

CATEYE STRADA DIGITAL WIRELESS



CYCLOCOMPUTER
CC-RD410DW

- Skôr, ako začnete počítač používať, prečítajte si pozorne tento návod a odložte ho pre budúce použitie. Prosím, navštívte naše webové stránky, kde sú podrobné pokyny s videami a z ktorých si môžete stiahnuť návod na použitie.**

ID snímač bol synchronizovaný s touto jednotkou pred expedovaním. ID snímača nie je nutné synchronizovať.

* V kombinácii s voliteľným snímačom tepovej frekvencie je táto jednotka schopná prijímať a zobrazovať až 3 signály aktuálnej rýchlosti, kadencie a tepovej frekvencie srdca.

Výstraha / Upozornenie

- Počas jazdy nesústreďte svoju pozornosť na počítač. Jazdite bezpečne!
- Magnet, snímač a držiak upevnite bezpečne. Ich namontovanie pravidelne kontrolujte.
- Ak dieťa omylom prehltnie batériu, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Počítač nenechávajte dlhodobo na priamom slnku.
- Počítač nerozoberajte.
- Dávajte pozor, aby počítač nepadol na zem. Pri páde sa môže poškodiť.
- Pokiaľ používate počítač namontovaný na držiaku, zmeňte režim **MODE** stláčaním troch bodov pod obrazovkou. Silné stláčanie iných plôch môže spôsobiť chybné fungovanie alebo poškodenie počítača.
- Kolesko držiaka FlexTight™ utiahnite rukou. Silné ťahovanie napríklad pomocou náradia a podobne môže poškodiť závit skrutky.
- Na čistenie počítača a príslušenstva nepoužívajte riedidlá, benzín ani alkohol.
- Použité batérie zlikvidujte podľa miestnych predpisov.
- Zobrazovanie na LCD displeji môže byť skreslené pri používaní slnečných polarizovaných okuliarov.

2,4 GHz digitálny bezdrôtový systém

Každý snímač obsahuje 2,4 GHz digitálnu bezdrôtovú technológiu, ktorá sa používa pre bezdrôtové siete LAN a pod. Táto technológia počas merania prakticky eliminuje rušenie externým šumom a krížovú komunikáciu s ďalšími bezdrôtovými počítačmi a umožňuje zaznamenávať a ukladať do pamäte veľmi spoľahlivé dáta. Predsa len však, k rušeniu môže dochádzať na nasledujúcich miestach a/alebo v prostrediach, dôsledkom čoho môže dochádzať k nesprávnym meraniam.

- * Dôkladná pozornosť sa vyžaduje hlavne pri vyhľadávaní ID snímača.
- TV, PC, rádiá, motory, alebo v autách a vlakoch.
- Železničné priesectia a blízkosť železničných tratí, okolie televíznych vysieláčov a radarových základní.
- Ďalšie bezdrôtové počítače a digitálne ovládané svetlá.
- Vo Wi-Fi prostredí.

Automatické rozpoznanie ID snímača rýchlosti

Snímač rýchlosti má svoje vlastné ID a počítač vykonáva meranie synchronne s ID. V rámci jedného počítača je možné zaregistrovať ID dvoch snímačov rýchlosti, pričom počítač dokáže automaticky identifikovať dva snímače rýchlosti po predchádzajúcom zaregistrovaní ich ID.

Po nastavení obvodu pláštá v rámci ID snímača rýchlosti sa už viac nepožaduje voľba kolesa manuálnou voľbou, čo bolo potrebné u bežných jednotiek.

* Aktuálne zistený snímač rýchlosti je indikovaný ikonou snímača (1 alebo 2) na obrazovke.

Postup automatického rozpoznanie

Ak sa počítač prepne do režimu úspory energie a následne sa prepne do režimu merania, automatické rozpoznanie ID snímača rýchlosti sa vykoná podľa nasledujúceho postupu.

- 1 Počítač vyhľadáva signál ID snímača rýchlosti, ktorý bol synchronizovaný pôvodne.
- 2 Po prijatí signálu snímača sa rozsvieti ikona snímača rýchlosti a počítač začne s vykonávaním merania. Ak nemožno prijať signál ID snímača rýchlosti, ktorý bol synchronizovaný pôvodne, dôjde k vyhľadávaniu signálu druhého snímača.
- 3 Keď počítač prijme signál druhého snímača, ikona druhého snímača sa rozsvieti na obrazovke a začne sa meranie. Ak nemožno prijať signál ID druhého snímača rýchlosti, dôjde opäť k vyhľadávaniu signálu pôvodného snímača.

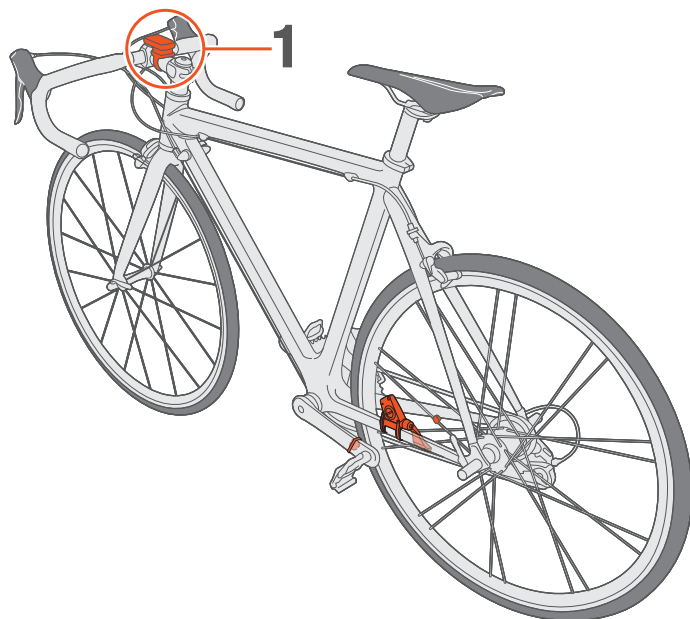
Počítač opakuje synchronizáciu podľa hore uvedeného postupu, aj ak synchronizácia z akéhokolvek dôvodu, zlyhala (napr. ako je zlyhanie komunikácie). V takýchto prípadoch trvá rozpoznanie dlhšie.

