


CATEYE STRADA WIRELESS



CYCLOCOMPUTER
CC-RD310W

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

Odwiedź naszą stronę internetową, gdzie dostępne są szczegółowe instrukcje z filmami oraz można pobrać podręcznik z instrukcjami.

Ostrzeżenia/Uwagi

- Podczas jazdy nie skupiaj uwagi na komputerze. Jedź bezpiecznie!
- Dobrze zamocuj magnes, czujnik i uchwyt. Sprawdzaj je co jakiś czas.
- Jeśli dziecko omyłkowo połknie baterię, natychmiast skorzystaj z pomocy lekarskiej.
- Unikaj narażania komputera na długotrwałe bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie demontuj komputera.
- Nie upuszczaj komputera. Może to prowadzić do jego usterki.
- Podczas używania licznika zainstalowanego na wsporniku należy zmienić **MODE** naciskając trzy kropki poniżej ekranu. Mocne naciskanie w innych miejscach, może spowodować awarię lub uszkodzenie licznika.
- Podczas czyszczenia komputera i akcesoriów nie stosuj rozcieńczalników, benzenu ani alkoholu.
- Wyrzucaj baterie zgodnie z przepisami.
- Ekran LCD może wydawać się nieostry podczas patrzenia na niego przez okulary przeciwsłoneczne z polaryzacją.

Czujnik bezprzewodowy

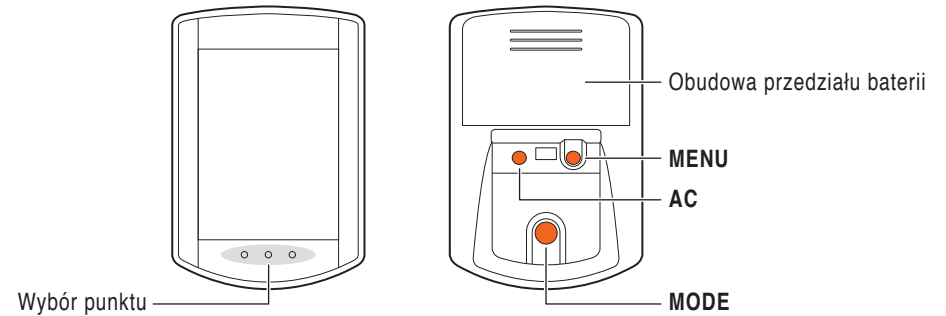
W celu zmniejszenia zakłóceń, czujnik został zaprojektowany do odbioru sygnałów z maksymalnej odległości 60 cm.

Podczas regulacji czujnika bezprzewodowego pamiętaj o następujących rzeczach:

- Sygnałów nie można odbierać, przy zbyt dużej odległości pomiędzy czujnikiem, a komputerem. Odległość odbioru może być krótsza z powodu niskiej temperatury i wyczerpanych baterii.
- Sygnały można odbierać wyłącznie wtedy, gdy spód komputera jest skierowany w stronę czujnika. Mogą wystąpić zakłócenia, powodujące nieprawidłowość danych, gdy komputer znajduje się:
 - W pobliżu telewizora, komputera PC, radia, silnika lub samochodu albo pociągu.
 - W pobliżu przejazdów przez linie kolejowe, torów, stacji TV i/lub baz radarowych.
 - Gdy w pobliżu używane są inne urządzenia bezprzewodowe.

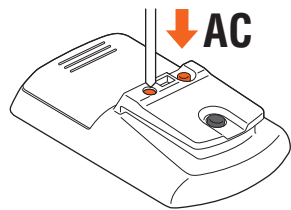


Przy pierwszym użyciu urządzenia lub podczas przywracania fabrycznych ustawień urządzenia należy wykonać operację Usuń wszystko.



1 Usuń wszystkie dane (inicjowanie)

Naciśnij przycisk **AC** z tyłu komputera.



2 Wybierz jednostki prędkości

Wybierz "km/h" lub "mph".



3 Wprowadź obwód koła

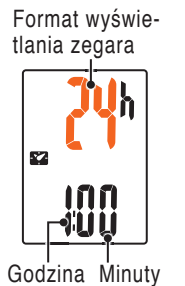
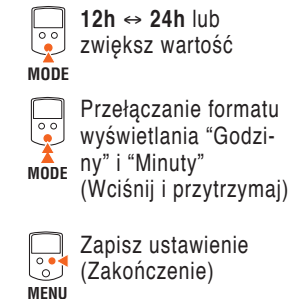
Wprowadź obwód przedniego koła roweru w mm.

* Skorzystaj z tabeli "Tabela referencyjna obwodów kół".



4 Ustaw zegar

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MODE**, kolejno przełącza "Wyświetlany czas", "Godzina" i "Minuty".

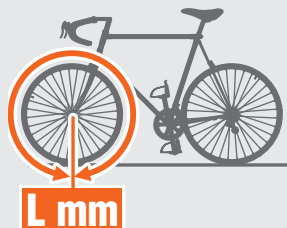


Obwód koła

Obwód koła można określić następującymi sposobami.

• Pomiar obwodu koła (L)

Pomiar odległości, pełnego obrotu koła z siedzącym użytkownikiem, przy odpowiednim wyregulowaniu ciśnienia koła



