



# CATEYE URBAN WIRELESS

CYCLOCOMPUTER  
CC-VT220W

Owner's Manual




## INSTALL

- 1**




Obejma uchwyty wspornika
- 2**



Uchwyt
- 3**



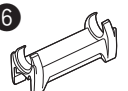
Tarcza, podziałka
- 4**



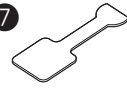
Czujnik
- 5**




Magnes
- 6**



Podkładka gumowa do czujnika
- 7**



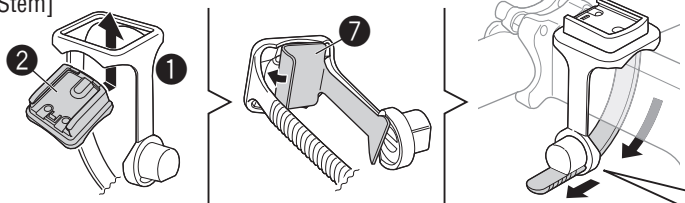
Podkładka gumowa pod uchwyt
- 8**



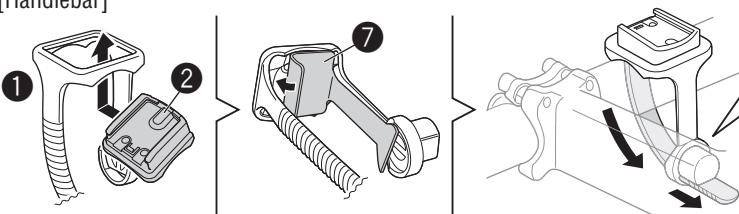
Nylonowe cięgna (x2)

### 1 | Bracket

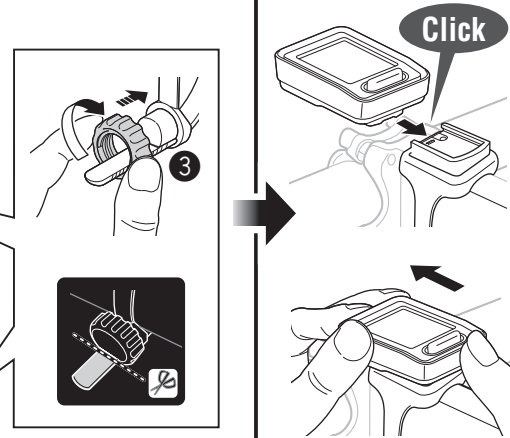
[Stem]



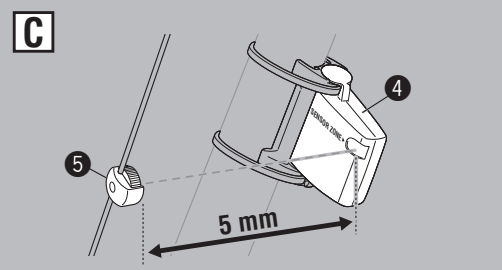
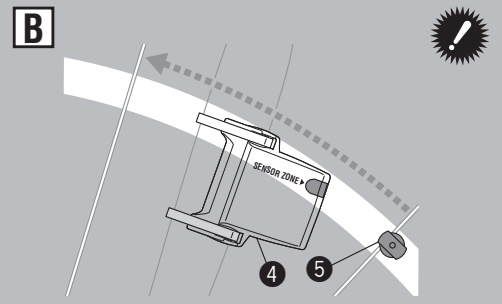
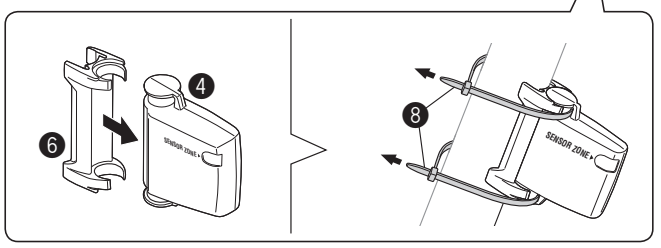
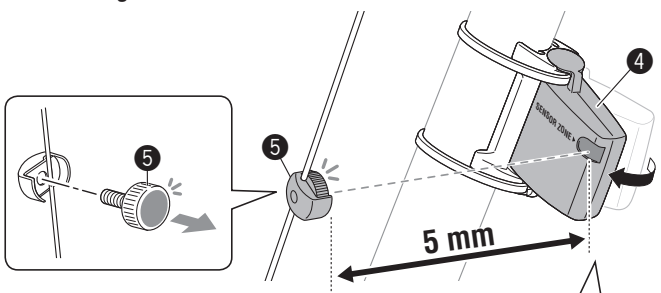
[Handlebar]



