x2	1590
37-540	24x1 3/8 A	1948
47-507	24x1.75x2	1907
23-571	26x1	1973
40-559	26x1.5	2026
44-559	26x1.6	2051
47-559	26x1.75x2	2070
50-559	26x1.9	2089
54-559	26x2.00	2114
57-559	26x2.125	2133
37-590	26x1 3/8	2105
37-584	26x1 3/8x1 1/2	2086
20-571	26x3/4	1954
32-630	27x1 1/4	2199
28-630	27x1 1/4 Fifty	2174
40-622	28x1.5	2224
47-622	28x1.75	2268
40-635	28x1 1/2	2265
37-622	28x1 3/8x1 5/8	2205
18-622	700x18C	2102
20-622	700x20C	2114
23-622	700x23C	2133
25-622	700x25C	2146
28-622	700x28C	2149
32-622	700x32C	2174
37-622	700x35C	2205
40-622	700x40C	2224

9

B Function display

Operation mode



10

Clock display: 12-hour or 24-hour system

Display current time at 12-hour or 24-hour system.

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

Riding distance (DST):
Record the riding distance after last data cleared (i.e. excluding last data)

Riding time (RTM):
Record the riding time excluding last data cleared.

Average riding speed (AVG):
Average riding speed is equal to riding mileage divided by the riding time, to start calculation after last clear information.

Maximum riding speed (MXS):
It records the maximum riding speed after last Clear Data.

Total riding distance (ODO):
Record total riding mileage, the system can be re-set, total riding mileage will be cleared after replacing battery.

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

11



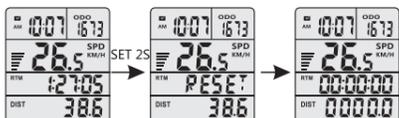
C OPERATION INSTRUCTION

[Mode] function key: Change to next function mode by pressing this key.

[SET] function key: To add setting value by pressing this key.

Reset data

Pressing [SET] button for 3 seconds in the mode of DST/RTM/AVG/MAX, till LCD displays RESET letters and glitters two times, then the data shows zero, the riding data of current mode will be zero if untouch the keys.



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.

12

Replace battery

- All the data in computer are removed after replacing the battery.
- ODO can be reset, recording ODO numerical value before replacing battery.



5 NOTE

- The bicycle computer can be used on rainy days, but not used underwater.
- 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.

13

6 TROUBLE SHOOTING

Problems	Reasons	Solution
Display slowly update	Climate temperature is low	Place it in normal temperature
No display	1. Low level battery 2. Fixed battery backward	1. Replace battery 2. Correct installation
No speed display or 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. Maybe high voltage wave nearby	1. Set up adjust procedure 2. Refer to installation to adjust position. 3. Setting adjustment numerical value referring to wheel circumference 4. Adjust distance and angle per installation manual 5. Far away such environment
Malfunction display		Set up again referring to setup manual

Specifications

Speed sensor: non-contact type magnetic sensors
Battery Type: One pieces of 3V battery
Battery life: (Model No. CR2032) is approximately 1.5 years (based on two hours of daily riding)
Size and weight: 56 x 44 x 18 mm/ 25 g
The wheel circumference input Unit: mm
Operating speed: 0°C ~ 50°C Celsius

FORCE.cz

Dodavatel / Importer / Поставщик
KCK Cyklosport-Mode s.r.o.
Otrokovice 765 02, CZ
www.kckcyklosport.cz, www.force.cz
Země původu Čína / Made in China /
Страна происхождения Китай



Cyklistický počítač

Návod k použití



MODE SET drátový model FORCE Art.: 39110/ 39111
MODE SET bezdrátový model FORCE Art.: 39121/ 39122

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

Upevnění počítače v držáku

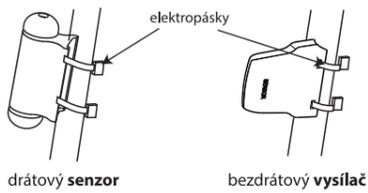
Počítač natočte o 45° horním rohem vlevo, vložte do držáku a zajistěte pohybem ve směru hodinových ručiček, dokud není počítač v souběžné pozici s držákem ve směru dopředu.



