

ODOMETER (ODO)

Total distance travelled is indicated by ODO and display on the bottom line. To reset ODO, press and hold SET and RIGHT buttons for 2 seconds or remove the battery. Press the MODE button to enter DST mode.



TRIPMETER (DST) (Trip Information Reset Mode)

Trip distance measurement is indicated by DST and is displayed on the bottom line. Tripmeter is activated automatically with speedometer input. Reset DST to zero by pressing the SET button for 2 seconds. DST (Trip distance), TM (Trip Time) & AVS (Average Speed) will also be reset at that time. Press the MODE button to enter MXS mode.



MAXIMUM SPEED (MXS)

Maximum speed measurement is indicated by MXS and is displayed on the bottom line. Maximum speed is stored in memory and updated only when a higher speed is reached. To reset MXS, press and hold the SET button in the MXS mode. Press the MODE button to enter AVS mode.



AVERAGE SPEED (AVS)

Average Speed measurement is indicated by AVS and is displayed on the bottom line. AVS is calculated with the Trip Timer (TM), so AVS is the average speed only while riding. Press the MODE button to enter TM mode.



FEATURES

ATTENTION: Computer Functions refer to the packing details.

FUNCTIONS

Speedometer (SPD)	-0-99.9 Km/hrs or M/hr
Tripmeter (DST)	-0-999.9 Km or M
Odometer (ODO)	-0-9999.9 Km or M
Auto Trip Timer (TM)	-9.59-59"
Maximum Speed (MXS)	-0-99.9 Km/hrs or M/hr
Average Speed (AVS)	-0-99.9 Km/hrs or M/hr
Scan	-for DST, MXS, AVS, TM
Calories Counter	
Speed Comparator	-(+ or -)
Digital Clock	12 / 24 hour selectable
Speed Tendency	
Odometer Save Function	
Temperature	(-10°C to +50°C)
C / °F Selection	
Carbon Dioxide (CO2) Reduction	

TRIP TIMER (TM)

Trip timer measurement is indicated by TM and is displayed on the bottom line. Trip Timer is activated automatically with speedometer input (On when you ride and off when you stop). It records only the time spent actually riding.



Reset TM to zero by pressing the SET button for 2 seconds in DST mode. Press the MODE button to enter Temperature mode.

TEMPERATURE

Press and hold SET button for 2 seconds. "C" will start to flash. Press MODE button to select "C" or "F" and press SET button to confirm. Press MODE button to enter the Calories counter mode.

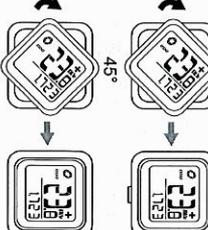
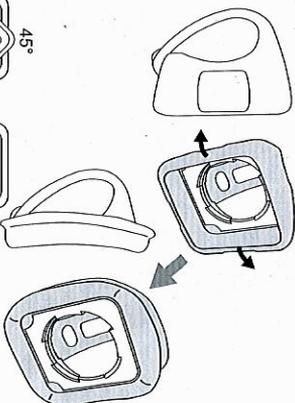
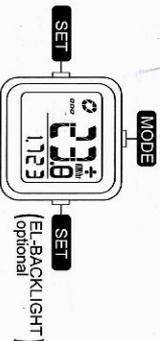


CALORIES COUNTER

Calorie counter is indicated by CAL and is displayed on the bottom line. Calories counter is activated automatically with speedometer input. It records the calories consumption during riding. Reset CAL to zero by pressing the SET button for 2 seconds. Press the MODE button to enter Carbon Dioxide reduction mode.



COMPUTER



ATTENTION !!
Refer to the appendix for installation reference.

CARBON DIOXIDE (CO2) REDUCTION

Carbon Dioxide reduction is indicated by CO2 and is displayed on the bottom line. The amount of CO2 saved from all previous journeys in comparison with a car is determined here. The CO2 saving is displayed in kg/km.



Press the MODE button to enter Scan mode.

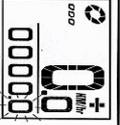
SCAN

The Scan mode allows DST, MXS, AVS and TM to cycle on the screen without pressing any keys. Press the MODE button to enter the Clock mode.



