



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.
- Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu, może spowodować jej wybuch. 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:

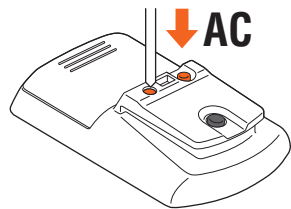
- W pobliżu telewizora, komputera PC, radia, silnika lub samochodu albo pociągu.
- W pobliżu przejazdów przez linie kolejowe, torów, stacji TV i/lub baz radarowych.
- Gdy w pobliżu używane są inne urządzenia bezprzewodowe.



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".



km/h ↔ mph



Zapisz ustawienie



3 Wprowadź obwód koła

Wprowadź obwód przedniego koła roweru w mm.

* Skorzystaj z tabeli "Tabela referencyjna obwodów kół".



Zwiększenie wartości



Zmień cyfry (Wciśnij i przytrzymaj)



Zapisz ustawienie



4 Ustaw zegar

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



12h ↔ 24h lub zwiększ wartość

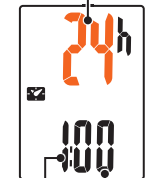


Przełączanie formatu wyświetlania "Godziny" i "Minuty" (Wciśnij i przytrzymaj)



Zapisz ustawienie (Zakończenie)

Format wyświetlania zegara



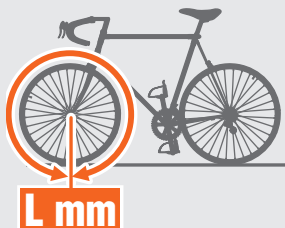
Godzina Minuty

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



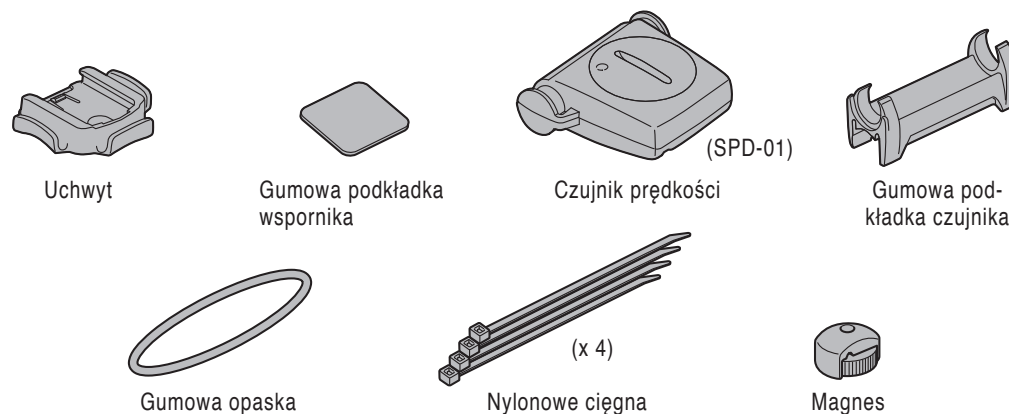
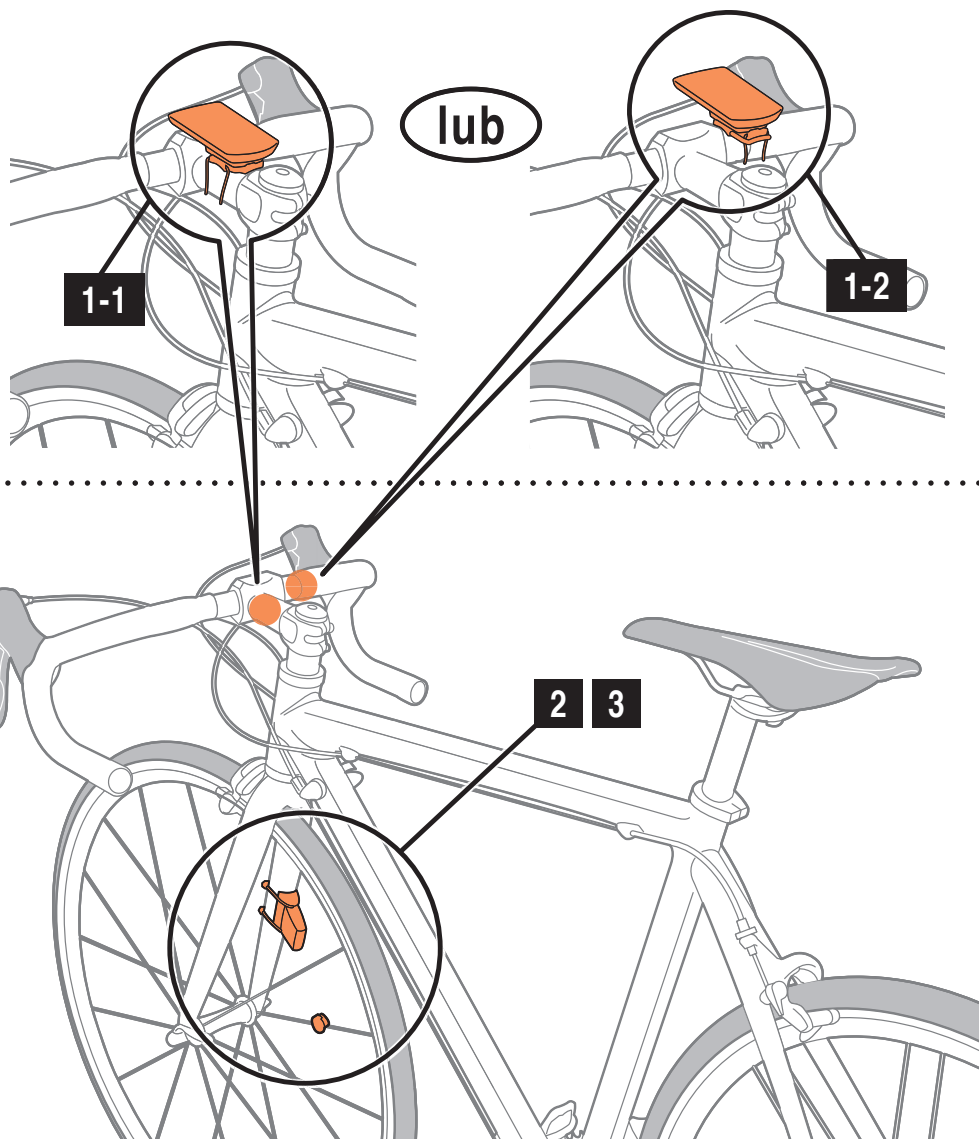
• Sprawdzenie tabeli odniesienia obwodu koła

