



NAVODILA ZA UPORABO

Števec za kolo Micro WirelessCC-MC 200
W 003524051, oprema za kolo Cateye

Kazalo

1. Varnostna opozorila	2
2. Brežični senzor	3
3. Nameščanje števec na kolo	3
4. Priprava števec	7
5. Delovanje števec (merilni zaslon)	11
5. 1 Začetek/konec meritve	12
5. 2 Ponastavitev podatkov	13
6. Delovanje števec (različne funkcije)	14
6. 1 Osvetlitev (nočni način)	14
6. 2 Nastavitev funkcije prikazane na zaslonu	14
6. 3 Štoparica	15
6. 4 Izbira zgornjega zaslona	15
6. 5 Funkcija varčevanja z energijo	16
7. Spreminjanje nastavitve števec (zaslon menija)	16
8. V uporabi	21
8. 1 Vzdrževanje	21
8. 2 Zamenjava baterije	22
8. 3 Reševanje težav	22
8. 4 Tehnične lastnosti	23
8. 5 Rezervni deli	24
Garancijski list	25



Prosimo, da pred uporabo števec temeljito preberete ta navodila in jih shranite za bodočo uporabo.

Prosimo, obiščite našo spletno stran, kjer so vam na voljo podrobnejša navodila, ki si jih lahko tudi prenesete, in posnetki o uporabi.

1. Varnostna opozorila

- Ne osredotočajte se na števec med vožnjo. Vozite varno!
- Varno namestite magnet, senzor in nosilec. Nameščene stvari tudi redno preverjajte.
- Če otrok pogoltne baterijo, se nemudoma posvetujte z zdravnikom.
- Ne puščajte števec neposredno na sončni svetlobi za dalj časa.
- Ne razstavljajte števec.
- Pazite da vam števec ne pade iz rok, saj lahko pride do motenj v delovanju in poškodb.
- Ko uporabljate števec nameščen na nosilec, spremenite MODE (način) s pritiskom na štiri pike pod zaslonom, ali s pritiskom na SSE istočasno, za zagon ali zaustavitev števec. Z močnim pritiskom na ostale površine lahko povzročite nepravilno delovanje ali poškodujete števec.
- Prepričajte se, da dobro pritrdite navoj FlexTight™ nosilca z roko. Močnejša pritrditev s pomočjo orodja, itd. poškoduje navoj vijaka.
- Med čiščenjem števec, nosilca ali senzorja ne uporabljajte razredčil, bencina ali alkohola.
- Baterije odstranjujte v skladu z lokalnimi predpisi.
- Pogled na LCD zaslon je lahko moten skozi polarizirane leče sončnih očal.

- Napravo lahko uporabljajo otroci starejši od 8 let in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.
- Naprava ne sme biti na doseg otrok mlajših od 8 let.