ODOMETER SAVE FUNCTION

The SAVE function allows you to keep the important data of total distance (ODO) even after replacement of battery. To set ODO, after battery replacement and wheel size setting, press MODE button to ODO mode and then press and hold SET button for 2 seconds until the last digit flickering. To adjust number, press the MODE button. Press the SET button to confirm. Repeat above sequence to reach the desired odometer value. Press the SET button again to return to normal ODO mode.



START / STOP

To start the unit, press the SET button to turn on the display and the wireless mounting system. To stop the unit, left unswitched for over 5-6 minutes and then the computer will automatically switch off to preserve batteries.

WHEEL SIZE INPUT

Press and hold SET buttons for 2 seconds or after the replacement of battery, the unit is switched to wheel size input mode. Multiply wheel diameter, d (Fig. 2) in millimeters by 3.1416 to determine wheel factor, c. Press the SET button to select digit to be input and the MODE button to adjust the digit to the desired number (hold for fast advance). Press the SET button again to KM/MILE selection. (Note: removing battery will erase Wheel Size Input).

For convenience you can refer to the chart of wheel diameter size factor inputs.



Fig. 2
distance in millimeter per one turn

Wheel Diameter d	Wheel Factor c
20"	1596
22"	1759
24"	1916
26"	2074
28"	2237
28.5"	2117
28.5"	2124
28.6"	2136
27"	2155
28"	2237
(700x32C)	
(700B)	
(700x32C)	
(700B)	
ATB 24"x1.75	1888
ATB 26"x1.4	1995
ATB 26"x1.5	2030
ATB 26"x1.75	2045
ATB 28"x2 (650B)	2099
27"x1	2136
27"x1 1/4	2159

MAJL-FUNCTION**PROBLEM**

Inaccurate maximum speed reading	Unknown atmospheric or RF interference
No speedometer reading	Improper magnet/transmitter alignment Check battery and correct installation
Slow display response	Temperature outside of operating limits (0-55 °C)
Black display	Temperature too hot, or display exposed to direct sunlight too long
No trip distance reading alignment	Check correct transmitter/ magnet installation Check battery and correct installation
Display shows irregular figures	Take out computer battery and install again



Art No.: NA-14-CO2-BC-P3-GB

KM / MILE SELECTION

After the wheel size input, the following function is selection of kilometers or miles as the measurement for distance. Press the MODE button to choose between Kilometer (KM) and Mile (M), press the SET button to confirm.

AGE & WEIGHT INPUT

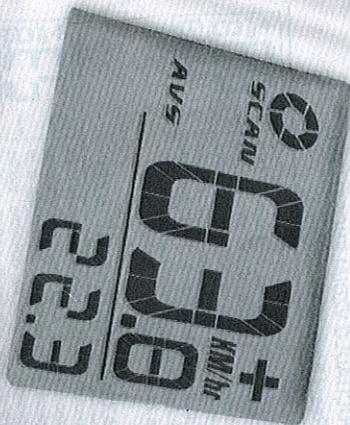
Right after KM/ MILE selection, the preset age of 23 will flash, press the MODE button to adjust the digit to the desired number and press SET button to confirm.

SETTING the CO2 saving in comparison with a car

This function is used to calculate the CO2 saving in comparison with a car. It allows you to see how much CO2 you would have produced if you had travelled the same route by car rather than by bicycle.

To use this function you will need to enter the CO2 emissions produced by your car in g/km. This information can be obtained from your car's technical documentation (e.g. approval certificate, manufacturer's website, etc.). If you do not have a car, we recommend leaving the initial setting of 159 g/km unchanged.

The preset value 159 is displayed. To enter your own value adjust the units, tens and hundreds digits by using the MODE button and confirm your entry by pressing the SET button. You will then be transferred to the normal function mode and the time is displayed.

CYCLE COMPUTER**INSTRUCTION MANUAL****SPEED COMPARATOR**

A "+" or "-" sign appears to the right of the speed. "+" indicates you are travelling faster than your average speed (AVS). A "-" indicates you are riding slower than your average speed.

**SPEED TENDENCY (Acceleration & Deceleration)**

A cyclist symbol appears to the left of the speed. The wheel turns forward to indicate acceleration. The wheel turns backward to indicate deceleration.