* 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	50-406	20x1.95	1565	47-559	26x1.75	2023	40-584	650x38B	2105	32-622	700x32C	2155	
54-203	12x1.95	940	28-451	20x1-1/8	1545	50-559	26x1.95	2050	25-630	27x1(630)	2145		700C Tubular	2130	
40-254	14x1.50	1020	37-451	20x1-3/8	1615	54-559	26x2.10	2068	28-630	27x1-1/8	2155	35-622	700x35C	2168	
47-254	14x1.75	1055	37-501	22x1-3/8	1770	57-559	26x2.125	2070	32-630	27x1-1/4	2161	38-622	700x38C	2180	
40-305	16x1.50	1185	40-501	22x1-1/2	1785	58-559	26x2.35	2083	37-630	27x1-3/8	2169	40-622	700x40C	2200	
47-305	16x1.75	1195	47-507	24x1.75	1890	75-559	26x3.00	2170	40-584	27.5x1.50	2079	42-622	700x42C	2224	
54-305	16x2.00	1245	50-507	24x2.00	1925	28-590	26x1-1/8	1970	50-584	27.5x1.95	2090	44-622	700x44C	2235	
28-349	16x1-1/8	1290	54-507	24x2.125	1965	37-590	26x1-3/8	2068	54-584	27.5x2.1	2148	45-622	700x45C	2242	
37-349	16x1-3/8	1300	25-520	24x1(520)	1753	37-584	26x1-1/2	2100	57-584	27.5x2.25	2182	47-622	700x47C	2268	
32-369	17x1-1/4(369)	1340		24x3/4 Tubular	1785		650C Tubular 26x7/8	1920	18-622	700x18C	2070	54-622	29x2.1	2288	
40-355	18x1.50	1340	28-540	24x1-1/8	1795		20-571	650x20C	1938	19-622	700x19C	2080	56-622	29x2.2	2298
47-355	18x1.75	1350	32-540	24x1-1/4	1905		23-571	650x23C	1944	20-622	700x20C	2086	60-622	29x2.3	2326
32-406	20x1.25	1450	25-559	26x1(559)	1913		25-571	650x25C 26x1(571)	1952	23-622	700x23C	2096			
35-406	20x1.35	1460	32-559	26x1.25	1950					25-622	700x25C	2105			
40-406	20x1.50	1490	37-559	26x1.40	2005					28-622	700x28C	2136			
47-406	20x1.75	1515	40-559	26x1.50	2010		40-590	650x38A	2125	30-622	700x30C	2146			