2. Brezžični senzor

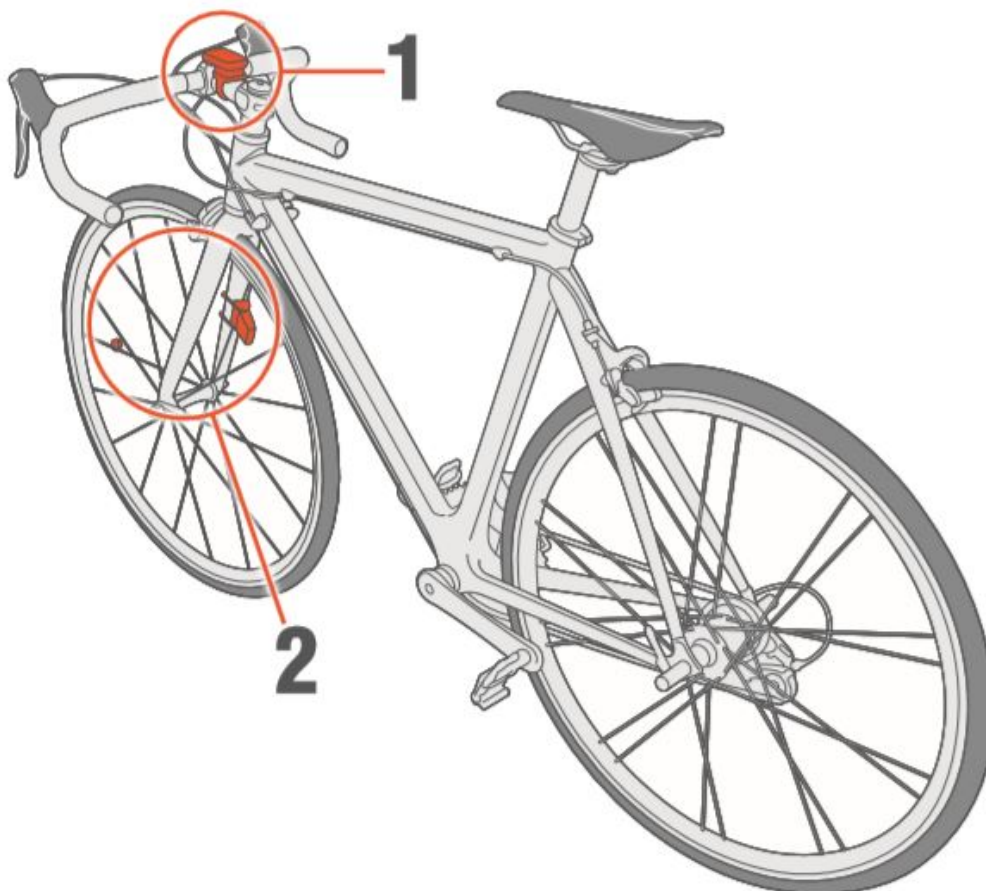
Senzor je narejen za sprejem signala znotraj maksimalnega območja 70 cm, da zmanjša možnost interference. Ko prilagajate brezžični senzor si zapomnite sledeče:

- Senzor ne more sprejeti signalov, če je razdalja med senzorjem in števcem prevelika. Sprejemna razdalja je lahko zmanjšana zaradi nižje temperature in izpraznjene baterije.
- Signali so lahko sprejeti le, če je zadnja stran števca obrnjena proti senzorju.

Motnje se lahko zgodijo in se pokažejo kot nepravilni rezultati, če je števec:

- Blizu TV, računalnika, radia, motorja ali v avtu oz. vlaku.
- Blizu železniških prehodov, železniških tračnic, TV postaj ali radarskih baz.
- Z uporabo drugih brezžičnih naprav v bližini.

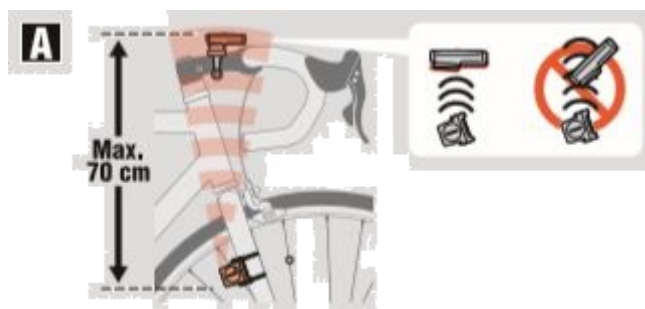
3. Nameščanje števca na kolo



Pas za nosilec 	Nosilec 	Navoj 	Gumijasta blazinica nosilca 
Senzor 	Gumijasta blazinica senzorja 	Najlonski trak (2x) 	Magnet 

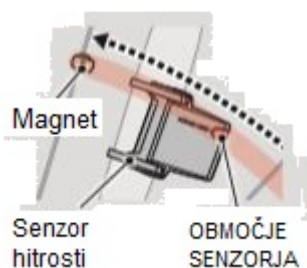


Namestite senzor in magnet

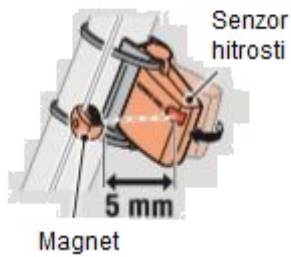


Razdalja med števcem in senzorjem je znotraj razdalje za prenos signala in zadnja stran števca je usmerjena navzdol.