**SPEEDOMETER (SPD)**

Instantaneous Speed is indicated on the top line. The range of measurement is from 0 to 99 KM/ hr [0 to 99 M/ hr]

**CLOCK (12H/ 24H)**

A 12 or 24-hour digital clock is indicated by the flickering colon on the bottom line. To switch between the 12 and 24 hour format or to adjust time, press the SET button for 2 seconds. "24H" will start to flicker. Use the MODE button to select "12H" for 12-hour format or "24H" for 24-hour format. Press the SET button to confirm. Next the hour digits will start to flicker. Use the MODE button to select the hour. To change minutes, press SET button again. The minutes will start to flicker. Use the MODE button to select the minutes. Press the SET button once more to return to CLOCK Mode. Press the MODE button to enter ODO mode.



CARBON DIOXINE REDUKCIA (CO₂)

Carbon dixine redukcia vyjadruje funkcia CO₂ kg a zobrazuje sa v spodnej časti displeja. Údaj CO₂ vyjadruje celkovú hodnotu CO₂ v porovnaní s hodnotou CO₂ auta. CO₂ sa zobrazuje v kg/km. Pre zmenu funkcie SKENOVANIE stlačte tl. MODE.



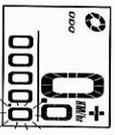
SKENOVANIE

Funkcia SKENOVANIE umožňuje zobrazovať funkcie DST, MxS, AVS a TM na displeji automaticky bez stlačenia tlačidla. Pre zmenu funkcie HODINY stlačte tl. MODE.



ODMETER UKLADANIE ÚDAJOV

Funkcia UKLADANIE ÚDAJOV umožňuje uchovanie údajov celkovej vzdialenosti (ODO) aj po výmene batérií. Pre nastavenie ODO, po výmene batérií a nastavení veľkosti kolesa, stlačte tl. MODE. Potom stlačte a podržte tl. SET asi 2 sekundy až kým posledná číslica nezachne blikať. Pre zmenu číslice stlačte tl. MODE. Pre potvrdenie nastavenia stlačte tl. SET. Dany postup zopakujte až kým nedosiahnete požadované nastavenie. Pre návrat do ODO funkcie stlačte tl. SET.



ZAPNUTIE / VYPNUTIE

Pre aktiváciu počítča stlačte tl. SET. Displej a bezdrôtový systém sa aktivuje. Pre vypnutie počítča potlačte zatlačenie v krude 5 - 6 minút, následne sa zaradenie automaticky deaktivuje za účelom šetrenia batérií.

DEFINOVANIE ROZMERU KOLESA

Výmene batérie alebo stlačte a podržte tl. SET asi 2 sekundy, zariadenie sa prepne do režimu nastavenia rozmeru kolesa. Vynásobte priemer kolesa "d" (det.2) v milimetroch 3,1416 a zafinirujte faktor kolesa "c".
Stlačte tl. SET pre výber číslice a tl. MODE pre nastavenie požadovanej hodnoty. Znova stlačte tl. SET pre výber K/M/MILE funkcie. (Pozn.: výbratie batérií vymaže vstupné údaje o kolesa)

Pre zjednodušenie tabuľka základných priemerov kolesa a veľkostí faktorov.

Priemer kolesa	Faktor kolesa
20"	1596
22"	1759
24"	1916
26.5"	2077
26.6"	2124
27"	2155
28"	2237

(W/h)	(M/h)
ATB 24"x1.75	1888
ATB 26"x1.4	1995
ATB 26"x1.5	2030
ATB 26"x1.75	2045
ATB 26"x2 (650B)	2099
27"x1	2198
27"x1.1/4	2158

FUNKČNÉ CHYBY A PROBLÉMY

Nesprávny údaj maximálnej rýchlosti	Rušenie atmosférickými javmi alebo rádiovými signálmi
Merací rýchlosti neukazuje rýchlosť	Nesprávne inštalovaný, umiestnený magnet skontroluje batérie a celkovú inštaláciu
Pomalá reakcia displeja	vonkajšia teplota presahuje operačnú teplotu (0-55 °C)
Čierny displej	Príliš vysoká teplota alebo na displej príliš dlho svietilo slnko.
Nezobrazuje sa údaj vzdialenosti	Skontrolujte polohu magnetu voči snímaču. Skontroluje batériu a správnosť inštalácie.
Nezmyselný obsah displeja	Vyberte a znovu vozidlo batériu do počítča.



Art No.: NA-14-CO2-BC-F3-SK

NASTAVENIE KM / M

Po nastavení veľkosti kolesa, je nutné nastaviť jednotky dĺžky merania a to KM / M. Stlačte tl. MODE pre výber medzi Kilometrami (KM) a milami (M). Pre potvrdenie voľby stlačte tl. SET.