Computer



### 2 | Sensor/Magnet

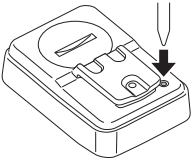


PL

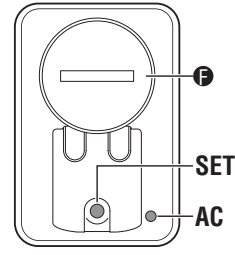
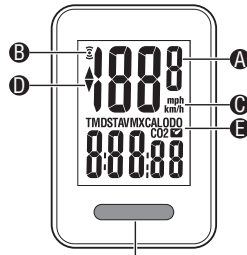
CC-VT220W URBAN WIRELESS

# SETTING

## 1 | All Clear



TM	= 0
DST	= 0
AV	= 0
MX	= 0
CAL	= 0
CO2	= 0
ODO	= 0
<input checked="" type="checkbox"/>	= 0

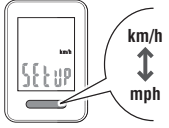


- A Aktualna prędkość
- B Ikona odbioru sygnału z czujnika
- C Jednostka prędkości km/h mph
- D Strzałka tempa ▲▼

- F Wybrany tryb
  - AC Obudowa przedziału baterii
- \* W celu uzyskania dalszych informacji, patrz rozdział „Nazwy komponentów”.

## 2 | Select km/h or mph

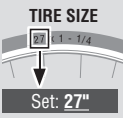
Set: km/h



Register the setting SET

## 3 | Tire Size

[Quick setting size]



Set: 27"

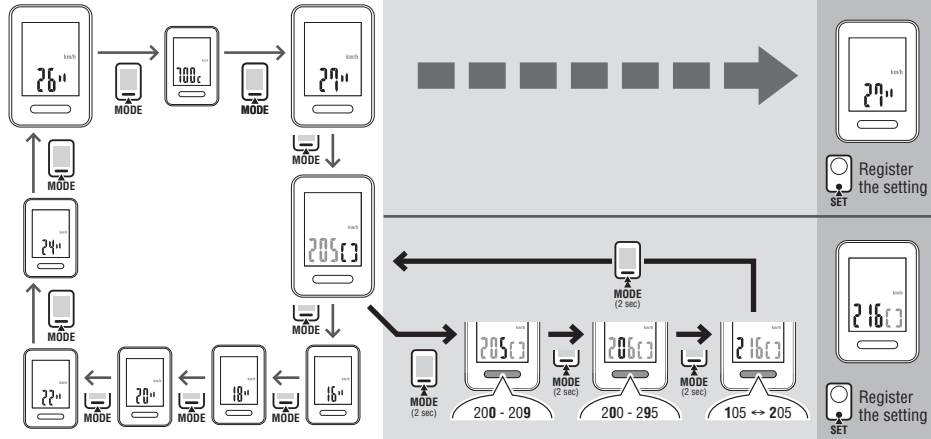
or

[Detailed setting size]



ETRTO	Tire size	L (cm)
28-630	27x1-1/2	216
32-630	27x1-1/4	216
37-630	27x1-3/8	217
18-622	700x18C	207

Set: 216

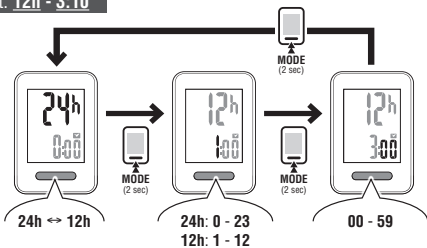


Register the setting SET

Register the setting SET

## 4 | Clock Setting

Set: 12h - 3:10

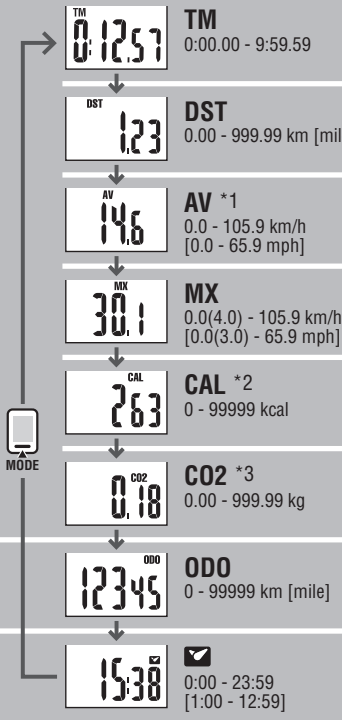
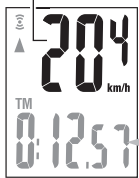