* Ak počítač neprijme zo snímača žiadny signál počas doby 10 minút, prejde do režimu úspory energie. Ak takýto stav trvá ďalšiu 1 hodinu, prejde do stavu spánku.

Manuálne prepnutie ID

ID snímača rýchlosti možno meniť manuálne, a to v ponuke „Nastavenie obvodu pláštá“. Túto operáciu používajte v nasledujúcich prípadoch.

- Ak počítač nedokáže rozpoznať signál určeného snímača, pretože 2 zaregistrované snímače rýchlosti sú blízko seba a obidva vysielajú signál snímača.
- Ak chcete okamžite prepnúť ID snímača rýchlosti.
- * Po manuálnom prepnutí ID snímača rýchlosti počítač pokračuje vo vyhľadávaní toho ID snímača rýchlosti, ktorý ste si nastavili. Ak počítač nedokáže do 10 minút prijať žiadny signál prijímača, počítač prejde do režimu úspory energie. Počítač vyhľadáva podľa postupu automatického rozpoznanie, keď sa vráti do režimu obrazovky merania.

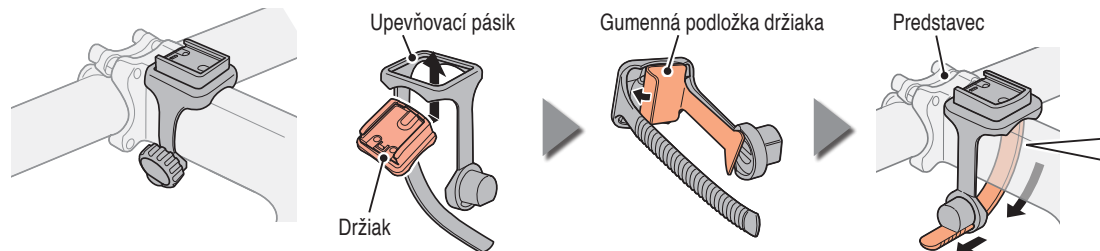


1 Montáž držiaka na predstavec alebo riaditká

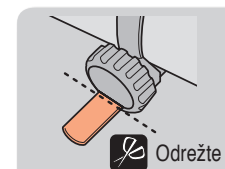
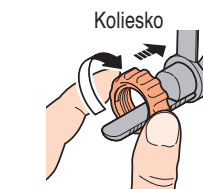
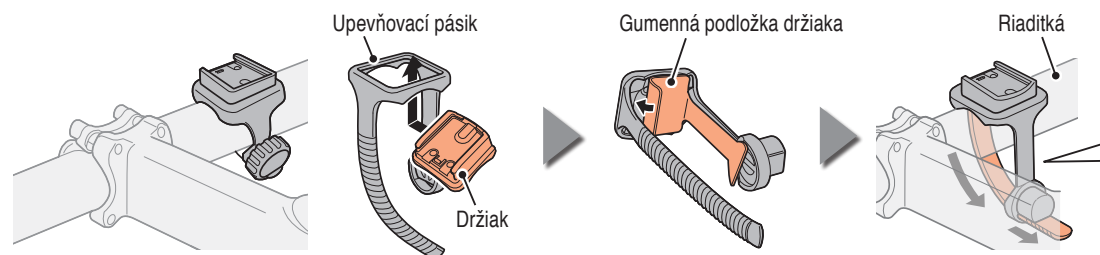
Držiak FlexTight™ je možné nainštalovať na predstavec alebo riaditká podľa toho, ako je držiak vložený do upevňovacieho pásika.

Upozornenie: Koliesko držiaka FlexTight™ utiahnite rukou.
Silné uťahovanie napríklad pomocou náradia a podobne môže poškodiť závit skrutky.

Pri montovaní držiaka FlexTight™ na predstavec :



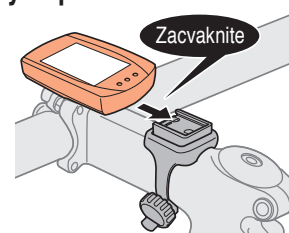
Pri montovaní držiaka FlexTight™ na riaditká:



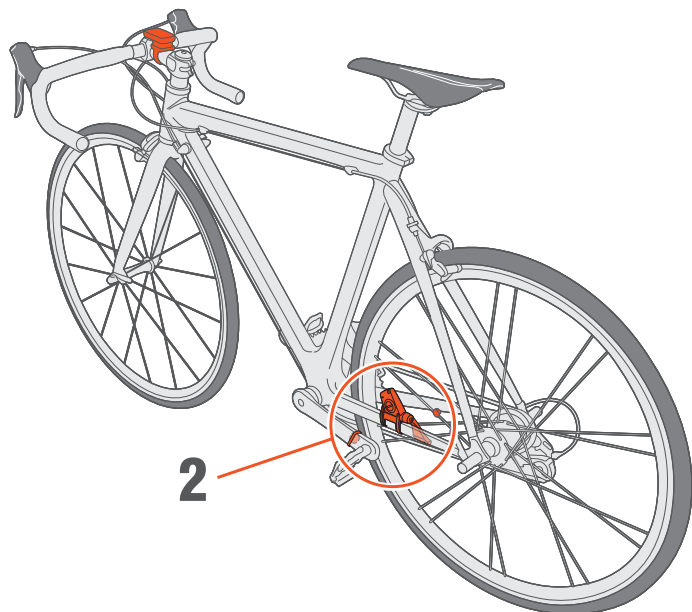
Upozornenie:
Odstrihnutý okraj podložky držiaka zaoblite, aby ste predišli poraneniam.