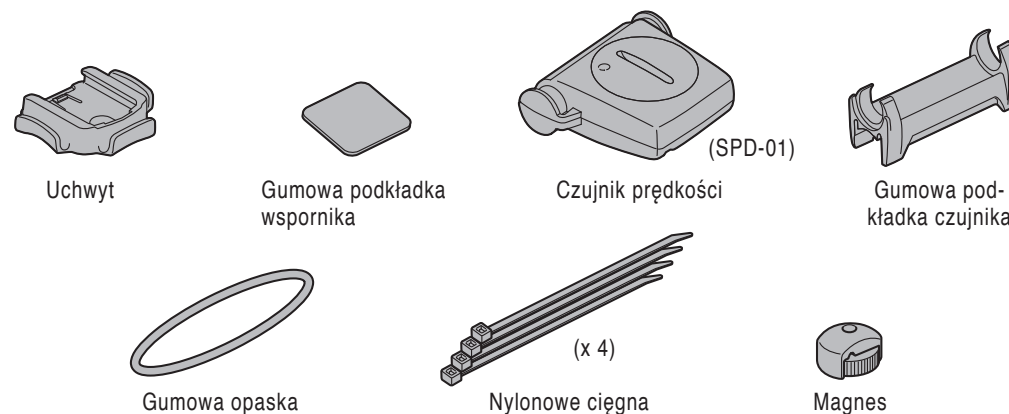
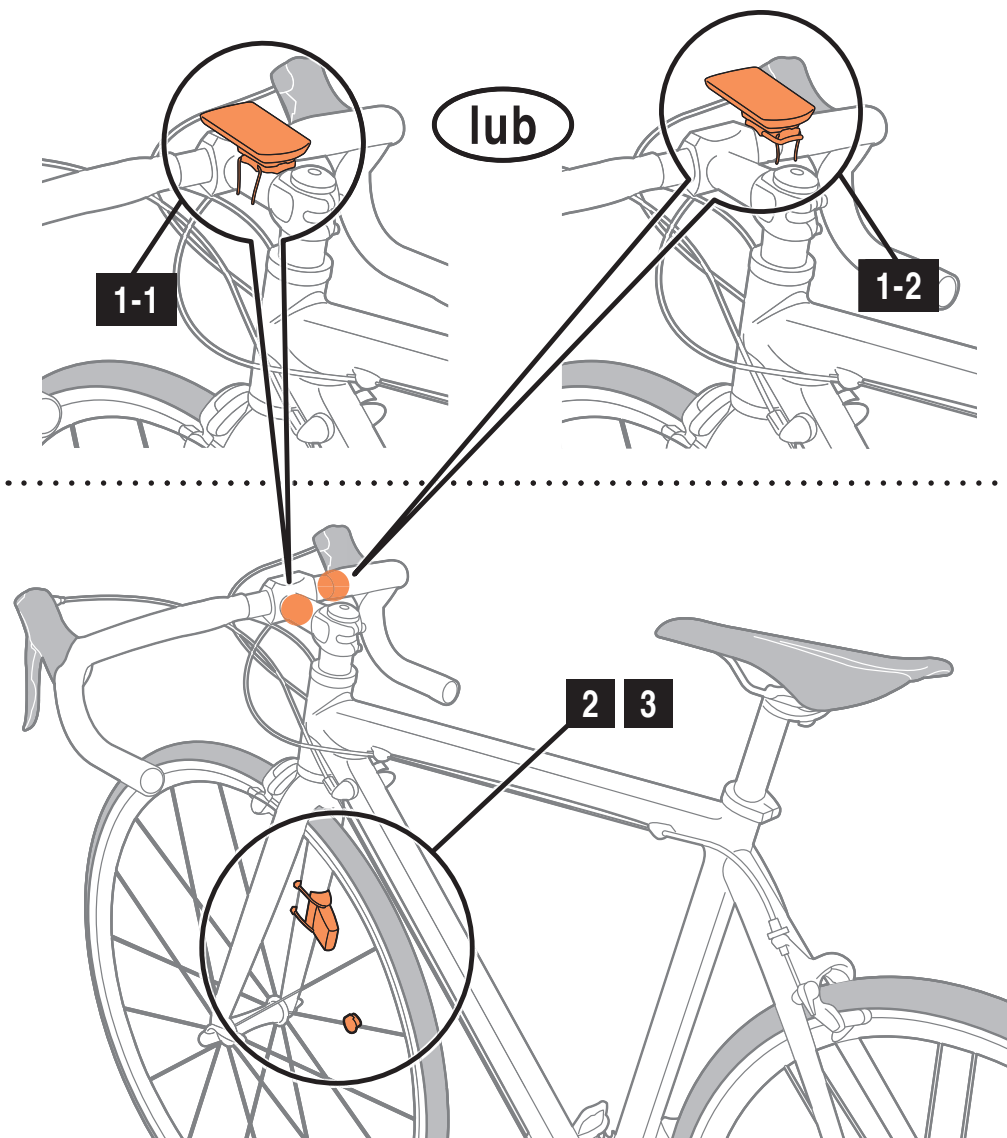
• Sprawdzenie tabeli odniesienia obwodu koła

* Generalnie, rozmiar opony lub ETRTO jest zamieszczony z boku opony.

ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)
47-203	12x1.75	935	47-406	20x1.75	1515	37-559	26x1.40	2005	25-571	650x25C	1952	32-622	700x32C	2155
54-203	12x1.95	940	50-406	20x1.95	1565	40-559	26x1.50	2010		26x1(571)			700C Tubular	2130
40-254	14x1.50	1020	28-451	20x1-1/8	1545	47-559	26x1.75	2023	40-590	650x38A	2125	35-622	700x35C	2168
47-254	14x1.75	1055	37-451	20x1-3/8	1615	50-559	26x1.95	2050	40-584	650x38B	2105	38-622	700x38C	2180
40-305	16x1.50	1185	37-501	22x1-3/8	1770	54-559	26x2.10	2068	25-630	27x1(630)	2145	40-622	700x40C	2200
47-305	16x1.75	1195	40-501	22x1-1/2	1785	57-559	26x2.125	2070	28-630	27x1-1/8	2155	42-622	700x42C	2224
54-305	16x2.00	1245	47-507	24x1.75	1890	58-559	26x2.35	2083	32-630	27x1-1/4	2161	44-622	700x44C	2235
28-349	16x1-1/8	1290	50-507	24x2.00	1925	75-559	26x3.00	2170	37-630	27x1-3/8	2169	45-622	700x45C	2242
37-349	16x1-3/8	1300	54-507	24x2.125	1965	28-590	26x1-1/8	1970	18-622	700x18C	2070	47-622	700x47C	2268
32-369	17x1-1/4(369)	1340	25-520	24x1(520)	1753	37-590	26x1-3/8	2068	19-622	700x19C	2080	54-622	29x2.1	2288
40-355	18x1.50	1340		24x3/4 Tubular	1785	37-584	26x1-1/2	2100	20-622	700x20C	2086	60-622	29x2.3	2326
47-355	18x1.75	1350	28-540	24x1-1/8	1795		650C Tubular	1920	23-622	700x23C	2096			
32-406	20x1.25	1450	32-540	24x1-1/4	1905		26x7/8		25-622	700x25C	2105			
35-406	20x1.35	1460	25-559	26x1(559)	1913	20-571	650x20C	1938	28-622	700x28C	2136			
40-406	20x1.50	1490	32-559	26x1.25	1950	23-571	650x23C	1944	30-622	700x30C	2146			