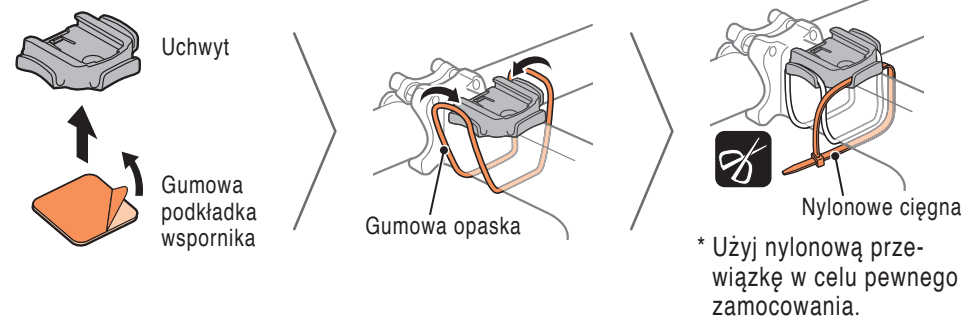
Sprawdzenie instrukcji szybkiego uruchomienia, gdzie można uzyskać szczegółowe informacje, jak zainstalować urządzenie z wykorzystaniem filmu.

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

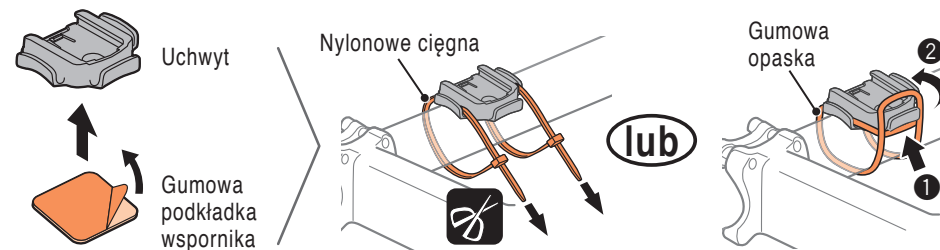


Przymocuj uchwyt do wspornika kierownicy lub kierownicy

1-1 W przypadku montażu uchwyty na wsporniku kierownicy



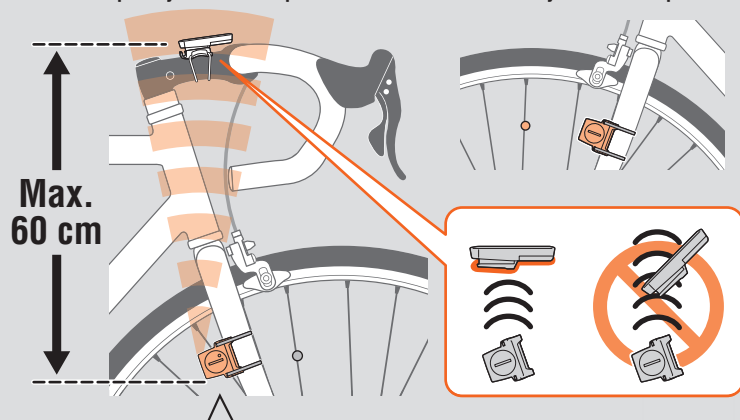
1-2 W przypadku montażu uchwyty na kierownicy



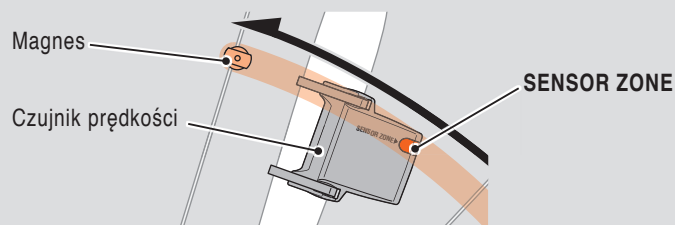
Zainstaluj czujnik i magnes w pozycji, w której spełnione będą następujące warunki.