* Na montáž držiaka na riaditká v tvare aero alebo na hrubší predstavec, použite príslušný držiak s nylonovými upínacími páskami.

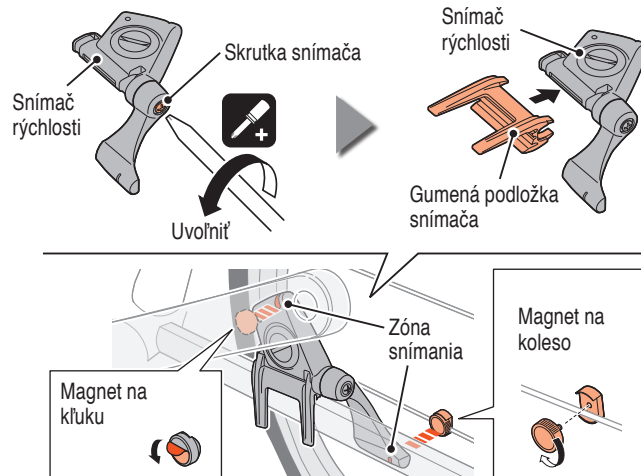
Demontujte / nainštalujte cyklopočítač



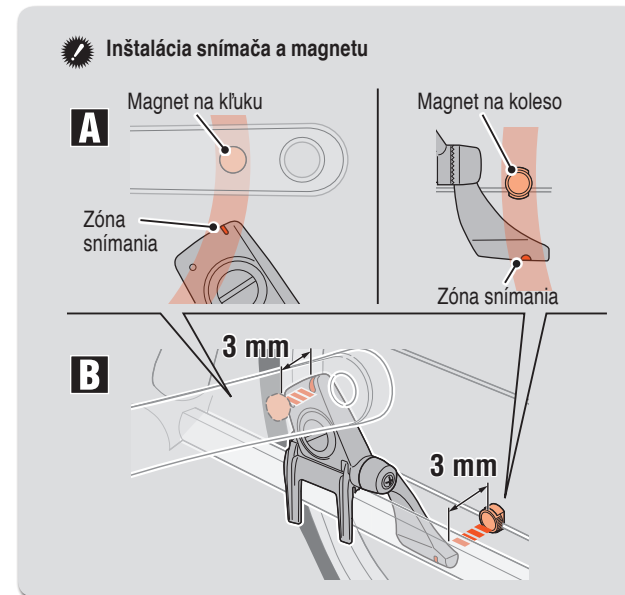
Vytlačte von a zároveň zdvíhajte prednú stranu nahor



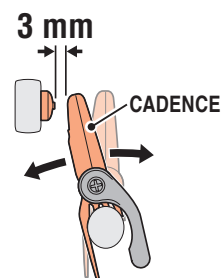
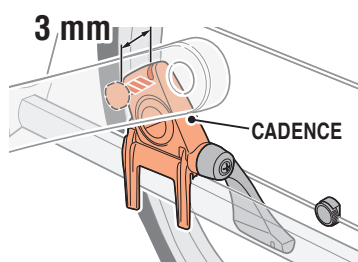
2 Montáž snímača rýchlosti a magnet



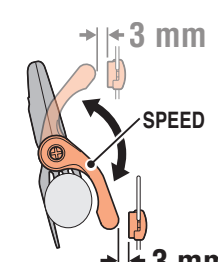
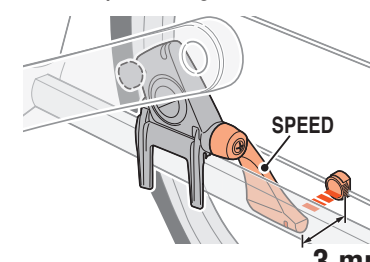
* Magnet na kolese je možné nainštalovať kdekoľvek na špicu, a to pokiaľ sú splnené hore uvedené podmienky inštalácie.



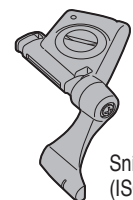
Nastavte polohu magnetu na kľuku



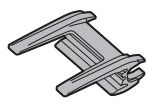
Nastavte polohu magnetu na kolese



* Ak nebude snímač umiestnený správne vzhľadom k dvom magnetom (A B), posuňte snímač dozadu a dopredu tak, aby ste dosiahli správnu polohu.