B



Magnet prehaja skozi cono senzorja hitrosti.

C

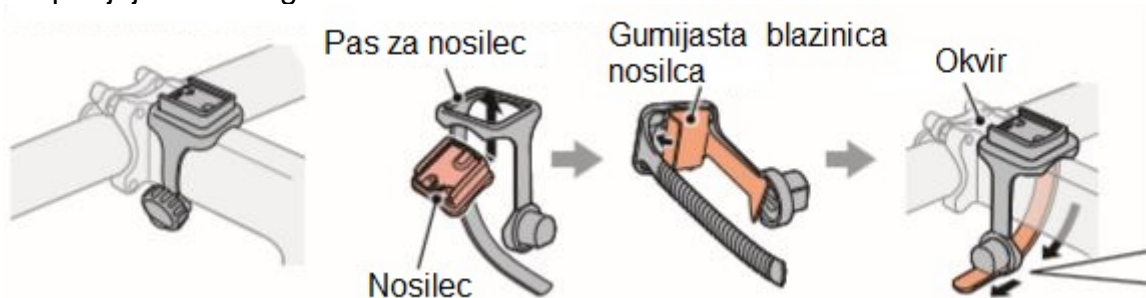
Prostor med površino in senzorja in magnetom je znotraj 5 mm.

1. Pritrdite nosilec na okvir ali na krmilo

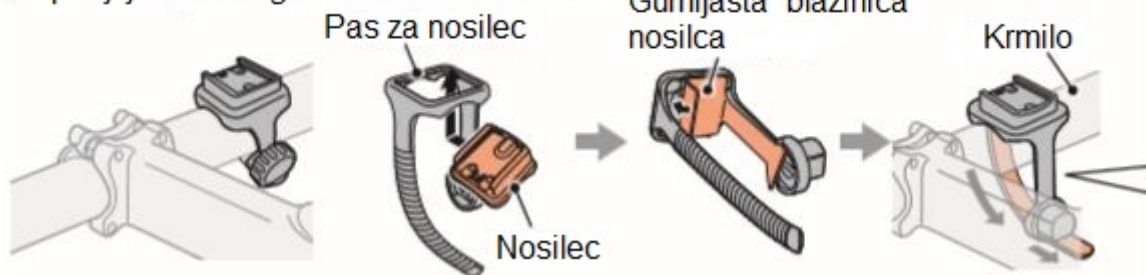
FlexTight™ nosilec lahko pritrdite na okvir ali krmilo, glede na to kako se nosilec prilega v pas za nosilec.

Pozor: Prepričajte se, da navoj FlexTight™ nosilca dobro pritrdite z roko. Močnejša pritrditev s pomočjo orodja, itd. poškoduje navoj vijaka.

Ko pritrjujete FlexTight™ nosilec na okvir:



Ko pritrjujete FlexTight™ nosilec na krmilo:





Pozor: Zaokrožite odrezan rob nosilca, da preprečite poškodbe.

*Za montažo nosilca na aero oblikovano krmilo ali daljši okvir, uporabite možnost pritrditve z najlonskimi trakovi.