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

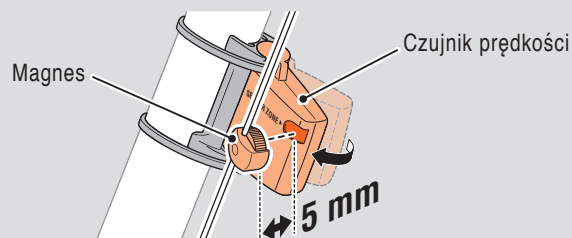
Montaż na prawym widelcu przednim Montaż na lewym widelcu przednim



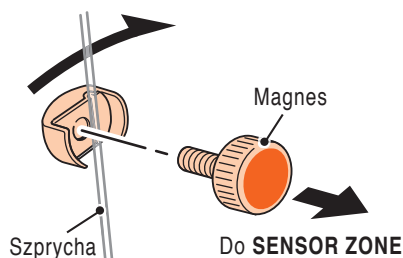
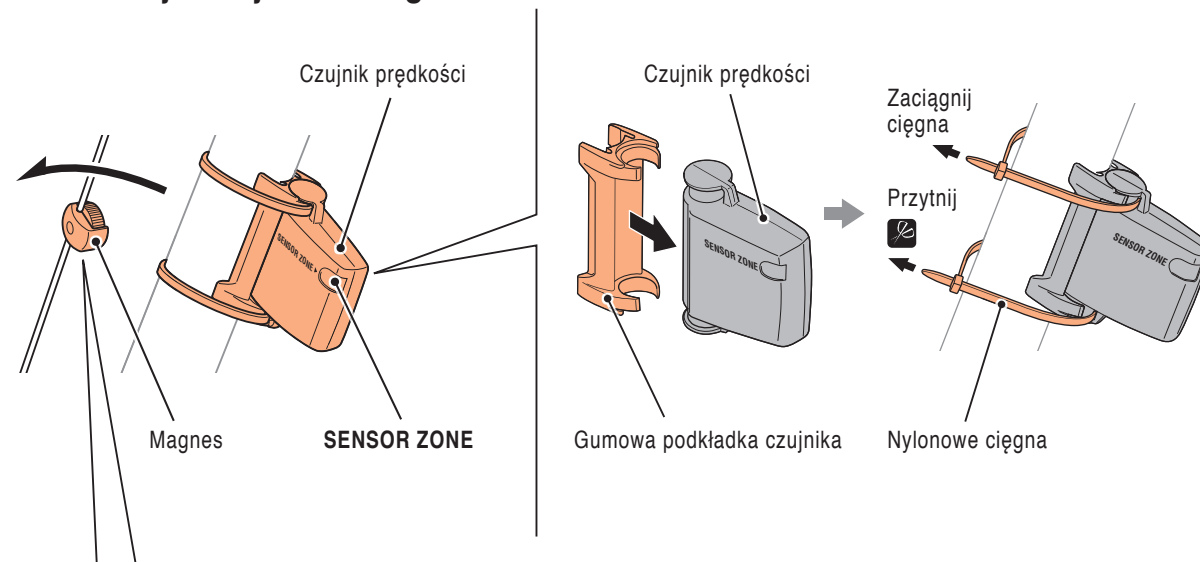
B Magnes porusza się w strefie czujnika.



