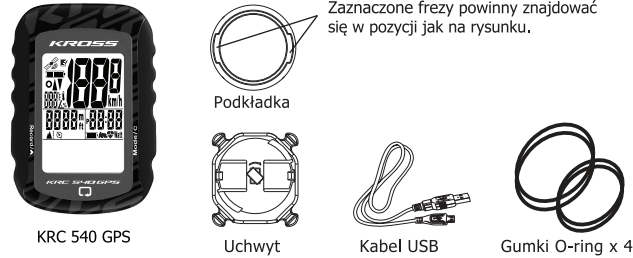


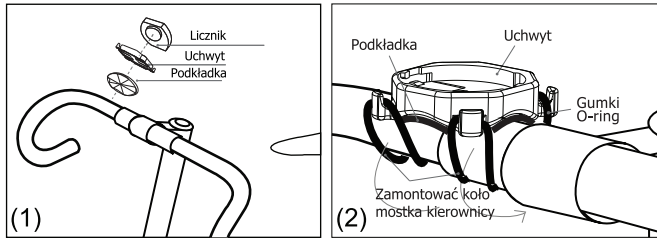
# KROSS - KRC 540 GPS

## LISTA ELEMENTÓW SKŁADOWYCH

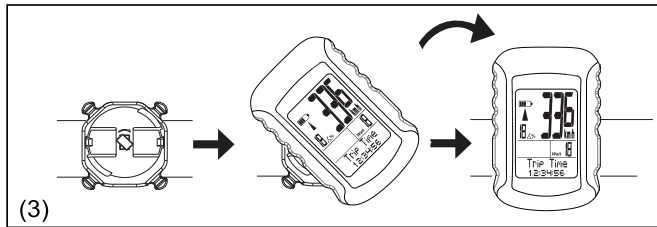
Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić, czy wszystkie poniższe elementy znajdują się w opakowaniu.



## MONTAŻ UCHWYTU MOCUJĄCEGO



Uchwyt licznika zamocować na kierownicy lub mostku kierow. za pomocą gumek mocujących.



Licznik umieścić w uchwycie, aby zablokować należy przekręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

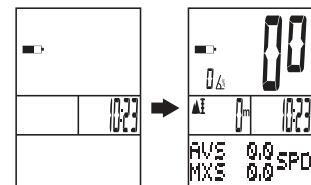
## EKRAN GŁÓWNY I KLAWISZE FUNKCYJNE



## WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

Wciśnięcie przez 3 sekundy przycisków **RECORD** i **MODE** włącza / wyłącza licznik.

## WZBUDZANIE & SLEEP MODE



Wibracje / ruch roweru powodują automatyczne wyjście licznika z trybu Sleep Mode. Licznik można także wybudzić wciskając jeden z przycisków funkcyjnych. Licznik przechodzi w tryb Sleep Mode jeśli nie jest używany czas dłuższy niż 6 minut.

## ZMIANA TRYBÓW

Aby zmienić tryb licznika należy wcisnąć przycisk **SELECT**.



## FUNKCJE ROWEROWE - BIKE MODE

Aby zmienić funkcje w trybie BIKE MODE należy wcisnąć przycisk **SELECT**.



Uwaga: Licznik zacznie wyświetlać funkcje trybów: kadencji, pulsu i mocy wówczas, gdy odpowiedni sensor zostanie sparowany z urządzeniem.

Nie nagrane zostaną wskazania:  $\frac{AVG}{MAX}$  Cadence,  $\frac{AVG}{MAX}$  Heart Rate, MAX Heart Rate %,  $\frac{AVG}{MAX}$  Power jeśli urządzenie nie będzie połączone z sensorem prędkości lub odbiornik GPS w liczniku będzie wyłączony.

## FUNKCJE KADENCJI - CAD MODE

Tryb Cad mode wyświetla wartości  $\frac{AVG}{MAX}$  Cadence.

## FUNKCJE HR - HR MODE

Aby zmienić funkcje w trybie HR Mode należy wcisnąć przycisk **SELECT**.



## FUNKCJE POMIARU MOCY - POWER MODE

Tryb Power Mode wyświetla wartości  $\frac{AVG}{MAX}$  Power.