Register the setting (Finish) SET

# OPERATION FLOW

### Current Speed

0.0(4.0) - 105.9 km/h  
[0.0(3.0) - 65.9 mph]



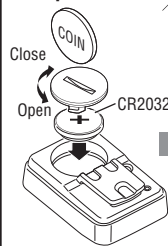
### Data Reset



TM	= 0
DST	= 0
AV	= 0
MX	= 0
CAL	= 0
CO2	= 0

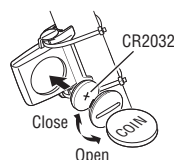
### Battery

#### Computer



SETTING 1.All clear

#### Sensor



**Przed użyciem komputera zapoznaj się dokładnie z instrukcją i zachowaj ją na przyszłość.**

**OSTRZEŻENIA/UWAGI**

- Podczas jazdy nie skupiaj uwagi na komputerze. Jedź bezpiecznie!
- Dobrze zamocuj magnes, czujnik i uchwyty. Sprawdzaj je co jakiś czas.
- Jeśli dziecko omyłkowo polknie baterię, natychmiast skorzystaj z pomocy lekarskiej.
- Unikaj narażenia komputera na długotrwałe bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie demontuj komputera.
- Nie upuszczaj komputera. Może to prowadzić do jego usterki.
- Dokręcając pokrętkę obejmę FlexTight tylko ręcznie. Zbyt mocne dokręcenie może uszkodzić gwint.
- Podczas czyszczenia komputera i akcesoriów nie stosuj rozcieńczalników, benzenu ani alkoholu.
- Wyrzucaj baterie zgodnie z przepisami.
- Ekran LCD może wydawać się nieostry podczas patrzenia przez okulary precyzyjne lub z polaryzacją.

**Czujnik bezprzewodowy**

Czujnik jest przystosowany do odbioru sygnałów w odległości maks. 70 cm, aby ograniczyć ryzyko zakłóceń. Podczas pracy z czujnikiem bezprzewodowym zwróć uwagę na poniższe informacje:

- W przypadku, gdy odległość między czujnikiem a komputerem jest zbyt duża, odbiór sygnałów jest niemożliwy.
- Odległość odbierania sygnałów może ulec skróceniu pod wpływem niskiej temperatury lub w przypadku zużytych baterii.
- Odbiór sygnałów jest możliwy, tylko gdy spód komputera jest skierowany na czujnik.
- Może dochodzić do zakłóceń i usterek, jeśli komputer jest:
  - blisko telewizora, radia, silnika, w samochodzie lub pociągu.
  - blisko przejazdu kolejowego, torów kolejowych, telewizyjnych stacji nadawczych i/lub radaru.
  - używany w połączeniu z innymi urządzeniami bezprzewodowymi.

**Zamontuj czujnik i magnes**

**A** Odległość pomiędzy czujnikiem a komputerem nie może przekraczać odległości nadawania wynoszącej 70 cm. Spód komputera musi być skierowany na czujnik.

**B** Magnes porusza się poprzez strefę czujnika.

**C** Odstęp pomiędzy czujnikiem a magnesem wynosi 5 mm lub mniej.

\* Magnes można zamontować w dowolnym miejscu na szprysze, jeśli spełnione są powyższe warunki instalacji.

**Nazwy komponentów**

**Aktualna prędkość**

**Ikona sygnału czujnika**

Miga synchronicznie do sygnału czujnika.

**Jednostka prędkości km/h mph**

**Strzałka tempa**

Wskazuje, czy aktualna prędkość jest wyższa (▲) lub niższa (▼) w porównaniu do prędkości średniej.

**Wybrany tryb**

Wskazuje rodzaj aktualnie wybranych danych.