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

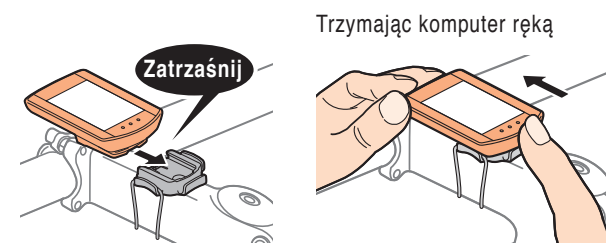


2 Instalacja czujnika i magnesu



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

3 Zakładanie/ściągnięcie komputera

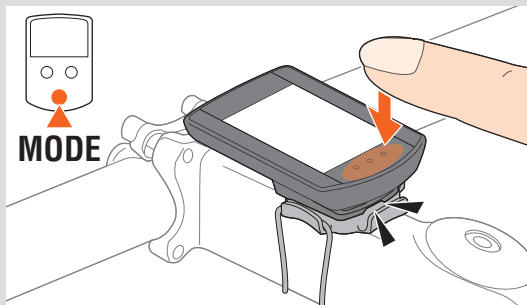


Pozycjonowanie i testowanie

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



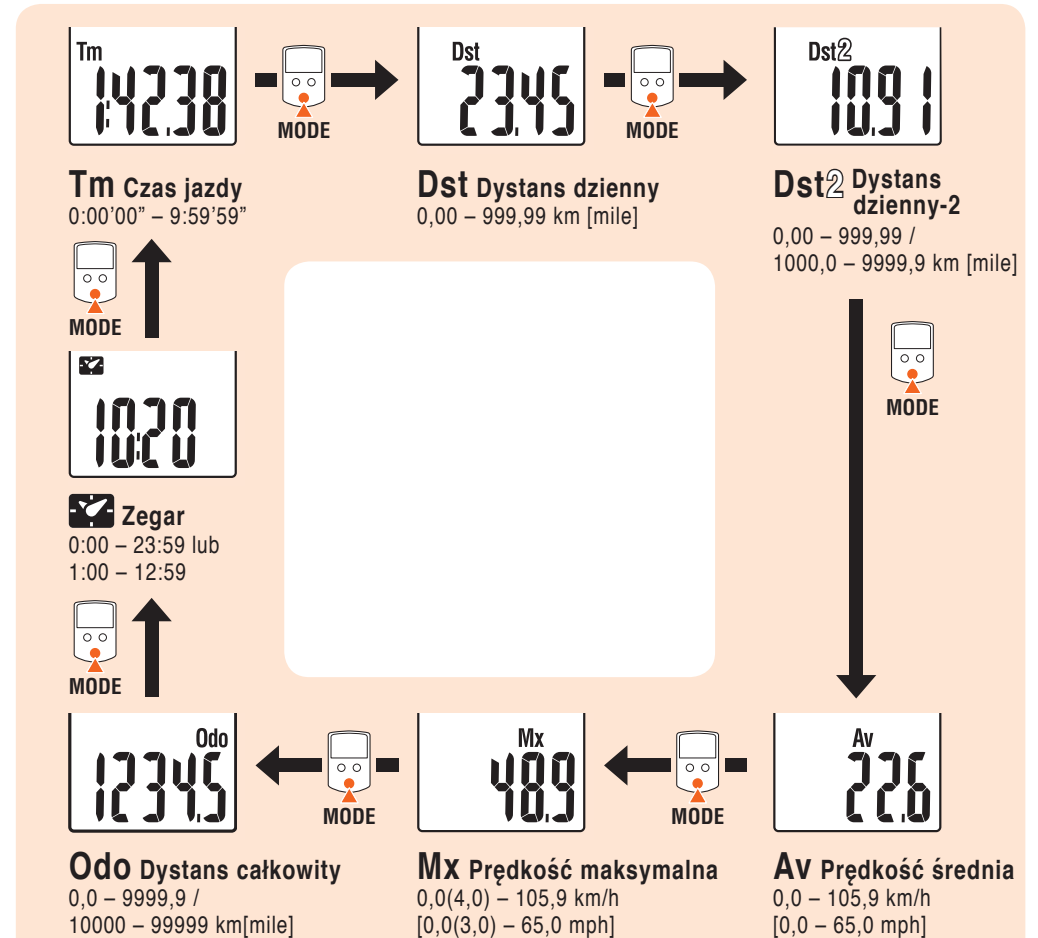
Działanie przycisku MODE, gdy komputer jest zamontowany na wsporniku



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.



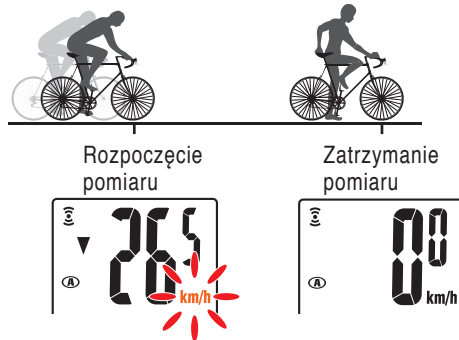
Naciśnięcie **MENU** na ekranie pomiaru, zmienia ekran menu. Na ekranie menu można zmienić różne ustawienia.

* 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**).

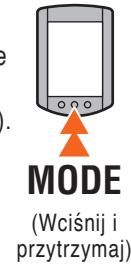


Zerowanie danych

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**.