Odstranite/namestite števec

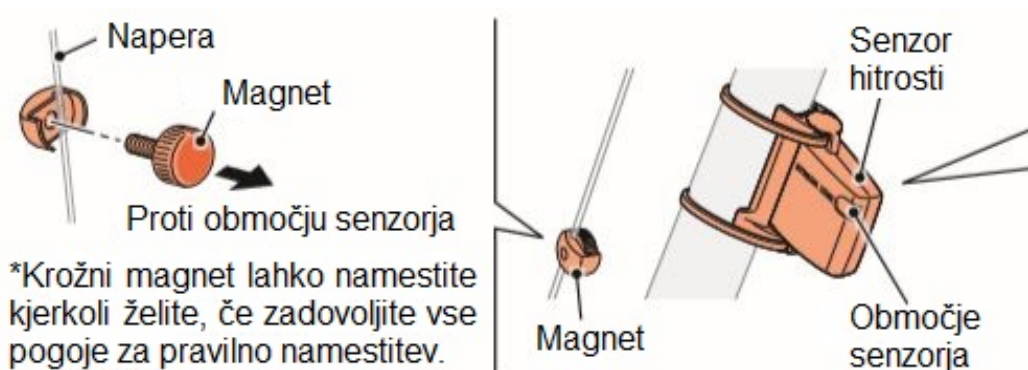


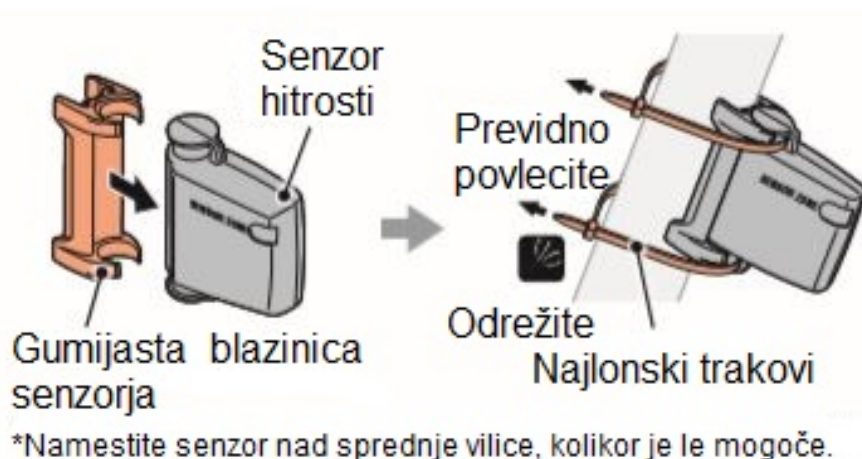
Podprite ga z roko,



potisnite ga tako, da dvignete spredaj navzgor.

2. Namestitev senzorja in magneta





4. Priprava števca

Izvedite prekinitev zbiranja vseh podatkov kot je prikazano spodaj, ko enoto prvič uporabite ali vrnete enoto na tovarniške nastavitve.

1. Izbrišite vse podatke (inicializacija)



Pritisnite AC tipko na zadnji strani števca.

2. Izberite enoto hitrosti

Izberite »km/h« ali »mph«.



3. Vstavite obseg oboda pnevmatike

Vstavite obseg oboda sprednje pnevmatike vašega kolesa v mm.

Uporabite »Referenčno tabelo obsega oboda pnevmatike kot pomoč.

Povečaj vrednost



Premakni števila
(Pritisni in drži)

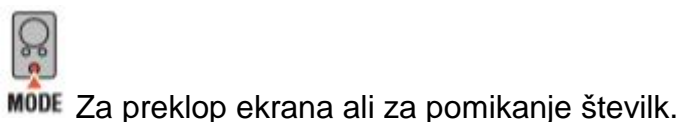
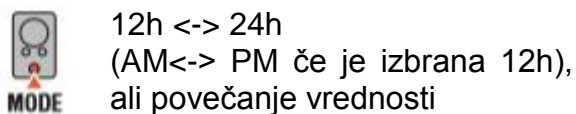


Potrdite nastavitve

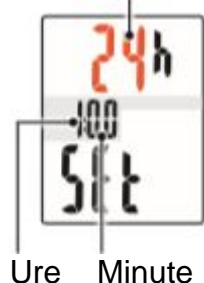


4. Nastavitev ure

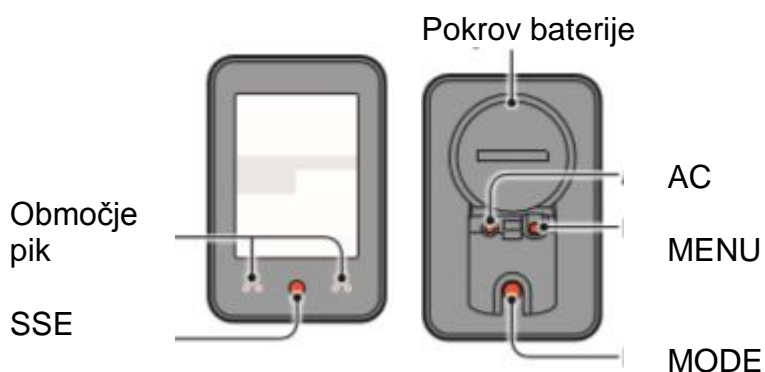
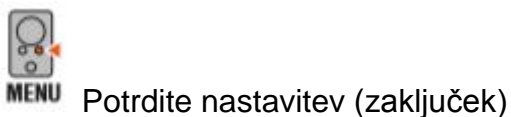
Držanje tipke MODE preklopi zaslon na »Prikaz časa«, »ure« in »minute« v tem vrstnem redu.