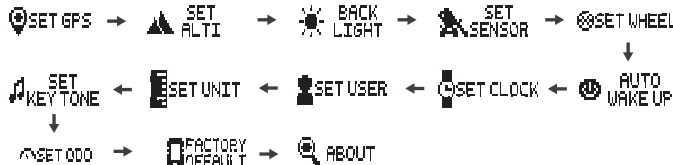
## FUNKCJE WYSOKOŚCI - ALT MODE

Aby zmienić funkcje w trybie ALT Mode należy wcisnąć przycisk **SELECT**.



## TRYB USTAWIEŃ - SET MODE

Aby wejść w tryb ustawień należy przez 3 sek. przytrzymać wciśnięty przycisk **SET**.



Wciśnięcie **SELECT** powoduje wejście do ustawień w poszczególnych trybach. **MODE** służy do przechodzenia pomiędzy trybami, które użytkownik może modyfikować. Aby wyjść z Trybu Ustawień należy przez 3 sek. przytrzymać wciśnięty przycisk **SET**.

## USTAWIENIA GPS - SET GPS

Aby wybrać jeden z trybów pracy GPS (Always OFF, Always ON, Power Saving) wcisnąć przycisk **RECORD**.

## USTAWIENIE WARTOŚCI WYSOKOŚCI - SET ALTI

Aby wybrać sposób wprowadzania danych wysokości wcisnąć **RECORD**: **AUTO DETECT** / **MANUAL SET**. Jeśli wybrano tryb ręczny, przyciskiem **RECORD** ustawiane są wartości, przycisk **SELECT** przejście do ustawień kolejnych zmiennych.

## USTAWIENIE PODŚWIETLENIA - BACKLIGHT

Wcisnąć **RECORD** aby wybrać sposób działania podświetlenia: **BUTTON ON** (włączanie przyciskiem) / **ALWAYS ON** / **ALWAYS OFF**

## PAROWANIE SENSORÓW - SET SENSOR

Przycisk **SELECT** pozwala na wybór sensorów: **SPD&CAD** / **HEART RATE** / **POWER**. Przycisk **RECORD** - wyszukuje sensor do sparowania. Wyszukiwanie trwa ok 30 sek. Jeśli zakończy się powodzeniem, na ekranie wyświetlony zostanie numer ID, jeśli niepowodzeniem **ID not found**.

**UWAGA:** Niezależnie od tego, jakie czujniki zostały sparowane, nie będzie to miało wpływu na inne funkcje.

## USTAWIENIE WIELKOŚCI KOŁA - SET WHEEL

Wcisnąć **RECORD** aby wybrać sposób wprowadzania danych: **MANUAL SET** / **TIRE LIST**.

Tryb ręczny: przyciskiem **RECORD** ustawiane są wartości, przycisk **SELECT** przejście do ustawień kolejnych zmiennych.

Tryb listy: przyciskiem **RECORD** wybierane są rozmiary opon, przycisk **SELECT** przejście do ustawień kolejnych zmiennych.

## FUNKCJA AUTO-WYBUDZANIA - AUTO WAKE UP

Wcisnąć **RECORD** aby włączyć / wyłączyć funkcję auto-wybudzania licznika. Należy pamiętać, gdy tryb **AUTO Wake Up** jest włączony każdy ruch powoduje uruchomienie licznika.

## USTAWIENIA ZEGARA - Set Clock

Wcisnąć **RECORD** aby wybrać sposób wprowadzania czasu: **AUTO DETECT** / **MANUAL SET**.

Tryb AUTO:  
Tryb 12h / 24h → Ustawienie strefy czasowej → Czas letni / zimowy  
Tryb ręczny:  
Tryb 12h / 24h → Ustawienie godziny → Ustawienie daty

Wcisnąc **RECORD** ustawiane są wartości, przycisk **SELECT** przejście do ustawień kolejnych zmiennych.

※ Po wybraniu trybu AUTO DETECT i włączeniu GPS data i godzina zostaną zaktualizowane automatycznie.

## USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA - Set User

Wcisnąc **RECORD** aby wybrać płeć MALE / FEMALE. Wcisnąc **RECORD** ustawić datę urodzin.