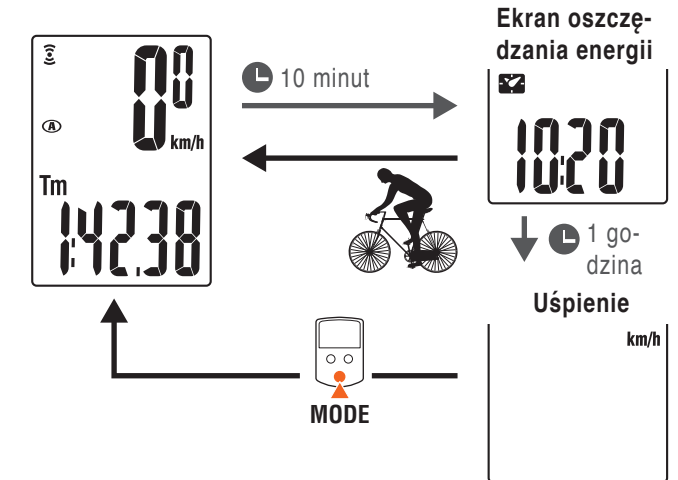
Nie można wyzerować łącznego dystansu (**Odo**).



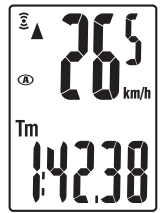
Tryb oszczędzania energii

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.



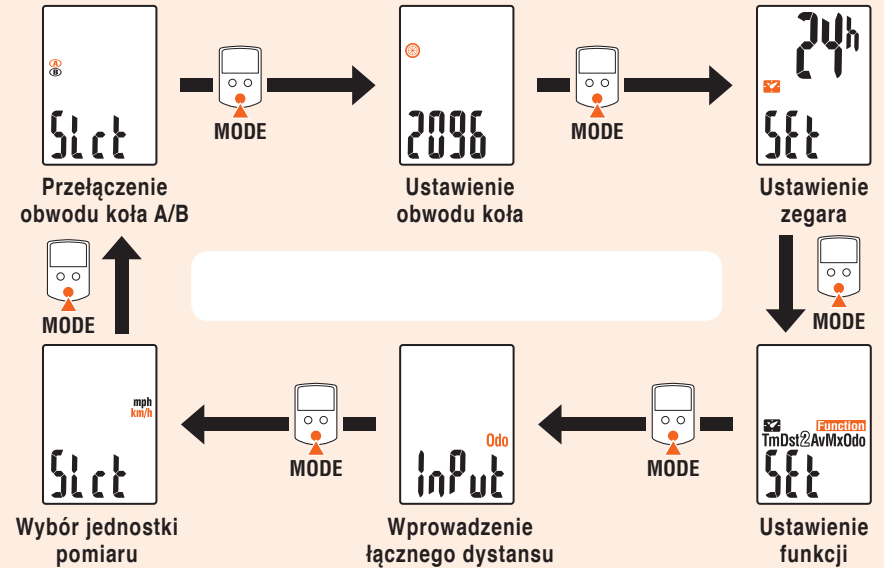
Zmiana ustawień
MODE
(Wciśnij i przytrzymaj)

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

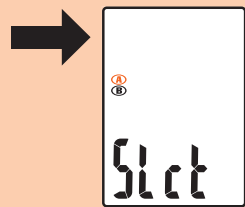
Zapisz ustawienie
MENU

* 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



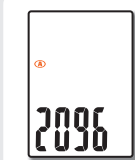
Od "Wybór jednostki pomiaru"



Przełączenie obwodu koła A/B

Można wybrać jeden z dwóch obwodów koła. (A) (B)

Zmiana ustawień
MODE
(Wciśnij i przytrzymaj)



A ↔ **B**
Przełącznik

Zapisz ustawienie
MENU



Ustawienie obwodu koła

Ustawienie obwodu koła.

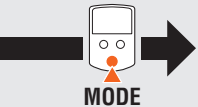
Zmiana ustawień
MODE
(Wciśnij i przytrzymaj)