Instalace senzoru/vysílače

A/ Drátová verze: Kabel vedoucí od držáku počítače vedte po bowdenu/ hadičce přední brzd až k přední vidlici. Dbejte aby kabel nezasahoval do chodu brzd či jinak nebránil bezpečné jízdě na kole.

B/ Bezdrátová verze: 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 80 cm v rozsahu 30°. Maximální rozsah mezi vysílačem a magnetem je 5 mm.



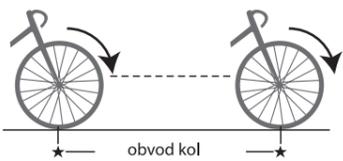
drátový senzor bezdrátový vysílač



12H/24H volba času nastavení času nastavení ODO

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

- Dle rozměru uvedeného na plášti kola (levý sloupec tabulky) zadejte odpovídající hodnotu obvodu kola (pravý sloupec).
- Změřte obvod kola: dle ventilku ve spodní pozici označte na zemi značku, ujeďte s kolem jednu otáčku rovně vpřed a opět udejte na zemi značku dle ventilku v nejspodnější pozici. Změřte vzdálenost mezi značkami v mm a hodnotu zadejte do nastavení počítače. Pozn. plášť kola mějte nahustěný na střední hodnotu



obvod kol

1 PŘÍSLUŠENSTVÍ

SESTAVA KOMPONENTŮ



drátový senzor pro model FORCE 39110/ 39111 bezdrátový vysílač pro model FORCE 39121/ 39122
gumový kroužek na řídítka nebo představec elektropásek

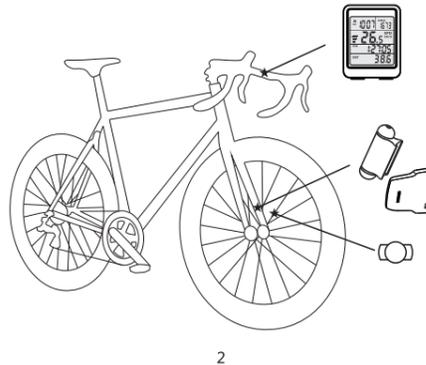
1

2 FUNKCE

- ◆ POČET KM/ DENNÍ VZDÁLENOST
- ◆ CELKOVÝ POČET KM
- ◆ ČAS JÍZDY
- ◆ AKTUÁLNÍ RYCHLOST
- ◆ PRŮMĚRNÁ RYCHLOST
- ◆ MAXIMÁLNÍ DOSAŽENÁ RYCHLOST
- ◆ HODINY
- ◆ STOPKY
- ◆ PODSVÍCENÍ DISPLEJE
- ◆ AUTOMATICKÉ ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ
- ◆ MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI V KM/ MÍLÍCH

3 INSTRUKCE

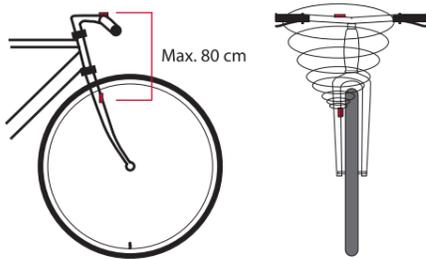
Umístění jednotlivých částí



2

Instalace magnetu

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



Max. 80 cm

6

Upozornění!

- Minimální doporučená vzdálenost mezi magnetem a senzorem na vidlici by měla být méně než 5mm.
- Snímač a magnet se během jízdy nesmí dotýkat!