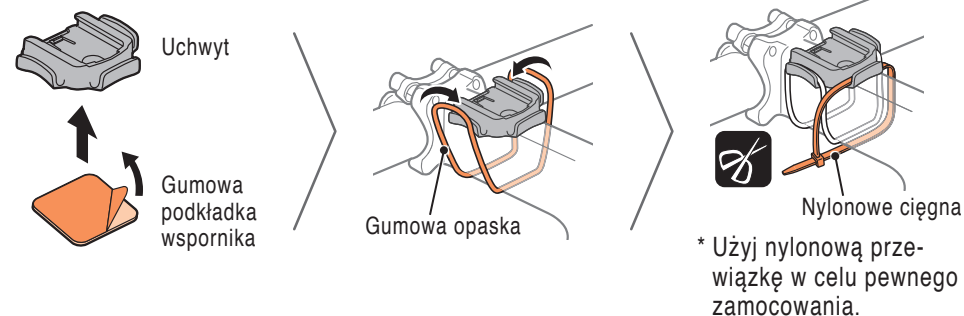
Sprawdzenie instrukcji szybkiego uruchomienia, gdzie można uzyskać szczegółowe informacje, jak zainstalować urządzenie z wykorzystaniem filmu.

<http://www.cateye.com/en/products/detail/CC-RD310W/manual/>

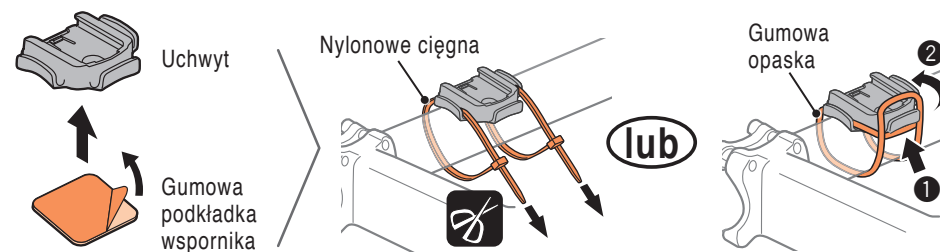


Przymocuj uchwyt do wspornika kierownicy lub kierownicy

1-1 W przypadku montażu uchwytu na wsporniku kierownicy

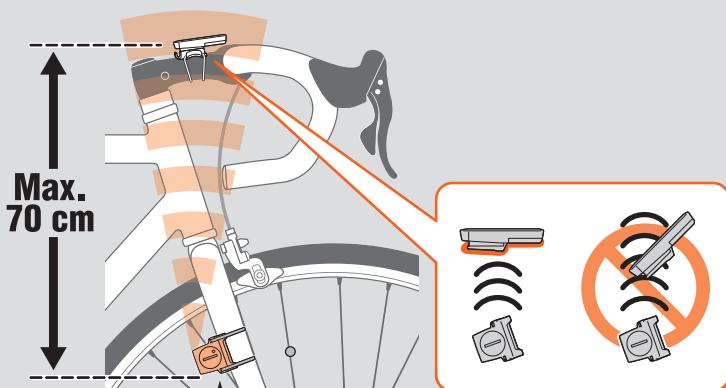


1-2 W przypadku montażu uchwytu na kierownicy

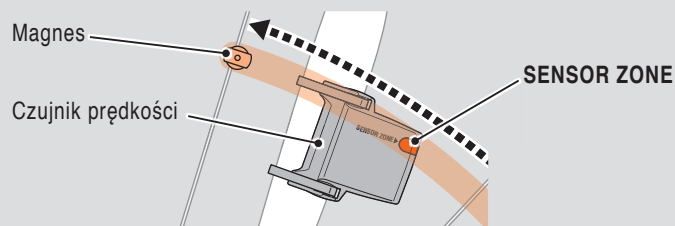


Zainstaluj czujnik i magnes w pozycji, w której spełnione będą następujące warunki.

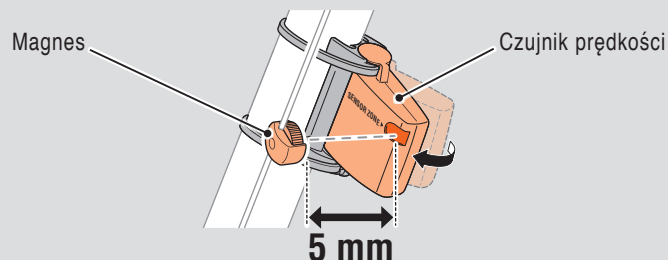
A Odległość od komputera do czujnika mieści się w zakresie transmisji danych, a tylna strona komputera jest skierowana w dół.