NASTAVENIE VEKU A VÁHY

Hneď za nastavením jednotiek dĺžky KM / M, je nastavenie veku. Stlačením tl. MODE nastavte číslice na požadovanú hodnotu a tl. SET nastavenie potvrďte.

NASTAVENIE - ŠETRENIE CO₂ PRE POROVNANIE S AUTOM

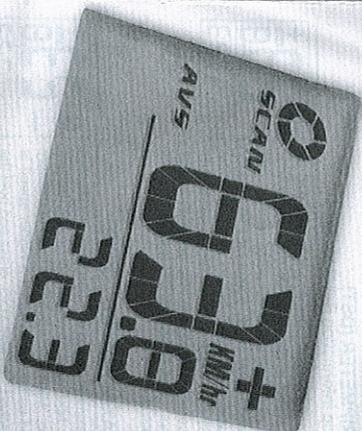
Táto funkcia sa používa na zobrazenie úspory CO₂ v porovnaní s motorovým vozidlom. Táto hodnota Vám ukáže koľko CO₂ by ste vyprodukovali ak by ste išli rovnakú trasu autom v porovnaní s bicyklom. Na používanie tejto funkcie budete potrebovať zadat CO₂ emisie vyprodukované autom v g/km. Táto informácia sa nachádza v technickej dokumentácii Vašeho vozidla. V prípade, že auto nevyasňuje dopodujame ponechať prednastavený údaj 159 g/km. V prípade zmeny nastavenia hodnot použite tl. MODE pre nastavenie jednotiek, desiatka a stoviek. Pre potvrdenie nastavenia stlačte tl. SET. Následne sa vrátite do normálneho módu s nastavením času.

KOMPARÁTOR RÝCHLOSTI

Napravo od údajá aktuálnej rýchlosti sa zobrazuje symbol "+", alebo "-", Symbol "+", znamená, že Vaša rýchlosť je vyššia ako priemerná rýchlosť (AVS). Symbol "-", znamená, že Vaša rýchlosť je nižšia ako priemerná rýchlosť (AVS).



BICYKLOVÝ POČÍTAČ



NÁVOD NA POUŽITIE

TENDENCIA RÝCHLOSTI (Akcelerácia & Dekcelerácia)

Ak sa symbol cyklistu objaví na ľavo od údaju okamžitej rýchlosti, Kolesá sa otcakajú dopredu , symbol indikuje akceleráciu (rychlovanie). Ak sa kolesá otcakajú dozadu , symbol indikuje deakceleráciu (spomalenie).



RÝCHLOMER

Okamžitá rýchlosť je indikovaná v hornej časti displeja. Meranie rýchlosti je v rozsahu 0 - 99 KM/h (0 - 99 M/h).



HODINY (12/24)

V prípade bližajúceho času v spodnej časti displeja je možné nastaviť 12/24 hod. čas. Pre zmenu formátu času 12/24 a nastavenie času stlačte tl. SET asi 2 sekundy. Znak "24H" začne blikať. Pre zmenu "12H" 12-hodinový formát času alebo "24H" 24-hodinový formát času použite tl. MODE. Pre potvrdenie formátu času stlačte tl. SET. Číslice "hodín" začnú blikať. Pre nastavenie hodín použite tl. MODE. Pre zmenu "minút" znovu stlačte tl. SET. číslice "minút" začnú blikať. Pre nastavenie minút stlačte tl. MODE. Pre návrat do módu HODINY stlačte tl. SET ešte raz. Pre návrat do ODO funkcie stlačte tl. MODE.



ODOMETER (ODO)

Čalkovú vzdialenosť vyjadruje funkcia ODO a zobrazuje sa v spodnej časti displeja. Pre RESET funkcie stlačte a podržte tlačidlo SET a práve tlačidlo asi 2 sekundy alebo vyberte batérie. Pre zmenu funkcie DST stlačte tl. MODE.



POČÍTAČLO VZDIALENOSTI (DST) (Reset funkcie Vzdialenosť)

Počítadlo vzdialenosti vyjadruje funkcia DST a zobrazuje sa v spodnej časti displeja. Funkcia DST sa aktivuje automaticky spolu s funkciou meranie rýchlosti. Pre vynulovanie DST funkcie stlačte a podržte tlačidlo SET asi 2 sekundy. Súčasne sa vynulujú aj funkcie TM, AVS. Pre zmenu funkcie MXS stlačte tl. MODE.