- TM**.....Czas jazdy **DST**... Dystans dzienny
- AV**<sup>1</sup>....Prędkość średnia **MX**.... Prędkość maksymalna
- CAL**....Spalanie kalorii
- CO2**....Ilość niewyprodukowanego CO2 (Carbon Offset)
- ODO**...Dystans całkowity **Zegar**..... Zegar

<sup>1</sup> Kiedy **TM** przekroczy ok 27 godzin, lub **DST** przekroczy 999,99 km, pojawi się **E**. Zresetuj dane.

**Obudowa przedziału baterii**

**Rozpoczęcie/Zakończenie pomiaru**

Pomiary rozpoczynają się automatycznie, kiedy rower jest w ruchu. Podczas wykonywania pomiarów napis **km/h** lub **mph** miga.

**Przełączanie funkcji komputera**

Wciśnięcie **MODE** przełącza pomiar danych w dolnej części, w trybie opisanym w **OPERATION FLOW**.

**Zerowanie danych**

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MODE** na ekranie pomiarowym ustawia wszystkie wartości pomiarów z powrotem na 0. Hodometr nie jest resetowany.

**Tryb oszczędzania energii**

Jeśli komputer nie otrzyma sygnału przez 10 minut, aktywuje się tryb oszczędzania energii i wyświetlany będzie jedynie zegar. Kiedy komputer otrzyma sygnał czujnika, ekran pomiarowy ukaże się powtórnie. Jeśli upłyną kolejne 2 tygodnie bezczynności, na ekranie wyświetli się **SLEEP**. Wciśnięcie **MODE** w trybie **SLEEP** przywołuje ekran pomiarowy.

**Spalanie kalorii \*2**

Dane dotyczące spalania kalorii stanowią jedynie szacunkową wartość, która obliczana jest z danych dotyczących prędkości osiągniętej w danej sekundzie. Różnią się one od wartości rzeczywiste spalanych kalorii.

Prędkość	10 km/h (mph)	20 km/h (mph)	30 km/h (mph)
Kilokalorii na godzinę	67,3 kilokalorii (155,2 kilokalorii)	244,5 kilokalorii (788,2 kilokalorii)	641,6 kilokalorii (2297,2 kilokalorii)

**Jak obliczyć ilość niewyprodukowanego CO2 (Carbon Offset) \*3**

Ilość niewyprodukowanego CO2 (Carbon Offset) oblicza się następująco. Długość trasy (km) x 0,15 = Ilość niewyprodukowanego CO2 (Carbon Offset) (kg)  
 \* Współczynnik 0,15 wynika z zastosowania wartości średniej dla wszystkich napędzanych benzyną samochodów osobowych w roku 2008 w równaniu „Ilości niewyprodukowanego CO2 (Carbon Offset) dla 1 km przebytego przez samochód napędzany benzyną” opisanym na stronie internetowej Ministerstwa Rolnictwa, Infrastruktury i Transportu oraz Turystyki.

**Konserwacja**

Aby oczyścić komputer lub akcesoria, stosuj miękką ściereczkę nasączoną roztworem neutralnego detergentu i wytrzyj suchą ściereczką do sucha.

**Wymiana baterii**

- Komputer**  
Kiedy wyświetlacz wydaje się przygaszony, lub komputer z trudem odbiera sygnał czujnika, należy wymienić baterię. Zainstaluj nową baterię litową (CR2032) tak, by ogniwu dodatnie (+) skierowane było w górę.  
\* Po wymianie baterii komputera postępuj tak, jak opisano w procedurze **SETTING**.
- Czujnik**  
Kiedy prędkość nie jest wyświetlana mimo przeprowadzenia prawidłowej korekcji, wymień baterię. Po wymianie, sprawdź pozycję czujnika i magnesu.



**Rozwiązywanie problemów**

Ikona odbioru sygnału z czujnika nie miga (prędkość nie jest wyświetlana). (Zbliź komputer do czujnika i obróć przednim kołem. Jeśli ikona odbioru sygnału z czujnika miga, problem może być powodowany obniżeniem zasięgu nadawania wywołanym zużyciem baterii i nie jest to usterka).