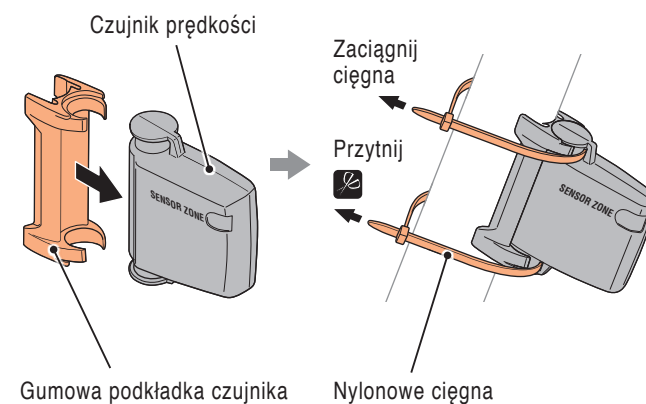
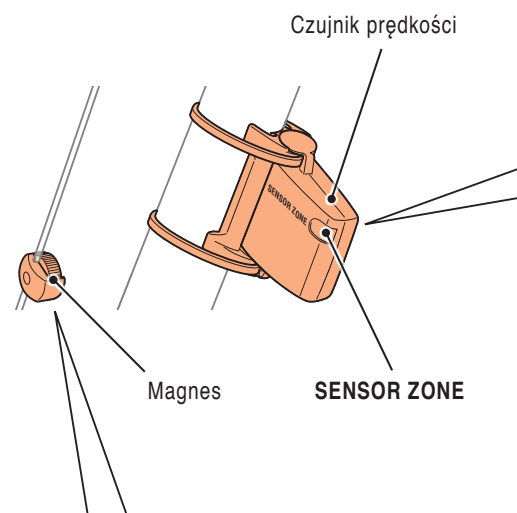
B Magnes porusza się w strefie czujnika.



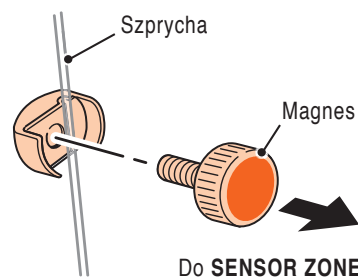
C Odstęp pomiędzy czujnikiem, a magnesem wynosi 5 mm lub mniej.



2 Instalacja czujnika i magnesu

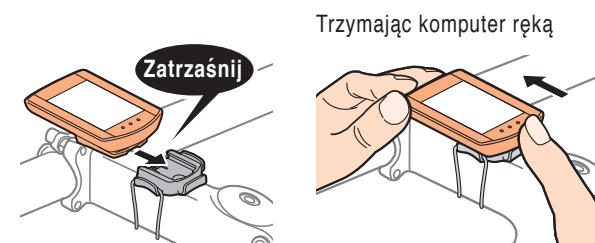


* Zainstaluj czujnik na przednim widelcu możliwie jak najwyżej.



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

3 Zakładanie/ściągnięcie komputera



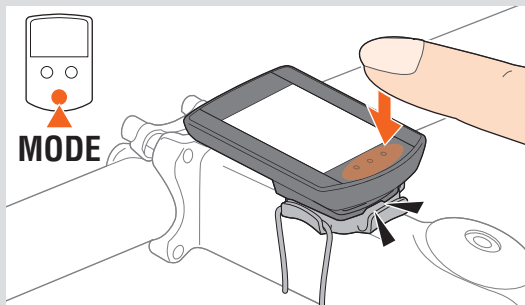
Wypchnij, podnosząc jednocześnie przód

Pozycjonowanie i testowanie

Wyreguluj magnes czujnika, aby uzyskać spełnienie warunków **A**, **B**, **C**, a następnie sprawdź działanie, lekko pokręcając kołem.



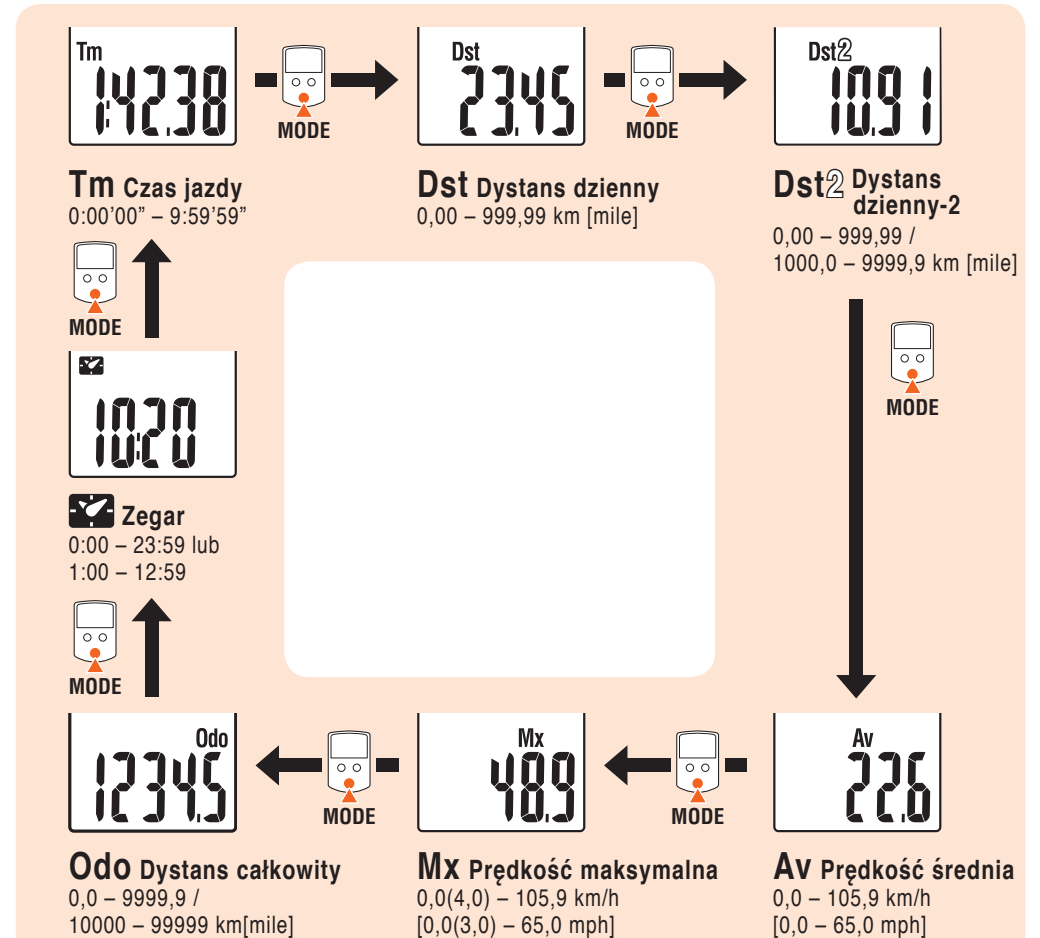
Działanie przycisku MODE, gdy komputer jest zamontowany na wsporniku



Naciśnięcie części urządzenia z punktami, po zamontowaniu komputera na wsporniku, daje ten sam efekt, jak po naciśnięciu przycisku **MODE**.