MAXIMÁLNA RÝCHLOSŤ (MXS)

Maximálnu rýchlosť vyjadruje funkcia MXS a zobrazuje sa v spodnej časti displeja. Funkcia MXS sa ukladá do pamäti a je prepísaná, až keď sa dosiahne vyššia rýchlosť. Pre vynulovanie MXS funkcie stlačte a podržte tlačidlo SET v režime MXS. Pre zmenu funkcie AVS stlačte tl. MODE.



PRIEMERNÁ RÝCHLOSŤ (AVS)

Priemernú rýchlosť vyjadruje funkcia AVS a zobrazuje sa v spodnej časti displeja. Funkcia AVS je počítaná pomocou funkcie TM a preto je funkčná len počas jazdy. Pre zmenu funkcie TM stlačte tl. MODE.



VLASTNOSTI

ATTENTION: Computer Functions refer to the packing details.

FUNCTIONS

- Okamžitá rýchlosť (SPD)
 - 0-99.9 KM/HR alebo M/HR
- Počítadlo vzdialenosti jednej jazdy (DST)
 - 0-99.9 KM/HR alebo M/HR
- Počítadlo celkovej vzdialenosti (ODO)
 - 0-99.9 KM/HR alebo M/HR
- Automatické meranie času jazdy (TM)
 - 9: 59" 59"
- Maximálna rýchlosť (MXS)
 - 0-99.9 KM/HR alebo M/HR
- Priemerná rýchlosť (AVS)
 - 0-99.9 KM/HR alebo M/HR
- Skenovanie funkcií
 - DST, MXS, AVS, TM
- Počítadlo kalórií
- Porovnávač rýchlosti
 - (+ alebo -)
- Digitálne hodiny
- 12 / 24 hodiny
- Tendencia rýchlosti
- Uloženie celkovej prejdenej vzdialenosti
- Teplota
 - (-10°C až +50°C)
- Meranie teploty v °C / °F
- Meranie Úspory CO2

ČASOVAČ JAZDY (TM)

Časovač jazdy vyjadruje funkcia TM a zobrazuje sa v spodnej časti displeja. Funkcia TM sa aktivuje automaticky pohybom bicykla. Čas jazdy sa zaznamenáva len ak je bicykel v pohybe. Pre vynulovanie TM funkcie stlačte a podržte tlačidlo SET asi 2 sekundy. Pre zmenu funkcie TEPLOMER stlačte tl. MODE.



TEPLOMER

Stlačte a podržte tl. SET asi 2 sekundy až kým znak "°C" naznačí biliket, potom stlačte tl. MODE pre selekciu "°C" a "°F" a tl. SET potvrdíte výber. Pre zmenu funkcie MERRANIE KALÓRIÍ stlačte tl. MODE.

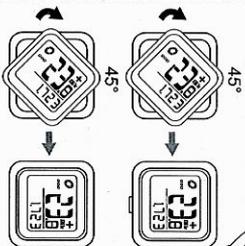
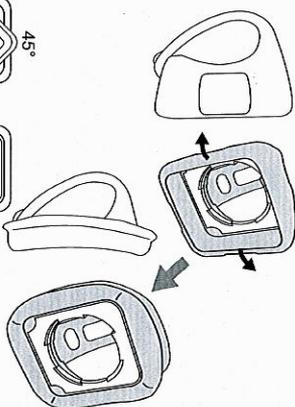
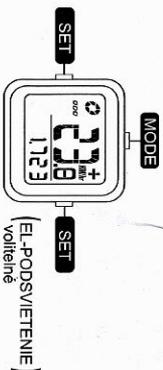


MERRANIE KALÓRIÍ

Meranie kalórií vyjadruje funkcia CAL a zobrazuje sa v spodnej časti displeja. Merac kalórií sa aktivuje automaticky pohybom bicykla. Zaznamenáva kalórie iba počas jazdy. Pre vynulovanie meracza podržte tl. SET asi 2 sekundy. Pre zmenu funkcie CARBON DIOXIDE stlačte tl. MODE.



POČÍTAČ



UPOZORNENIE
Pre inštaláciu použite prílohu