Snímač rýchlosti (ISC-10)



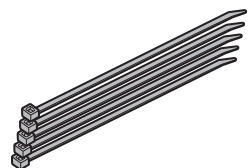
Gumená podložka snímača



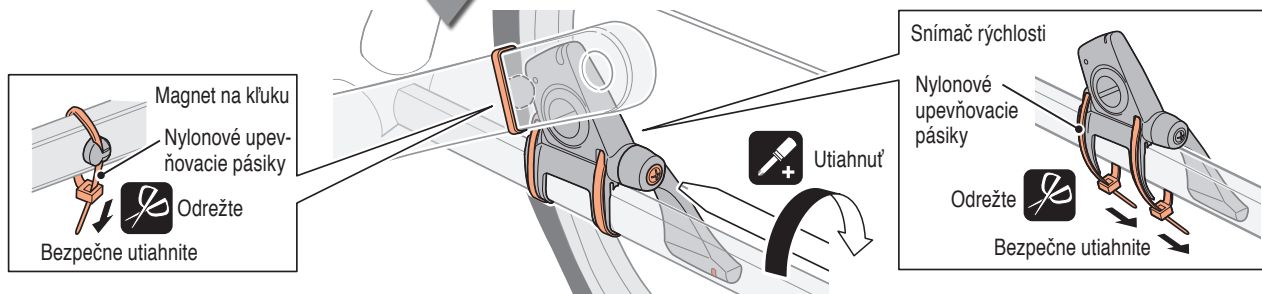
Magnet na kolese



Magnet na kľuku



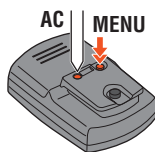
Nylonové upevňovacie pásiky (x 5)



Ak používate jednotku prvýkrát, alebo ak chcete jednotku obnoviť do stavu pred expedovaním, vykonajte nasledujúcu operáciu formátovania.

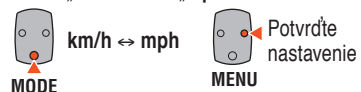
1 Formátovanie (inicializácia)

Súčasne stlačte tlačidlo **MENU** na zadnej strane počítača a tlačidlo **AC**.



2 Zvoľte jednotky rýchlosti

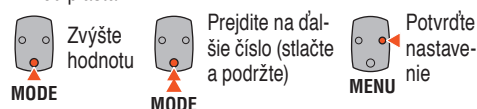
Zvoľte „km/h“ alebo „mph“.



3 Zadajte obvod pláštá

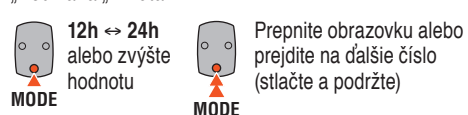
Zadajte obvod pláštá zadného kolesa v mm.

* Ako pomôcku použite „Referenčnú tabuľku pre obvod pláštá“.

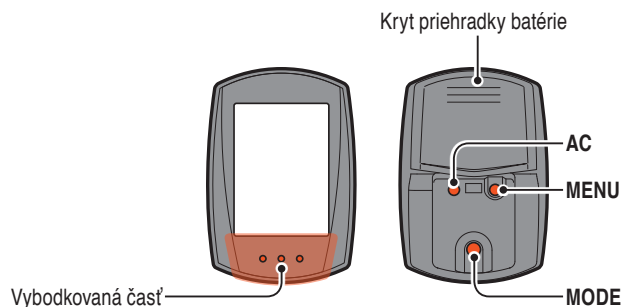
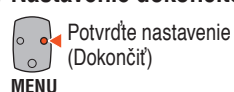


4 Nastavenie hodín

Stlačením a podržaním tlačidla **MODE** bude dochádzať k prepínaniu zobrazenia v poradí „Zobrazovaný čas“, „Hodina“ a „Minúta“.



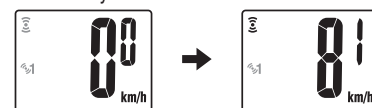
5 Nastavenie dokončíte stlačením tlačidla MENU



Skúška funkčnosti

Po nainštalovaní skontrolujte, či pri pomalom otáčaní zadného kolesa sa zobrazuje rýchlosť a pri otáčaní kľuky sa zobrazuje kadencia. Ak sa nezobrazuje, skontrolujte stav inštalácie **A** a **B** znova (strana 2).

Okamžitá rýchlosť



Kadencia

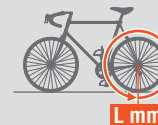


Obvod pláštá

Obvod pláštá (L) pre veľkosť vášho pláštá nájdete v dolu uvedenej tabuľke, alebo obvod pláštá (L) vášho bicykla presne zmerajte.

• **Ako sa meria obvod pláštá (L)**

Najpresnejšie meranie dosiahnete otočením kolesa. Správne nahustený plášť umiestnite tak, aby bol ventil v spodnej časti. Na podlahe urobte značku a pri zaťažení bicykla hmotnosťou jazdca prejdite priamu vzdialenosť s jedným otočením kolesa (kým sa ventil nedostane znova do spodnej časti). Urobte značku na mieste ventilu a odmerajte vzdialenosť.



• **Referenčná tabuľka obvodu pláštá**

* Vo všeobecnosti sú veľkosť pláštá alebo ETRTO vyznačené na boku pláštá.

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

Symbol signálu snímača rýchlosti

Bliká synchronne so signálom snímača rýchlosti.

Porovnanie rýchlosti ▲▼

Označuje, či okamžitá rýchlosť je vyššia alebo nižšia ako priemerná rýchlosť. (▲ vyššia, ▼ nižšia)

Symbol signálu snímača tepu srdca

Ak používate voliteľný snímač tepovej frekvencie, pri prijíme signálu bliká.

Okamžitá rýchlosť'

0,0 (4,0) – 105,9 km/h
[0,0 (3,0) – 65,9 mph]

* "S" sa zobrazí pri zobrazení okamžitej rýchlosti v spodnej časti.

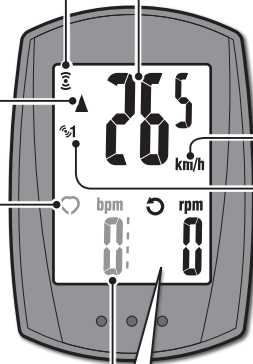
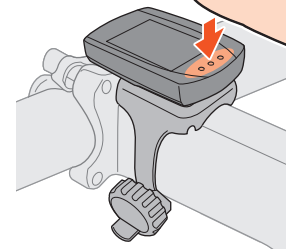
Jednotka rýchlosti

Symbol snímača

Je zobrazený aktuálne synchronizovaný snímač rýchlosti.