Način izpisa



5. Pritisnite tipko MENU, da končate z nastavitvami



Test delovanja

Po namestitvi preverite hitrost, ki je prikazana na zaslonu števca, z vrtenjem sprednjega kolesa. Če ni prikaza, ponovno preverite namestitvene pogoje A, B in C.



Obod pnevmatike

Obseg oboda pnevmatike (L) za vašo velikost gume lahko najdete v tabeli spodaj, ali pa dejansko izmerite obseg pnevmatike (L) vašega kolesa.

- Kako izmerite obseg pnevmatike (L)?

Za najnatančnejšo meritev morate zavrteti kolo po tleh. S pnevmatikami pod pravilnim pritiskom, namestite ventil sprednjega kolesa spodaj. Označite točko na tleh in s težo kolesarja na kolesu, zavrtite kolo točno za en obrat v ravni črti (dokler se ventil ne zavrti na isto točko spodaj). Označite točko kjer se nahaja ventil in izmerite razdaljo.



- Referenčna tabela za obod pnevmatike

*Splošno je velikost pnevmatike ali ETRTO označena na robu pnevmatike.

ETRTO	Tire size	L (mm)
47-203	12x1.75	935
54-203	12x1.95	940
40-254	14x1.50	1020
47-254	14x1.75	1055
40-305	16x1.50	1185
47-305	16x1.75	1195
54-305	16x2.00	1245
28-349	16x1-1/8	1290
37-349	16x1-3/8	1300
32-369	17x1-1/4 (369)	1340
40-355	18x1.50	1340
47-355	18x1.75	1350
32-406	20x1.25	1450
35-406	20x1.35	1460
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x1.75	1515
50-406	20x1.95	1565
28-451	20x1-1/8	1545
37-451	20x1-3/8	1615
37-501	22x1-3/8	1770
40-501	22x1-1/2	1785
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
25-520	24x1(520)	1753
	24x3/4 Tubuler	1785
28-540	24x1-1/8	1795
32-540	24x1-1/4	1905
25-559	26x1(559)	1913
32-559	26x1.25	1950
37-559	26x1.40	2005
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068

ETRTO	Tire size	L (mm)
57-559	26x2.125	2070
58-559	26x2.35	2083
75-559	26x3.00	2170
28-590	26x1-1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
	650C Tubuler 26x7/8	1920
20-571	650x20C	1938
23-571	650x23C	1944
25-571	650x25C 26x1(571)	1952
40-590	650x38A	2125
40-584	650x38B	2105
25-630	27x1(630)	2145
28-630	27x1-1/8	2155
32-630	27x1-1/4	2161
37-630	27x1-3/8	2169
18-622	700x18C	2070
19-622	700x19C	2080
20-622	700x20C	2086
23-622	700x23C	2096
25-622	700x25C	2105
28-622	700x28C	2136
30-622	700x30C	2146
32-622	700x32C	2155
	700C Tubuler	2130
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38C	2180
40-622	700x40C	2200
42-622	700x42C	2224
44-622	700x44C	2235
45-622	700x45C	2242
47-622	700x47C	2268
54-622	29x2.1	2288
60-622	29x2.3	2326

5. Delovanje števca (merilni zaslon)

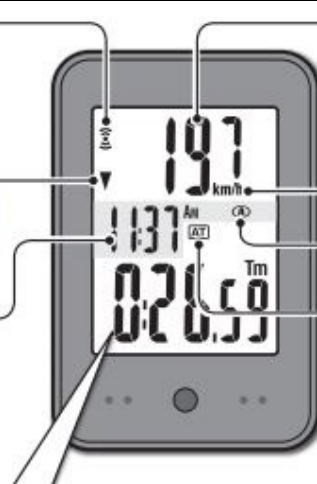
Ikona signala senzorja

Utripa sinhrono s signalom senzorja.