*Sprawdź, czy odstęp pomiędzy czujnikiem a magnesem nie jest za duży. (Odstęp: nie więcej niż 5 mm)*

*Sprawdź, czy magnes poprawnie porusza się poprzez strefę czujnika. Wyreguluj ustawienie magnesu i czujnika.*

*Czy komputer zamontowano pod odpowiednim kątem? Spód komputera musi być skierowany na czujnik.*

*Sprawdź, czy odległość pomiędzy komputerem a czujnikiem jest poprawna. (Odległość: od 20 do 70 cm)*

*Zamontuj czujnik w podanym zakresie odległości.*

*Czy bateria komputera lub czujnika jest za słaba? Zimą wydajność baterii spada.*

*Wymień baterie na nowe. Po wymianie, postępuj zgodnie z procedurą „Wymiana baterii”.*

**Wyświetlacz nie działa.**

*Czy bateria komputera jest wyczerpana? Wymień ją na nową baterię. Po wymianie postępuj tak, jak opisano w procedurze **SETTING**.*

*Pojawiają się błędne dane. Postępuj tak, jak opisano w procedurze **SETTING**.*

**Dane techniczne**

**Bateria**

Komputer : Bateria litowa (CR2032) x 1

Czujnik : Bateria litowa (CR2032) x 1

**Trwałość baterii**

Komputer : Około 1 rok (Jeśli komputer jest używany około 1 godzinę dziennie; trwałość baterii zależy od warunków użytkowania.)

Czujnik : Dystans całkowity (UTD) osiągnięty około 10000 km

\* Średni wynik podczas korzystania w temperaturze poniżej 20 °C przy odległości pomiędzy komputerem a czujnikiem wynoszącej 65 cm.

**Kontroler**..... 4 bitowy jednoprocessorowy mikrokomputer (generator stabilizowany piezoelektrycznie)

**Wyświetlacz**.....Wyświetlacz ciekłokrystaliczny

**Czujnik**.....Bezkontaktowy czujnik magnetyczny

**Odległość przesyłania danych**...Od 20 do 70 cm

**Wybór rozmiaru kół**  
.....26", 700c, 27", 16", 18", 20", 22" i 24", lub obwód kół od 100 cm do 299 cm (wartość początkowa: 26 cali)

**Temperatura robocza**

.....0 °C - 40 °C (Ten produkt nie będzie działał poprawnie w przypadku przekroczenia zakresu temperatury pracy. W niskiej temperaturze ekran LCD może reagować spowolnieniem reakcji a w wysokiej być czarny.)

**Wymiary/ciężar**

Komputer : 55,5 x 37,5 x 18,5 mm / 28 g

Czujnik : 41,5 x 35 x 15 mm / 15 g

\* Trwałość baterii fabrycznej może być krótsza od tej podanej w danych technicznych.

\* Dane techniczne i konstrukcja podlegają zmianom bez uprzedzenia.

**OGRANICZONA GWARANCJA**

2 lata tylko komputer/czujnik (za wyjątkiem akcesoriów/zamocowań oraz baterii)

Jeżeli podczas normalnego użytkowania powstanie usterka, odpowiednia część komputera zostanie naprawiona lub wymieniona bezpłatnie. Obsługa serwisowa musi być wykonana przez Cateye Co., Ltd.. W celu zwrotu produktu, należy go dobrze zapakować i pamiętać o dołączeniu karty gwarancyjnej z wytycznymi dla naprawy. Prosimy o wyraźne wpisanie lub wydrukowanie nazwiska i adresu na karcie gwarancyjnej. Koszty ubezpieczenia oraz transportu do serwisu ponosi osoba zamawiająca naprawę.

**CATEYE CO.,LTD.**

2-8-25, Kuvazu, Higashi Sumiyoshi-ku,

Osaka 546-0041 Japan

Attn: CATEYE Customer Service

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

ETRTO	Tire size	L (cm)
40-254	14x1.50	102
47-254	14x1.75	110
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 Tubuler	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
28-590	26x1-1/8	197
37-590	26x1-3/8	207
37-584	26x1-1/2	210
	650C Tubuler 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
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 Tubuler	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
60-622	29x2.3	233

**CZĘŚCI STANDARDOWE**

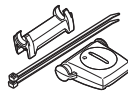
**#160-2190N** : Zestaw części



**#160-2193** : Uchwyt



**#160-2196** : Czujnik



**#166-5150** : Bateria litowa (CR2032)



**#160-0280N** : Obejma



**#169-9691N** : Magnes pomiaru prędkości



**Części opcjonalne**

**#160-2980** : Nylonowe cięgna