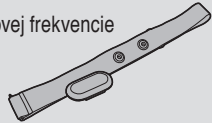
Používanie tlačidla MODE pri upevnení cyklopočítča do držiaka

Zacvaknite



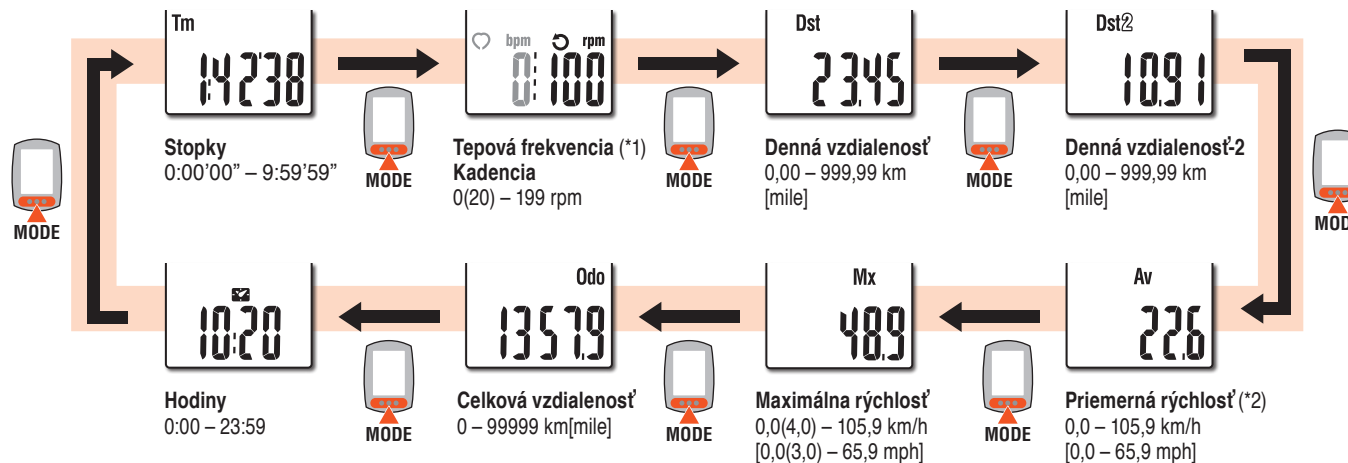
Možnosť *1

Snímač tepovej frekvencie (HR-10)



Prepínanie funkcie počítča

Stláčaním tlačidla MODE sa prepínajú merané hodnoty v spodnej časti v poradí zobrazenom na nasledujúcom obrázku.



*1 V kombinácii s voliteľným snímačom tepovej frekvencie zobrazuje tepovú frekvenciu.

*2 Ak Tm prekračuje 27 hodín, alebo ak Dst prekračuje 999,99 km, zobrazí sa .E. Údaje zresetujte.

Spustenie / zastavenie merania

Meranie sa spustí automaticky pokiaľ je bicykel v pohybe. Počas merania bliká km/h alebo mph.



Spustenie merania



Zastavenie merania



Voľba horného displeja

Kadenciu (S) alebo tepovú frekvenciu (C) je možné prepnúť na horný displej na konštantné monitorovanie.

Spôsob nastavenia Pozrite si časť „Zmena nastavení počítča: Nastavenie horného displeja“ (strana 6).

* Na meranie tepovej frekvencie je potrebný snímač tepovej frekvencie.



Resetovanie údajov

Stlačením a podržaním tlačidla MODE na obrazovke merania dôjde k vynulovaniu všetkých údajov meraní s výnimkou celkovej vzdialenosti (Odo) a dennej vzdialenosti-2 (Dst2).

* Celkovú vzdialenosť (Odo) nie je možné vynulovať.

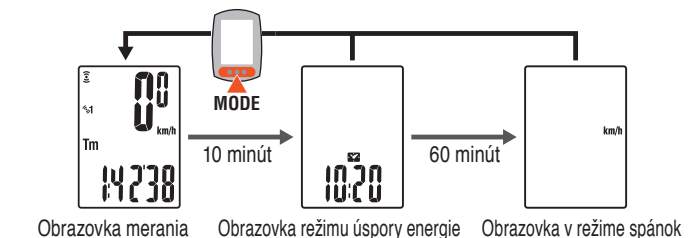
• **Samostatné vynulovanie dennej vzdialenosti-2**

Stlačením a podržaním tlačidla MODE počas zobrazenia dennej vzdialenosti-2 (Dst2) dôjde len k vynulovaniu údajov dennej vzdialenosti-2.

Funkcia úspory energie

Pokiaľ sa do počítča počas doby 10 minút nedostane žiadny signál, zaktivuje sa obrazovka úspory energie a budú zobrazené iba hodiny. Ak počas takého stavu obrazovky stlačíte tlačidlo MODE, zobrazí sa obrazovka merania.

* Ak uplynie ďalších 60 minút nečinnosti pri zobrazení obrazovky úspory energie, na obrazovke sa zobrazí len jednotka rýchlosti.