Puščice tempa ▲ ▼

Prikazujejo ali je trenutna hitrost hitrejša (▲) ali počasnejša (▼) kot povprečna hitrost.

Zaslon ure



Trenutna hitrost

0.0 (A :4.0 / B :3.0) – 105.9 km/h
[0.0 (A :3.0 / B :2.0) – 65.0 mph]

*«Spd» ikona je prikazana, ko je izpisana trenutna hitrost na dnu zaslona.

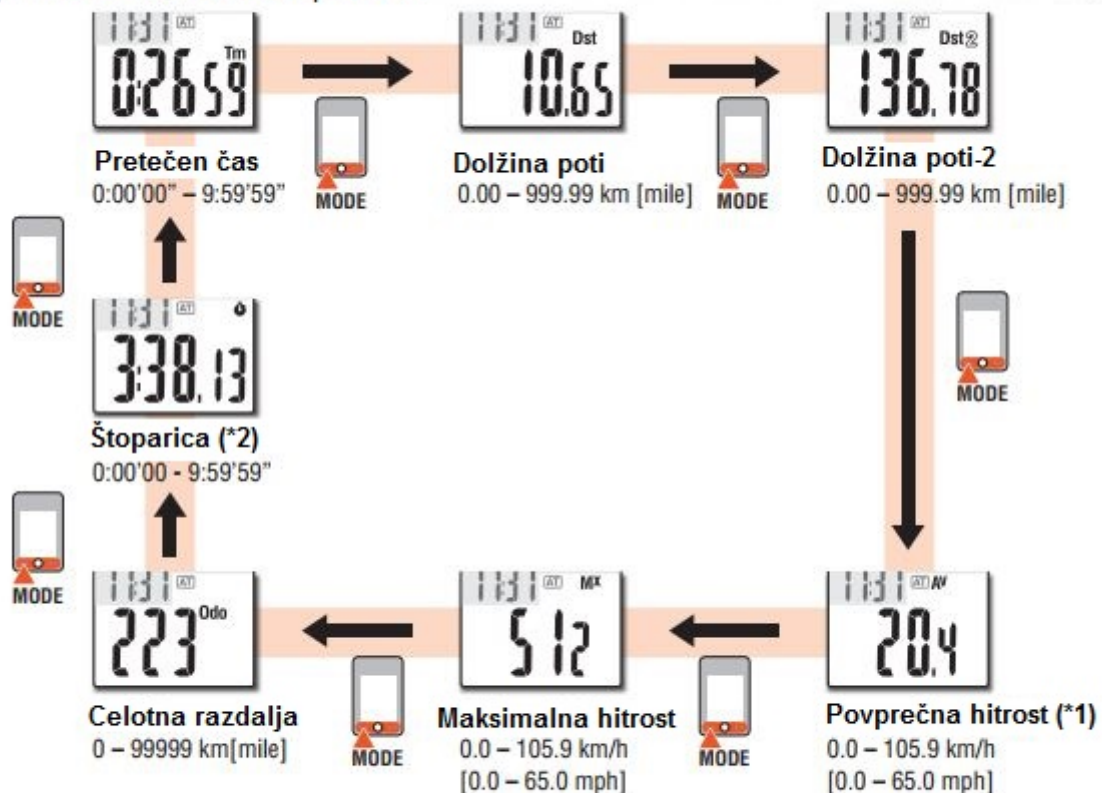
Enota za hitrost

Ikona za velikost pnevmatike

Ikona za samodejen način

Menjavanje funkcij števca

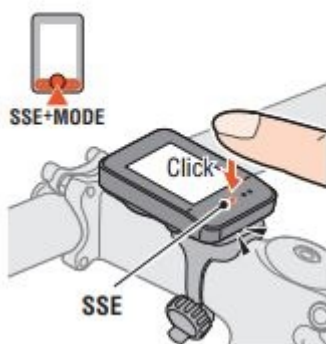
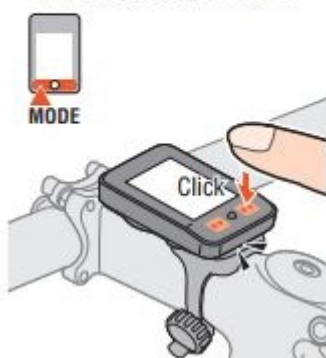
Pritisk tipke MODE preklopi meritev podatkov na dnu zaslona v vrstnem redu, ki je prikazanem v sledečem primeru.



*1 ko je Tm okoli 10 ur, ali Dst preseže 999.99 km, se prikaže .E. Ponastavite podatke.

*2 Prikaže se samo v samodejnem načinu.

Način delovanja(MODE), ko je števec pritrjen na nosilec.



5. 1 Začetek/konec meritve

Obstajata dve metodi merjenja; ročna in samodejna.

Metoda nastavitve: Glejte »Sprememba nastavitve števca: izbira samodejnega načina«.

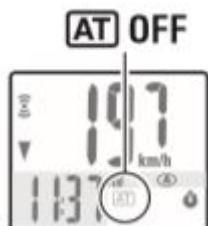
Enota hitrosti (km/h ali mph) utripa med merjenjem.

*Maksimalna hitrost in celotna razdalja sta posodobljeni ne glede na začetek/konec meritev.

- **Samodejni način (AT je osvetljen)**
Meritev se začne samodejno ko je kolo v gibanju.