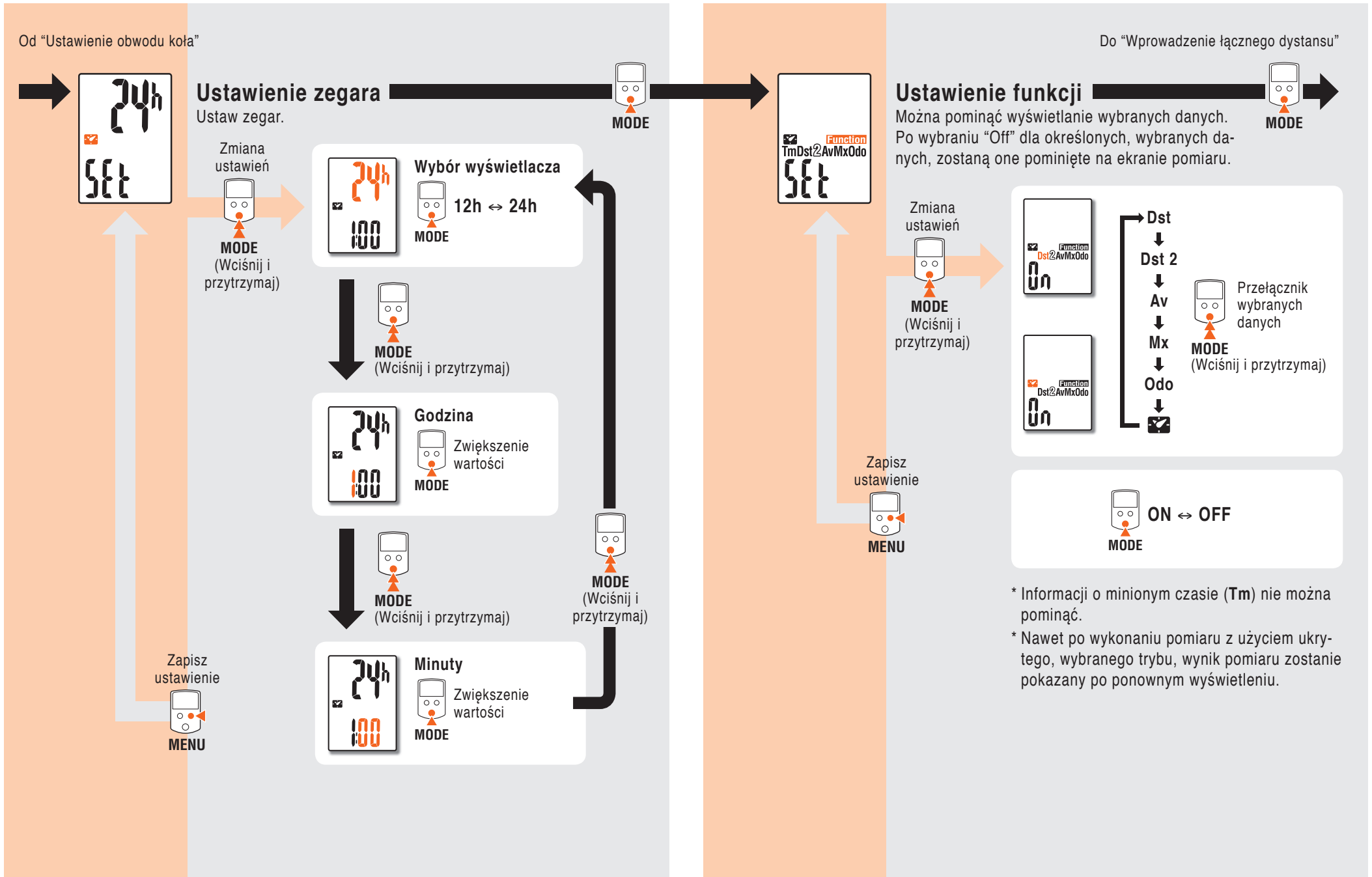
Zmień cyfrę
MODE
(Wciśnij i przytrzymaj)

Zapisz ustawienie
MENU

Do "Ustawienie zegara"

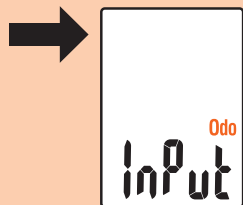


Zwiększenie wartości
MODE



* Informacji o minionym czasie (Tm) nie można pominąć.
* Nawet po wykonaniu pomiaru z użyciem ukrytego, wybranego trybu, wynik pomiaru zostanie pokazany po ponownym wyświetleniu.