Przełączanie funkcji komputera

Naciskanie przycisku **MODE**, przełącza wybrane dane w części dolnej, w kolejności pokazanej na następującym rysunku.



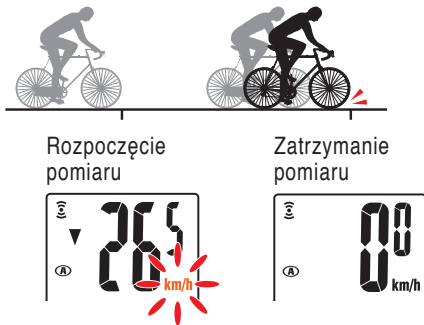
Naciśnięcie **MENU** na ekranie pomiaru, zmienia ekran menu. Na ekranie menu można zmienić różne ustawienia.

* Gdy **Tm** wynosi około 27 godzin lub po przekroczeniu przez **Dst** wartości 999,99 km, pojawi się **E**. Zresetuj dane.

↓ "Zmiana ustawień komputera [Ekran menu]" (strona 7)

Uruchamianie/zatrzymywanie pomiaru

Pomiar rozpoczyna się automatycznie, po rozpoczęciu jazdy. Podczas pomiaru prędkości, miga jednostka prędkości (**km/h** lub **mph**).

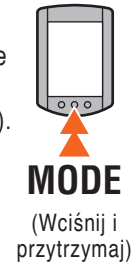


Zerowanie danych

Przy wyświetlaniu danych innych niż **Dst2**, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MODE** powoduje przywrócenie danych pomiaru do wartości 0.

Przy wyświetlaniu **Dst2**, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MODE**, powoduje przywrócenie do wartości 0, tylko danych **Dst2**.

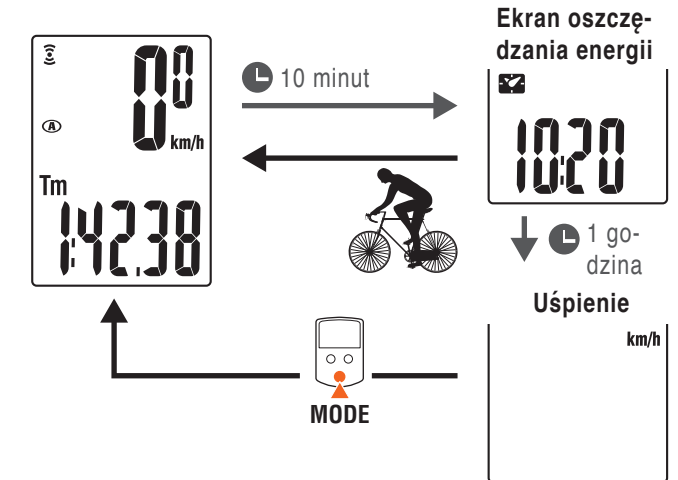
Nie można wyzerować łącznego dystansu (**Odo**).



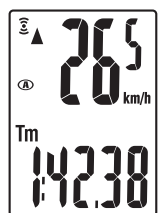
Tryb oszczędzania energii

Jeśli komputer nie odbierze żadnego sygnału przez 10 minut, zostanie uaktywniony tryb oszczędzania energii i wyświetlany będzie jedynie zegar.

Po naciśnięciu **MODE** lub, gdy komputer odbierze sygnał czujnika, ekran pomiaru pojawi się ponownie.



Po następnych 60 minutach braku aktywności w trybie oszczędzania energii, na ekranie wyświetlana będzie tylko jednostka prędkości. Przy takim ekranie, naciśnięcie przycisku **MODE**, przywraca ekran pomiaru.



Ekran pomiarów



Naciśnięcie **MENU** na ekranie pomiaru, zmienia ekran menu. Na ekranie menu można zmienić różne ustawienia.

Zmiana ustawień

MODE
 (Wciśnij i przytrzymaj)

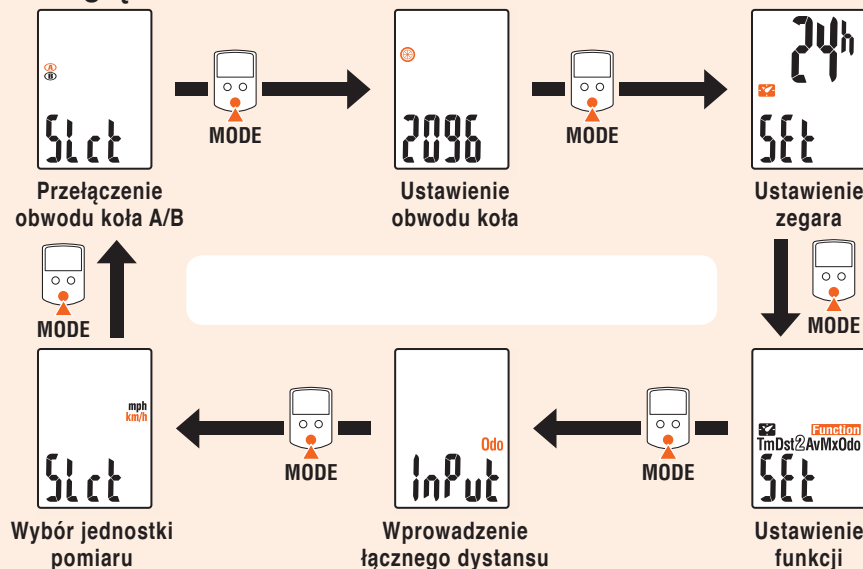
Przy wyświetlaniu menu, które ma zostać zmienione, naciśnij raz i przytrzymaj przycisk **MODE**, aby zmieniać przyciskiem różne ustawienia, zgodnie z opisem.