- **Ročni način**
Pritisnite tipko SSE skupaj z napravo za začetek/konec merjenja.



SSE+MODE Začetek/konec merjenja

*Ko je števec odstranjen iz nosilca, hkrati pritisnite tipko SSE spredaj in tipko MODE zadaj.

5. 2 Ponastavitev podatkov

Držite tipko SSE skupaj z napravo na merilnem zaslonu in ponastavite katerikoli izmerjen podatek, razen celotne dolžine (Odo), razdalje poti-2 (Dst2) in štoparice (⏸).

*Celotna razdalja (ODO) ni ponastavljena.



SSE+MODE

(Pritisnite in držite.)

- Posebej ponastavite razdaljo poti-2 in štoparico

Da ponastavite trenutno prikazane podatke, imejte izpisano na zaslonu razdaljo poti 2 (Dst2) ali štoparico (⏸) in držite pritisnjeno glavno napravo skupaj z SSE.

*Kako ponastavite razdaljo poti-2 (Dst2) in štoparico, ki sta prikazane v zgornji vrstici zaslona.

Imejte izpisano trenutno hitrost (Spd) v spodnji vrstici zaslona in izvedite postopek ponastavitve.

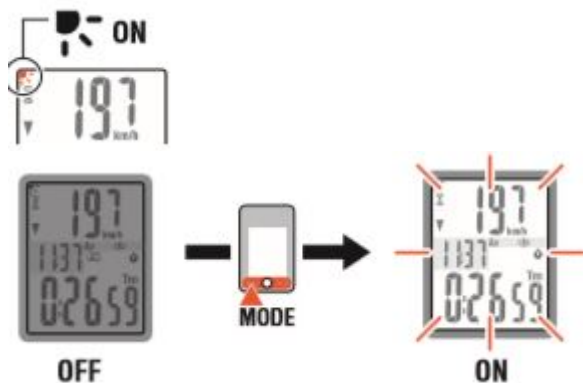


Spd

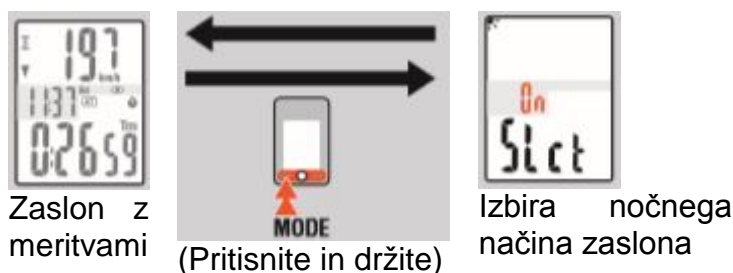
6. Delovanje števca (različne funkcije)

6.1 Osvetlitev (nočni način)

Z vklopljenim nočnim načinom, s pritiskom na MODE tipko vklopite osvetlitev (za 5 sekund). Pritisk na katerokoli tipko med tem ko je osvetlitev vključena, podaljša osvetlitev za dodatnih 5 sekund.