Od "Ustawienie funkcji"

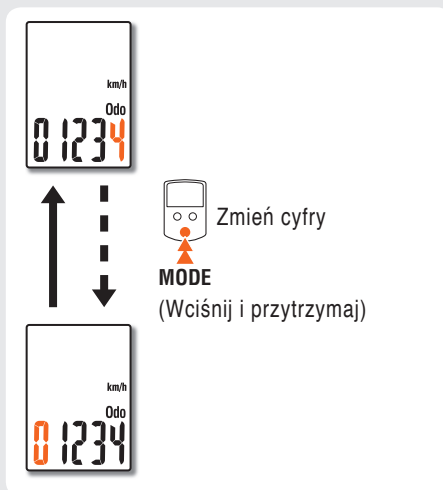
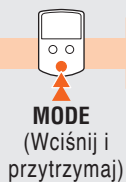


Wprowadzenie łącznego dystansu

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

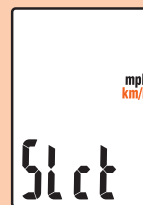


Zmień cyfry
MODE
(Wciśnij i przytrzymaj)

Zapisz ustawienie



Zwiększenie wartości
MODE



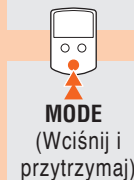
Wybór jednostki pomiaru

Wybierz jednostkę prędkości (km/h lub mph).

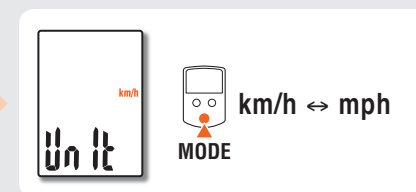
Do "Przełączenie obwodu koła A/B"



Zmiana ustawień



MODE
(Wciśnij i przytrzymaj)



km/h ↔ mph

Zapisz ustawienie



MENU

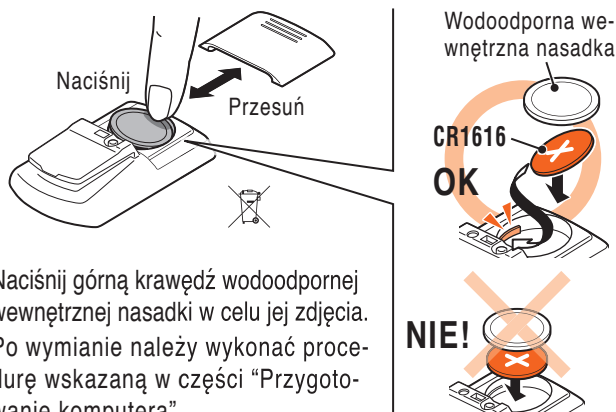
Konserwacja

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.



* Naciśnij górną krawędź wodoodpornej wewnętrznej nasadki w celu jej zdjęcia.

* Po wymianie należy wykonać procedurę wskazaną w części "Przygotowanie komputera".

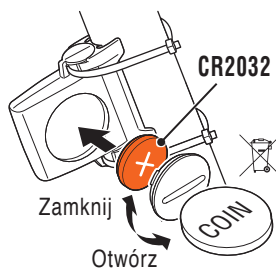
* Zanotowanie łącznej odległości, przed wymianą baterii, umożliwi rozpoczęcie pomiaru odległości od ręki wprowadzonej po wymianie baterii.

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 pozycje 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.

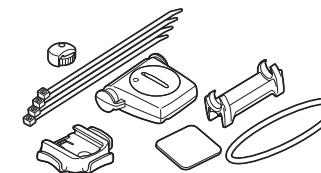
Wymień baterie na nowe, zgodnie z procedurą określoną w części "Wymiana baterii".

Pojawiają się nieprawidłowe dane.

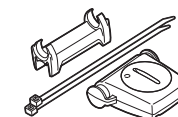
Usuń wszystko, zgodnie z procedurą opisaną w części "Przygotowanie komputera".

Usuwane są wszystkie zmierzone dane.

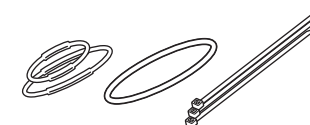
Akcesoria standardowe



1603894
Zestaw części



1602196
Czujnik prędkości (SPD-01)



1603893
Gumowa opaska / Nylonowe cięgna



1603892
Zestaw uchwytu



1699691N
Magnes pomiaru prędkości

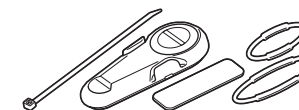


1603850
Bateria litowa CR1616

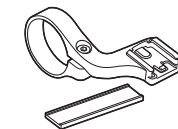


1665150
Bateria litowa CR2032

Akcesoria opcjonalne



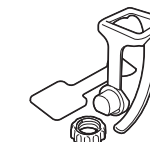
1603891
Czujnik prędkości (SPD-02)



1604100
Wspornik zewnętrzny przedni



1602194
Zestaw wspornika (FlexTight™)



1600280N
Opaska wspornika (FlexTight™)



1602193
Uchwyt (dla FlexTight™)

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