Zapisz ustawienie

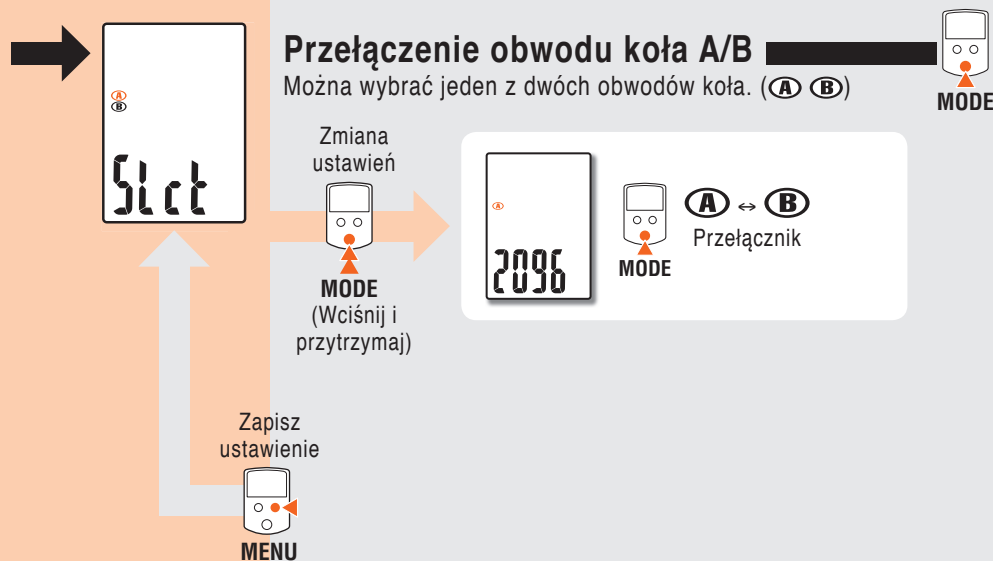
MENU

* Po wykonaniu zmian należy zapisać ustawienie(s) poprzez naciśnięcie przycisku **MENU**.
 * Pozostawienie ekranu menu bez żadnego działania na 1 minutę, powoduje powrót do ekranu pomiaru, a zmiany nie są zapisywane.