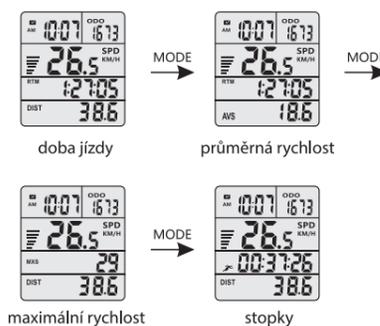
5

ETRTO	(ROZMĚR)	OBVOD
47-305	16x1.75x2	1272
47-406	20x1.75x2	1590
37-540	24x1 3/8 A	1948
47-507	24x1.75x2	1907
23-571	26x1	1973
40-559	26x1.5	2026
44-559	26x1.6	2051
47-559	26x1.75x2	2070
50-559	26x1.9	2089
54-559	26x2.00	2114
57-559	26x2.125	2133
37-590	26x1 3/8	2105
37-584	26x1 3/8x1 1/2	2086
20-571	26x3/4	1954
32-630	27x1 1/4	2199
28-630	27x1 1/4 Fifty	2174
40-622	28x1.5	2224
47-622	28x1.75	2268
40-635	28x1 1/2	2265
37-622	28x1 3/8x1 5/8	2205
18-622	700x18C	2102
20-622	700x20C	2114
23-622	700x23C	2133
25-622	700x25C	2146
28-622	700x28C	2149
32-622	700x32C	2174
37-622	700x35C	2205
40-622	700x40C	2224

9

FUNKCE DISPLEJE

Jednotlivé operace



doba jízdy

průměrná rychlost

maximální rychlost

stopky

10

Instalace baterie

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



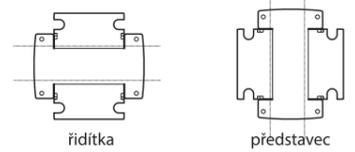
Instalace držáku na řídítka

Držák upevněte na řídítka pomocí gumového kroužku. Pro upevnění na představec je nutné změnit pozici držáku viz níže. Upozornění: Lepicí 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

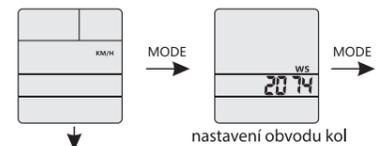
4 NASTAVENÍ

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

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

nastavení hodnot počítače:

- po vložení baterie počítač automaticky zobrazí režim nastavení základních dat
- stiskem levého spodního tlačítka MODE po dobu min. 2 sekund vstupíte do režimu nastavení hodnot
- v režimu nastavení pravým spodním tlačítkem SET nastavujete požadovanou hodnotu
- levým tlačítkem MODE potvrzujete nastavenou hodnotu a přepínáte mezi jednotlivými daty



nastavení jednotky

nastavení obvodu kol

nastavení jednotky

7

Hodiny

Systém zobrazení hodin pracuje v režimu 12 nebo 24 hodin.

Stopky

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 (DST)

Udává vzdálenost ujetou od posledního vynulování hodnot.

Čas jízdy (RTM)

Udává ujetý čas od posledního vynulování hodnot.

Průměrná rychlost (AVG)

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.

Podsvícení displeje (EL)

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

11

Ovládání

[Mode] tlačítko: pomocí levého tlačítka přepínáte mezi jednotlivými funkcemi, které se zobrazují ve spodních 2 řádcích.

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 poplaskne. Data se vymažou na hodnotu 0.



Automatické zapnutí/vypnutí počítače

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

12

Výměna baterie

- Všechna data budou vynulována po vyjmutí baterie.
- Celkový počet ujetých km může být znovu nastaven po vyjmutí baterie.



5 UPOZORNĚNÍ

- Počítač je voděodolný, lze ho tedy používat za deštivého počasí. Počítač není vodotěsný, nepoužívejte pod vodou!
- Nevystavujte počítač dlouhodoběmu slunečnímu záření a vysokým teplotám.
- Pravidelně kontrolujte vzdálenost mezi magnetem a snímačem.
- Nepoužívejte čističe na bázi alkoholu či jiné agresivní látky pro čištění.

13

6 REŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Pomalé zobrazení dat	Nízká okolní teplota	Počítač umístěte do prostředí s vyšší okolní teplotou
Displej nic nezobrazuje	1. Slabá baterie 2. Baterie je vložena obráceně	1. Vyměňte baterii 2. Zkontrolujte, případně správně vložte baterii
Displej nezobrazuje rychlost nebo zobrazuje nesprávnou rychlost	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 napětí, který ruší přenos/ správnou funkci	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
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
Velikost a hmotnost počítače: 56 x 44 x 18 mm/ 25 g
Jednotka nastavení obvodu kola: mm
Provozní teplota: 0°C - 50°C

FORCE.cz

Dodavatel / Importer / Поставщик
KCK Cyklosport-Mode s.r.o.
Otrokvice 765 02, CZ
www.kckcyklosport.cz, www.force.cz
Země původu Čína / Made in China /
Страна происхождения Китай



12