Obrazovka merania

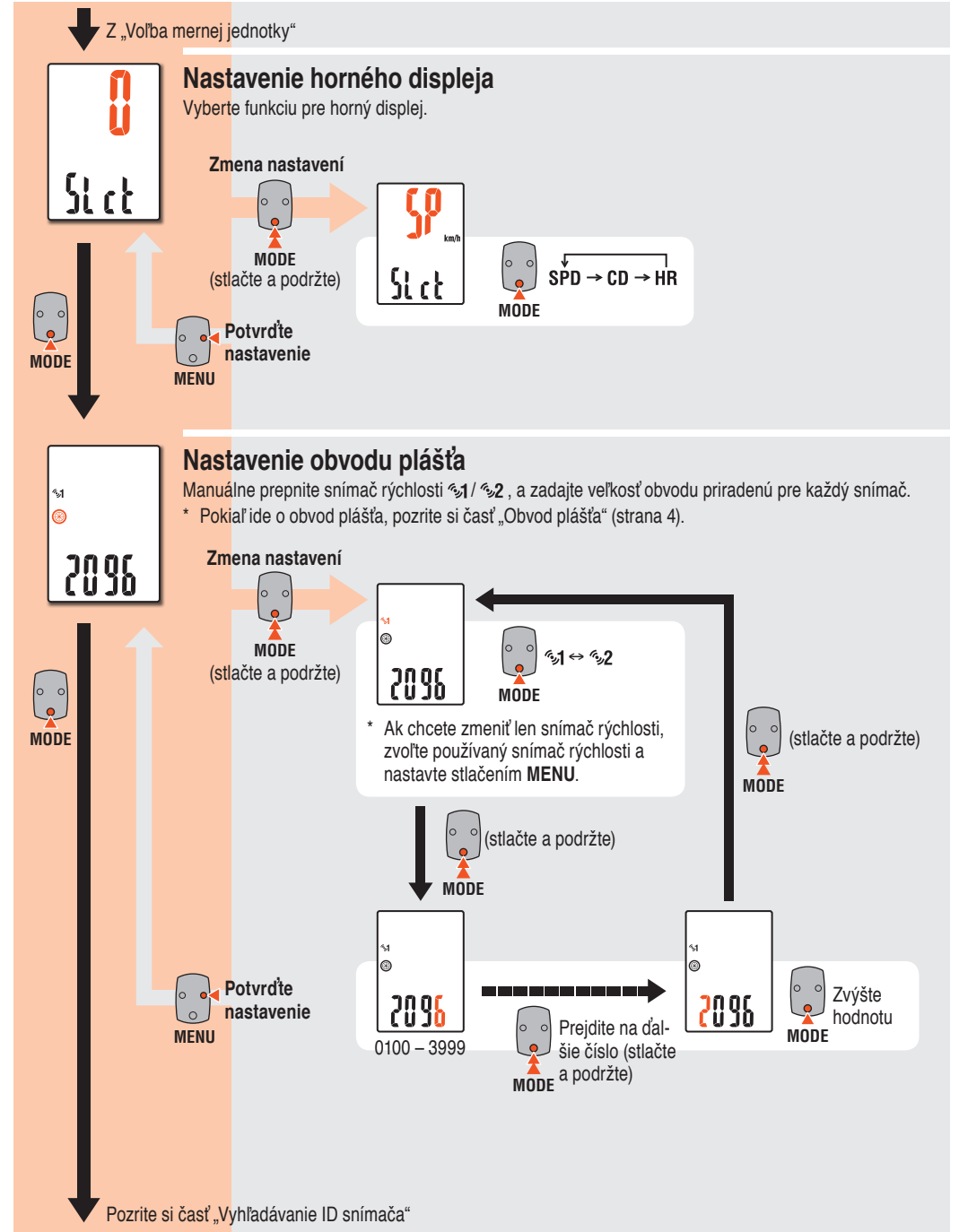
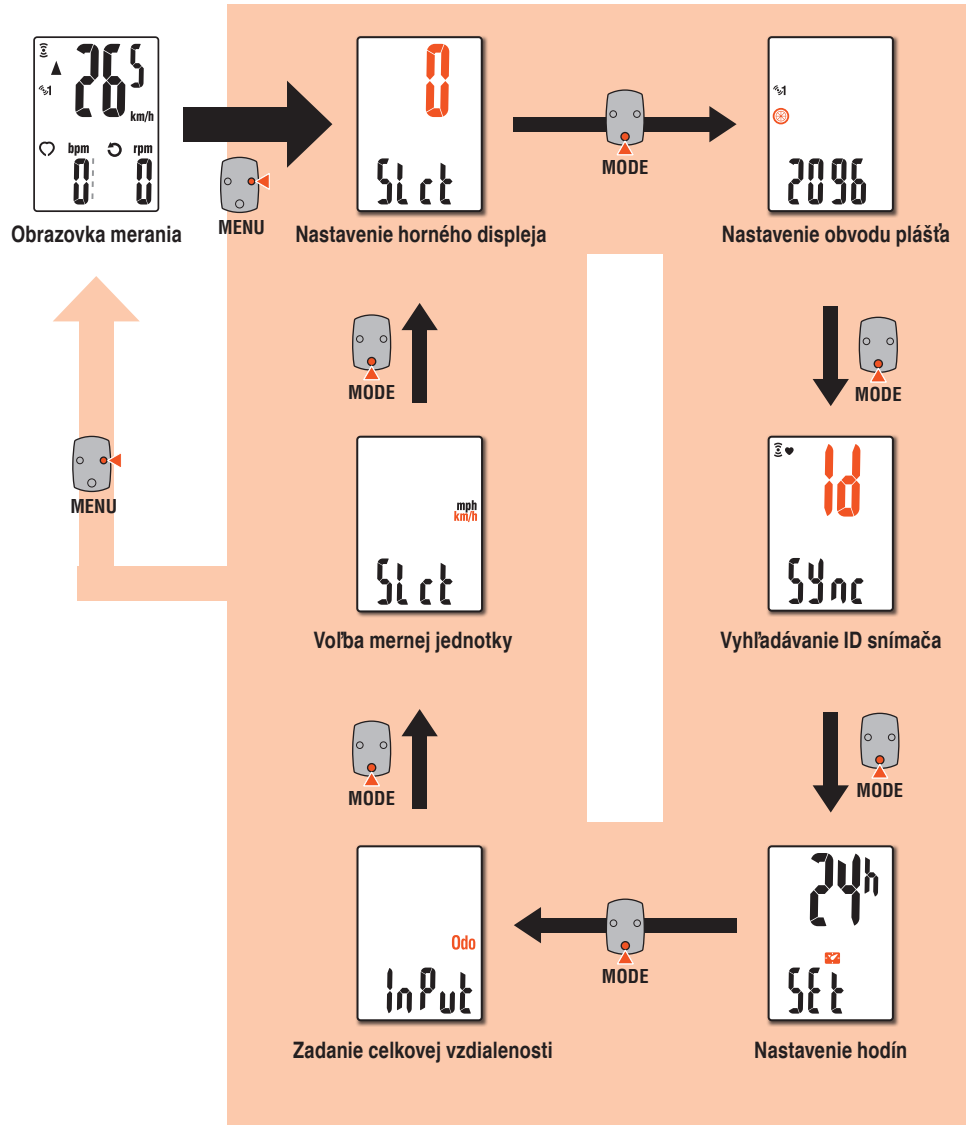
Obrazovka režimu úspory energie