## USTAWIENIE JEDNOSTEK - Set Unit

Wcisnąć **RECORD** aby wybrać jednostkę METRIC / IMERIAL. Wcisnąć **RECORD** aby wybrać jednostkę °C / °F.

## DŹWIĘK PRZYCISKÓW - Set Key tone

Wcisnąć **MODE** aby włączyć / wyłączyć dźwięk przycisków.

## USTAWIENIE WARTOŚCI ODO - Set Odometer

Wcisnąć **MODE** aby wybrać odpowiednią wartość przejechanych kilometrów. Wcisnąć **SELECT** aby przejść do kolejnych ustawień. Wcisnąć **MODE** aby przywrócić dane do ustawień fabrycznych.

## PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH - Factory Default

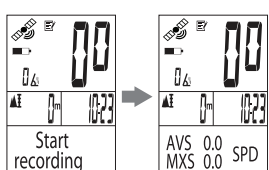
Wcisnąć **SELECT** aby przywrócić ustawienia fabryczne. Aby zaakceptować - YES/TAK, wcisnąć **RECORD**. Ponowne wciśnięcie **RECORD** w celu potwierdzenia wyboru. Wcisnąć **MODE** by przejść do informacji o urządzeniu.

## INFORMACJE O URZĄDZENIU - ABOUT

Wcisnąć przycisk **KEY** aby otrzymać informację o:  
- Wersji oprogramowania  
- Wersji modułu BLE  
- Numerze ID urządzenia

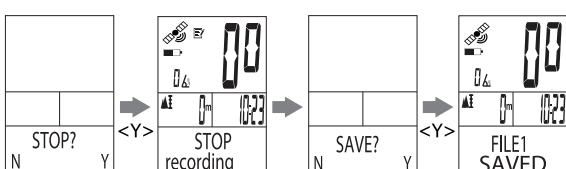
## NAGRYWANIE DANYCH

Aby rozpocząć nagrywanie przed rozpoczęciem jazdy wcisnąć **RECORD**.



Na wyświetlaczu przez 2 sekundy pojawi się komunikat **Start recording**.

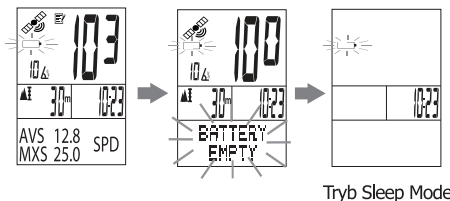
Aby zakończyć nagrywanie ponownie wcisnąć przycisk **RECORD**. Aby potwierdzić zakończenie nagrywania wcisnąć **MODE**, aby kontynuować nagrywanie wcisnąć **RECORD**.



Po zakończeniu nagrywania użytkownik ma możliwość zapisania lub skasowania nagrywanej trasy wybierając odpowiednio: **N** - kasowanie / **Y** - zapisanie do pamięci. Po wybraniu kasowania licznik ponownie poprosi o potwierdzenie.

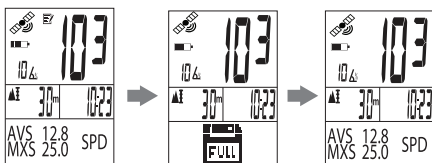
## NISKI POZIOM BATERII

Jeżeli poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 10%, nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane, dane zapisane, po czym licznik przejdzie w stan uśpienia.

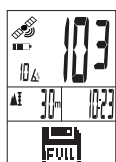


## PAMIĘĆ ZAPEŁNIONA

Jeżeli podczas nagrywania pamięć urządzenia zostanie zapełniona, nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane, a dane zapisane.



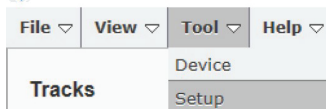
Jeżeli pamięć będzie zapełniona i wciśnięty zostanie przycisk **RECORD**, na wyświetlaczu wyświetli się informacja **FULL** i żadne dane nie zostaną zapisane.