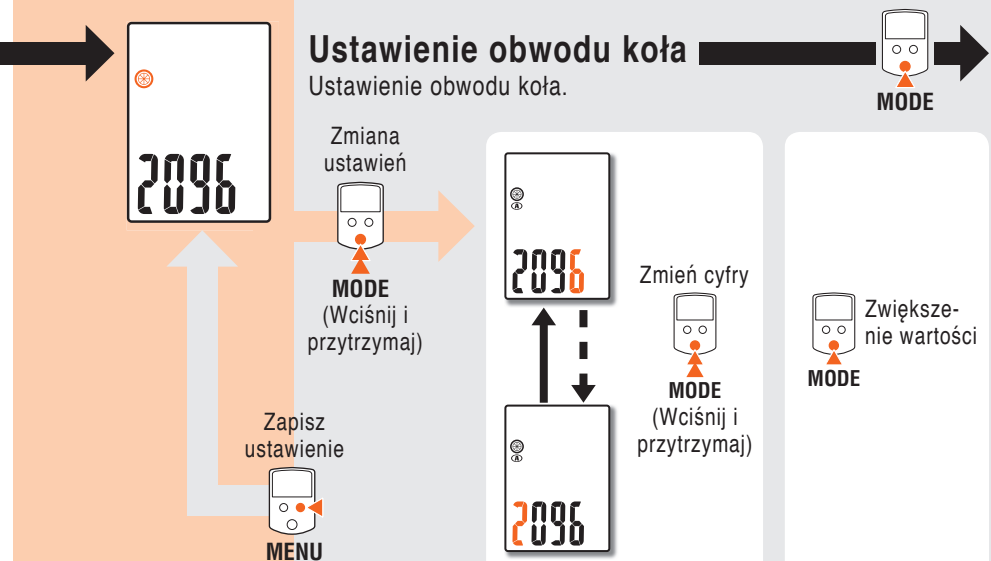
Przegląd ekranu menu

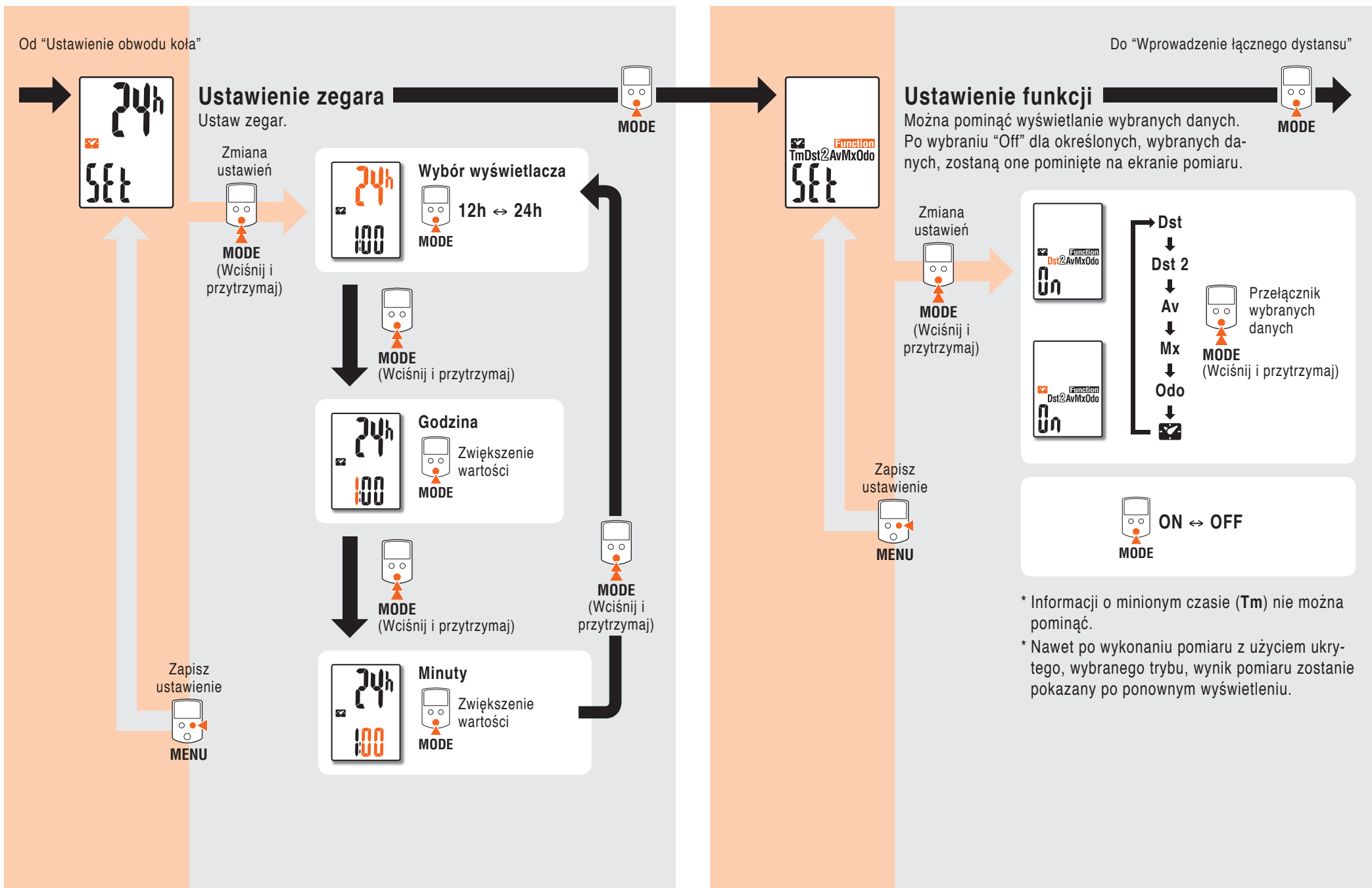


Od "Wybór jednostki pomiaru"

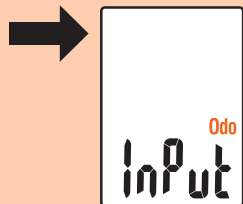


Do "Ustawienie zegara"





Od "Ustawienie funkcji"

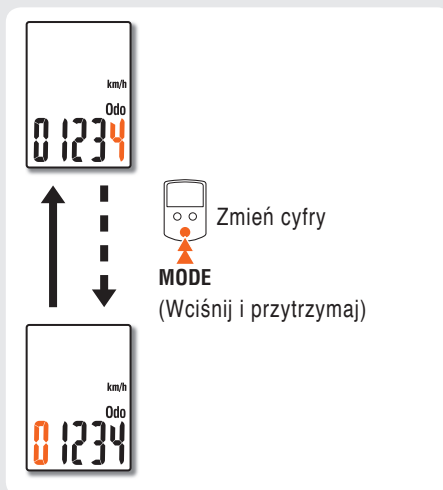


Wprowadzenie łącznego dystansu

Wprowadź łączną odległość.
(Nie można wprowadzać liczb dziesiętnych)

* Po wprowadzeniu dowolnej wartości łącznego dystansu, można rozpocząć od wartości wprowadzonej. Użyj tę funkcję do odnowienia i/lub wyzerowania jednostki.

Zmiana ustawień



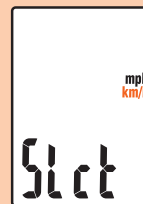
Zmień cyfry

MODE
(Wciśnij i przytrzymaj)

Zapisz ustawienie



Zwiększenie wartości



Wybór jednostki pomiaru

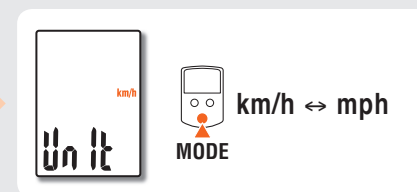
Wybierz jednostkę prędkości (km/h lub mph).

Do "Przełączenie obrotu koła A/B"

Zmiana ustawień



MODE
(Wciśnij i przytrzymaj)



Zapisz ustawienie



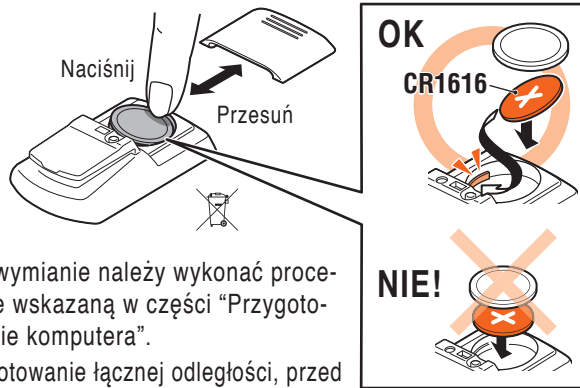
Konserwacja

Do czyszczenia komputera lub akcesoriów należy używać neutralnego detergentu naniesionego na miękką szmatkę, a następnie należy wytrzeć czyszczone elementy suchą szmatką.

Wymiana baterii

Komputer

Gdy wyświetlacz zacznie pokazywać przyciemniony obraz należy wymienić baterię. Należy zainstalować nową baterię litową (CR1616), stroną ze znakiem (+) skierowaną do góry.