Obrazovka v režime spánok

Stlačením tlačidla **MENU** na obrazovke merania dôjde k prepnutiu na obrazovku ponuky. Na obrazovke ponuky možno zmeniť rôzne nastavenia.

* Po vykonaní zmien nezabudnite potvrdiť nastavenia stlačením tlačidla **MENU**.

* Ak obrazovku ponuky nebudete počas 1 minúty používať, prepne sa na obrazovku merania a zmeny sa neuložia.



↓ Z „Nastavenie obvodu pláštá“

Vyhľadanie ID snímača

Vyhľadajte ID pre snímač rýchlosti (tepovej frekvencie).
 * ID snímača bolo s touto jednotkou zosynchronizované pred dodaním.
 ID snímača vyhľadajte, len ak sa používa nový snímač.

Zmena nastavení
 (stlačte a podržte) **MODE**

SP1 → SP2 → HR (TF)

Potvrďte nastavenie
MENU

V prípade SP1 a SP2 **RESET** → S

V prípade HR (TF) **RESET** → bpm

V prípade zrušenia alebo 5 minút nečinnosti **MODE (stlačte a podržte)** → Error

Nastavenie hodín

Nastavte hodiny.

Zmena nastavení
 (stlačte a podržte) **MODE**

12h ↔ 24h

Hodina: 0 – 23

Minúta: 00 – 59

Potvrďte nastavenie
MENU

Prepnite obrazovku (stlačte a podržte) **MODE**

Zvýšte hodnotu **MODE**

Pozrite si časť „Zadanie celkovej vzdialenosti“ [1 – 12]

↓ Z „Nastavenie hodín“

Zadanie celkovej vzdialenosti

Zadajte celkovú vzdialenosť.
 Po zadani akejkoľvek hodnoty pre celkovú vzdialenosť môžete začať od vami zadanej hodnoty. Túto funkciu použijete pri obnove a/alebo resetovaní svojej jednotky.

Zmena nastavení
 (stlačte a podržte) **MODE**

Zvýšte hodnotu **MODE**

Prejdite na ďalšie číslo (stlačte a podržte) **MODE**

Potvrďte nastavenie
MENU

Voľba mernej jednotky

Zvoľte jednotku rýchlosti (km/h alebo mph).

Zmena nastavení
 (stlačte a podržte) **MODE**

km/h ↔ mph **MODE**

Potvrďte nastavenie
MENU

Pozrite si časť „Nastavenie horného displeja“


Údržba

Na vyčistenie počítača alebo príslušenstva použite riedený neutrálny čistiaci prostriedok nanosený na mäkkej tkanine; následne povrch utrite suchou tkaninou.

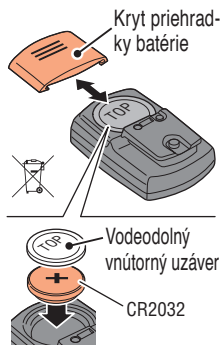
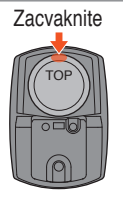
Výmena batérie

Počítač

1 Výmena lítiovej batérie

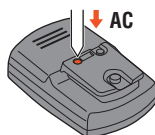
Ak sa zapne  (symbol batérie), batériu vymeňte. Nainštalujte novú lítiovú batériu (CR2032) tak, aby pól (+) smeroval nahor.

* Stlačte horný okraj vodeodolného vnútorného uzáveru a vyberte ho. Uzáver nainštalujte tak, aby značka „TOP“ smerovala nahor.



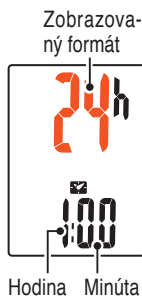
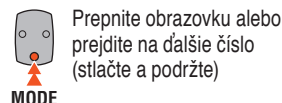
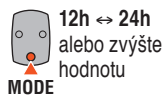
2 Stlačte tlačidlo AC na zadnej strane počítača (Operácia reštartovania)

* Pri reštartovaní sa zachová jednotka rýchlosti, ID snímača, aktuálne synchronizovaný snímač, obvod plášťa, nastavenie horného displeja a celková vzdialenosť.