## INSTALACJA APLIKACJI NA PC

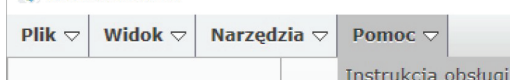
Rekomendowaną aplikację PC **GPS VIEWER**, służącą do przeglądania i analizy zapisanych, danych z jazdy, można ściągnąć ze strony: [HTTPS://KROSS.PL/PL/AKCESORIA/AKCESORIA-ROWEROWE/LICZNIKI/KRC-540GPS](https://kross.pl/pl/akcesoria/akcesoria-rowerowe/liczniki/krc-540gps) Instalacja powyższego oprogramowania możliwa na komputerach PC z zainstalowanym systemem operacyjnym firmy Microsoft. Po zainstalowaniu oprogramowania możliwa jest zmiana języka, w tym na polski. Można to zrobić klikając w button **TOOL** → **SETUP**, po czym wybrać język.

GPS Viewer ver 1.2



Po zmianie języka, klikając w button **Pomoc** → **Instrukcja obsługi** możliwe staje się zapoznanie z instrukcją obsługi programu **GPS VIEWER**.

GPS Viewer ver 1.2



## IMPORT DANYCH DO GPS VIEWER

Wsunąć wtyki kabla USB do licznika i komputera. Po poprawnym zainstalowaniu licznika w systemie, dysk z zapisanymi danymi, może być przeglądany jak standardowy dysk, zainstalowany w PC.

- Uruchomić oprogramowanie **GPS VIEWER**.
- Kliknąć w zakładkę **Plik** i wybrać **Import z urządzenia**.
- Wybrać literę napędu licznika i potwierdzić „OK”
- Wybrać dane z licznika, które mają zostać zaimportowane.
- Po zaciągnięciu danych wcisnąć „Cancel” aby rozpocząć podgląd zapisanych danych.

Uwaga: Do przesyłania danych pomiędzy licznikiem, a komputerem rekomenduje się używanie kabla USB dołączonego do zestawu.

## AKTUALIZACJA LICZNIKA

Aby przeprowadzić proces aktualizacji należy:

- Pobrać najnowszą wersję oprogramowania licznika ze strony KROSS: <https://kross.pl/pl/akcesoria/akcesoria-rowerowe/liczniki/krc-540gps>
- Licznik podłączyć do PC – użyć kabla zakupionego wraz z licznikiem.
- W systemowym eksploratorze wyświetlić zawartość dysku USB licznika.
- Przenieść pobrany plik z rozszerzeniem .bin do pamięci licznika.
- Odłączyć licznik od PC.

Po odłączeniu, aktualizacja przeprowadzona zostanie automatycznie.

**Ważne:**

Przed rozpoczęciem aktualizacji licznik musi być naładowany.

## TABELA ROZMIARÓW KOŁA

Tire Scale	L(mm)	Tire Scale	L(mm)
14 x 1.50	1020	26 x 2.10	2068
14 x 1.75	1055	26 x 2.00	2055
16 x 1.50	1185	26 x 2.10	2068
16 x 1.75	1195	26 x 2.125	2070
18 x 1.50	1340	26 x 2.35	2083
18 x 1.75	1350	26 x 3.00	2170
20 x 1.75	1515	27 x 1	2145
20 x 1-3/8	1615	27 x 1-1/8	2155
22 x 1-3/8	1770	27 x 1-1/4	2161
22 x 1-1/2	1785	27 x 1-3/8	2169
24 x 1	1753	27.5 x 2.10	2170
24 x 3/4 Tubular	1785	27.5 x 2.30	2202
24 x 1-1/8	1795	29 x 2.10	2288
24 x 1-1/4	1905	29 x 2.30	2326
24 x 1.75	1890	650 x 35A	2090
24 x 2.00	1925	650 x 38A	2125
24 x 2.125	1965	650 x 38B	2105
26 x 7/8	1920	700 x 18C	2070
26 x 1(59)	1913	700 x 19C	2080
26 x 1(65)	1952	700 x 20C	2086
26 x 1.25	1953	700 x 23C	2096
26 x 1-1/8	1970	700 x 25C	2105
26 x 1-3/8	2068	700 x 28C	2136
26 x 1-1/2	2100	700 x 30C	2146
26 x 1.40	2005	700 x 32C	2155
26 x 1.50	2010	700C Tubular	2130
26 x 1.75	2023	700 x 35C	2168
26 x 1.95	2050	700 x 38C	2180
26 x 2.00	2055	700 x 40C	2200