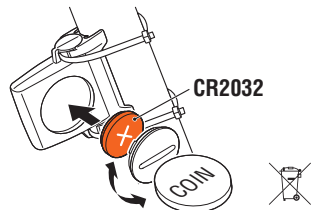


- * Po wymianie należy wykonać procedurę wskazaną w części "Przygotowanie komputera".
- * Zanotowanie łącznej odległości, przed wymianą baterii, umożliwia rozpoczęcie pomiaru odległości od ręcznie wprowadzonej po wymianie baterii.

Czujnik prędkości

Gdy prędkość nie wyświetla się, nawet po prawidłowej regulacji należy wymienić baterię.

Wstaw nowe baterie litowe (CR2032) znakiem (+) skierowanym w górę i zamknij dobrze pokrywę baterii.



- * Po wymianie należy sprawdzić pozycję czujnika i magnesu.

Rozwiązywanie problemów

Nie miga ikona sygnału (nie jest wyświetlana prędkość). (Przysuń komputer blisko czujnika i pokręć przednim kołem. Jeśli miga ikona sygnału czujnika, problem może dotyczyć zbyt dużej odległości transmisji lub być spowodowany rozładowaniem baterii, ale nie oznacza to awarii)

Sprawdź, czy nie jest zbyt duży odstęp pomiędzy czujnikiem a magnesem. (Odstęp: w granicach 5 mm)
Sprawdź, czy magnes prawidłowo przechodzi przez strefę czujnika.

Wyreguluj pozycję magnesu i sensora.

Czy komputer jest zainstalowany pod prawidłowym kątem?

Spód komputera musi być skierowany w stronę czujnika.

Sprawdź, czy jest prawidłowa odległość pomiędzy komputerem, a czujnikiem.
(Odległość: w zakresie 20 do 60 cm)

Zainstaluj czujnik w określonej odległości.

Czy bateria komputera lub czujnika jest rozładowana?

* Zimą, wydajność baterii maleje.
Jeśli licznik reaguje tylko wtedy, gdy jest blisko czujnika, powodem mogą być słabe baterie.

Wymień baterie na nowe, zgodnie z procedurą określoną w części "Wymiana baterii".

Po naciśnięciu przycisku nic nie wyświetla się.

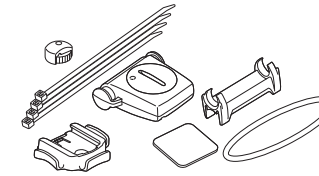
Wymień baterie na nowe, zgodnie z procedurą określoną w części "Wymiana baterii".

Pojawiają się nieprawidłowe dane.

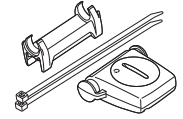
Usuń wszystko, zgodnie z procedurą opisaną w części "Przygotowanie komputera".

Usuwane są wszystkie zmierzone dane.

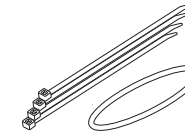
Akcesoria standardowe



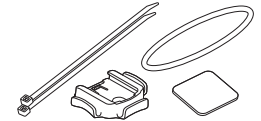
1603894
Zestaw części



1602196
Czujnik prędkości (SPD-01)



1603895
Gumowa opaska / Nylonowe cięgna



1603892
Zestaw uchwytu



1699691N
Magnes pomiaru prędkości

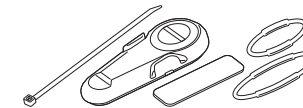


1603850
Bateria litowa CR1616

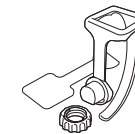


1665150
Bateria litowa CR2032

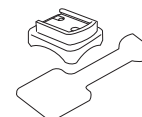
Akcesoria opcjonalne



1603891
Czujnik prędkości (SPD-02)



1600280N
Opaska wspornika (FlexTight™)
*Używaj jako zestaw z 1602193



1602193
Uchwyt (dla FlexTight™)
*Używaj jako zestaw z 1600280N

Dane techniczne

Bateria / Trwałość ba- terii	Bateria litowa (CR1616) x 1 / Okolo 1 lat
	Komputer: (Jeśli komputer będzie używany 1 godzinę/dzień; żywotność baterii zależy od warunków używania)
	Bateria litowa (CR2032) x 1 / Czujnik: Dystans całkowity urządzenia sięga około 10000 km (6250 mil)
* Jest to wartość średnia, podczas używania w temperaturze poniżej 20 °C i odległości pomiędzy komputerem, a czujni- kiem 60 cm.	
* Trwałość baterii fabrycznej może być krótsza od tej podanej w danych technicznych.	
Kontroler	4 bitowy jednoprocessorowy mikrokomputer (generator stabilizowany piezoelektrycznie)
Wyświetlacz	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
Czujnik	Bezkontaktowy czujnik magnetyczny
Dystans trans- misji	W zakresie 20 do 60 cm
Zakres obwo- dów kół	0100 mm - 3999 mm (Wartość początkowa: A = 2096 mm, B = 2096 mm)
Temperatura robocza	0 °C - 40 °C (Ten produkt nie będzie działać poprawnie w przypadku przekroczenia zakresu temperatu- ry pracy. W niskiej temperaturze ekran LCD może reagować spowolnieniem reakcji, a w wysokiej być czarny.)
Wymiary / ciężar	Komputer: 47 x 32 x 12,5 mm / 12 g Czujnik: 41,5 x 36 x 15 mm / 15 g

* Dane techniczne i konstrukcja podlegają zmianom bez
uprzedzenia.

Ograniczona gwarancja 2-lata wyłącznie komputer/czujnik (Oprócz zużycia akcesoriów i baterii)

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

CATEYE CO., LTD.

2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan
Attn: CATEYE Customer Service Section

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 CO 80301-5494 USA

Phone : 303.443.4595

Toll Free : 800.5.CATEYE

Fax : 303.473.0006

E-mail : service@cateye.com