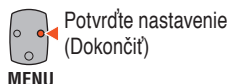


3 Nastavenie hodín

Stlačením a podržaním tlačidla **MODE** bude dochádzať k prepínaniu zobrazenia v poradí „Zobrazovaný čas“, „Hodina“ a „Minúta“.

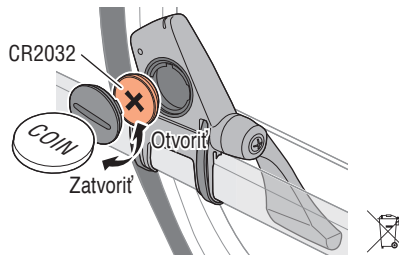


4 Nastavenie dokončíte stlačením tlačidla MENU



Snímač rýchlosti

* Ak bliká okamžitá rýchlosť, vymeňte batériu snímača rýchlosti. Vložte nové lítiové batérie (CR2032) tak, aby značka (+) smerovala nahor a kryt batérie pevne uzavrite.



* Po výmene skontrolujte polohu snímača a magnetu.
* Po výmene batérie v snímači reštartujte snímač stlačením tlačidla **RESET**.

Riešenie problémov

Okamžitú rýchlosť/tepovú frekvenciu nie je možné merať

Skontrolujte, či vzdialenosť medzi snímačom a magnetom nie je príliš veľká. (Vzdialenosť: do 3 mm)

Skontrolujte, či magnet prechádza cez zónu snímača správne.

Nastavte polohu magnetu a snímača.

Je nejaký problém s vyhľadanim ID snímača?

Vyhľadajte ID snímača podľa postupu, ktorý je uvedený v časti „Zmena nastavení počítača / Vyhľadanie ID snímača“ (strana 7).

Skontrolujte, či počítač nevykazuje znak na výmenu batérie.

Vymeňte za nové batérie podľa postupu, ktorý je uvedený v časti „Výmena batérie“.

Po stlačení tlačidla sa nič nezobrazí.

Vymeňte batériu počítača za novú podľa postupu, ktorý je uvedený v časti „Výmena batérie“.

Zobrazujú sa nesprávne údaje.

Reštartujte podľa popisu, ktorý je uvedený v časti „Výmena batérie / Počítač, kroky 2 až 4“.

Meranie údajov je nesprávne. (Maximálna rýchlosť je veľmi vysoká a pod.)

Nachádzajú sa v blízkosti nejaké predmety vyžarujúce elektromagnetické vlny (železničná trať, prenosové televízne stanice, Wi-Fi prostredie a pod.)?

Jednotku preneste od predmetu, ktorý môže byť príčinou. V prípade neplatných údajov vykonajte operáciu resetovania.

Špecifikácie

Batéria / Životnosť batérie	Počítač :	CR2032 x 1 / približne 6 mesiacov (pri používaní 1 hodinu / deň)
	Snímač rýchlosti :	CR2032 x 1 / približne 1 rok (pri používaní 1 hodinu / deň)
* Batéria dodaná s prístrojom z výroby môže mať kratšiu životnosť.		
Ovládací prvok	1-čipový mikropočítač (kryštálom riadený oscilátor)	
Displej	Displej z tekutých kryštálov	
Snímač	Bezkontaktný magnetický snímač	
Prenos a príjem signálu zo snímača	2,4 GHz ISM pásmo	
Komunikačný rozsah	5 m (môže sa líšiť v závislosti na podmienkach prostredia, vrátane počasia.)	
Rozsah obvodu plášťa	0100 mm – 3999 mm (počiatočná hodnota: 2096 mm)	
Pracovná teplota	0 °C – 40 °C (Pri prekročení hodnôt pracovných teplôt prístroj nebude pracovať správne. Pri nižších alebo vyšších teplotách môže dôjsť k pomalej odozve alebo k čiernemu zobrazeniu na LCD.)	
Rozmery / hmotnosť	Počítač :	46,5 x 31 x 16 mm / 20,3 g
	Snímač rýchlosti :	47,4 x 62,4 x 13,1 mm / 21 g

* Technické špecifikácie a dizajn podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

Obmedzená záruka

2-ročná: Len počítač/snímač
(Nevzťahuje sa na spotrebné príslušenstvo a batériu)

Na cyklistické počítače značky CatEye sa poskytuje záruka na materiállové a výrobné chyby v trvaní dvoch rokov od dátumu prvého zakúpenia. Ak pri bežnom používaní dôjde k poruche, bude časť počítača zdarma opravená alebo vymenená. Reklamáciu uplatníte u predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili, priložite potvrdený záručný list a doklad o zaplatení (bloček).

CAT EYE CO., LTD.

Dovozca do EU (Česká republika):
Universe Agency spol. s.r.o.
Botičská 419/2, 128 00 Praha 2
Tel: 420 2 2492 0140
Fax: 420 2 2491 2936
URL: www.cateye.cz/

Dodávateľ do SR (Slovenská republika):
UNIVERSE SLOVAKIA s.r.o
Johanna Vaillanta 3046/3
913 11 Trenčianske Stankovce
Tel: +421 3 26521902
URL: http://www.author.cz/sk/


CAT EYE CO., LTD. 2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka, Japan

Náhradné príslušenstvo

Štandardné príslušenstvo

1603580  (ISC-10) Súprava držiakov a snímača	1603585  (ISC-10) Snímač rýchlosti	1600280N  Upevňovací pásik	1602193  Držiak
1699691N  Magnet na koleso	1699766  Magnet na kľuku	1665150  CR2032 Lítiová batéria	

Voliteľné príslušenstvo

1603590  (HR-10) Sada snímača tepovej frekvencie	1603595  Popruh TF	1602980  Držiak s upevňovacími páskami
---	---	--