Metoda nastavljanja: Pritisnite in držite tipko MODE in nadaljujete z nastavljanjem v nočnem načinu. Ponoven pritisk in držanje vklopi nočni način in se vrne na zaslon z meritvami.



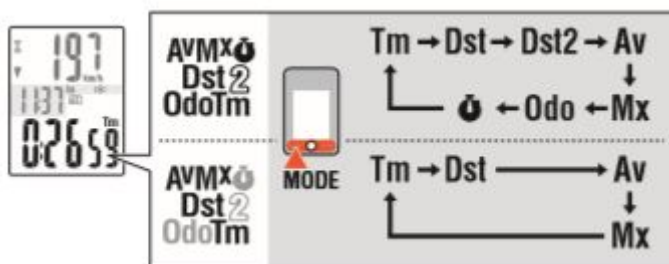
*Nočni način je samodejno izklopljen, če 10 minut ne pride do sprejema signala.

*Vklpite/izklopite lahko tudi iz glavnega menija. Glejte poglavje »Sprememba nastavitvev števca: Nastavitev nočnega načina«.

*Ko je vklopljena  (ikona za baterijo), se osvetlitev ne vklopi tudi če je nočni način vključen.

6.2 Nastavitev funkcije prikazane na zaslonu

Lahko izpišete samo želene podatke.



Metoda nastavljanja: Glejte »Sprememba nastavitvev števca: Nastavitev funkcije«.



*Trenutne hitrosti (**Spd**) in pretečenega časa (**Tm**) ne morete skriti.

*Ko skrijete funkcijo ki se nahaja na vrhu zaslona, se zgornji zaslon vrne na trenutno hitrost (**Spd**).

*Naprava nadaljuje s pomnjenjem skritih podatkov v ozadju in vsak meritveni podatek je posodobljen, ko je prikazan (razen štoparice).

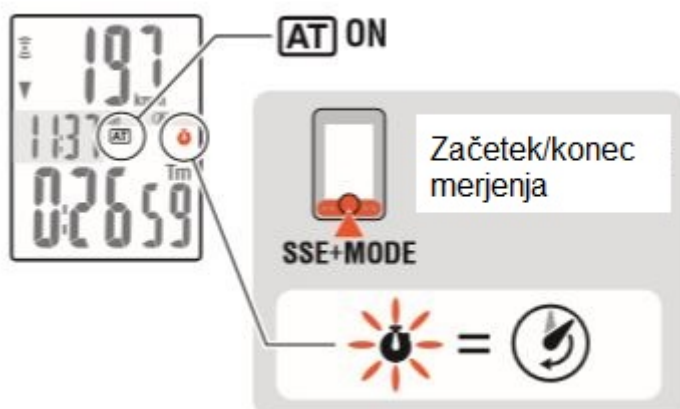
6. 3 Štoparica

Čas je lahko merjen ne glede na začetek/konec meritve. Lahko je uporabljen tudi ko je samodejni način vklopljen (**AT** je osvetljen).

- **Start/stop:** Pritisnite tipko SSE skupaj z napravo. Ikona  utripa med merjenjem.
- **Ponastavitev:** Na zaslonu imejte prikazano štoparico () in držite glavno napravo skupaj z SSE tipko.

*Kako ponastavite razdaljo poti-2 (Dst2) in štoparico, ki sta prikazani v zgornji vrstici zaslona.

Imejte izpisano trenutno hitrost (Spd) v spodnji vrstici zaslona in izvedite postopek ponastavitve.



6. 4 Izbira zgornjega zaslona

Katerikoli podatek je lahko izbran za stalen prikaz v zgornjem delu zaslona.

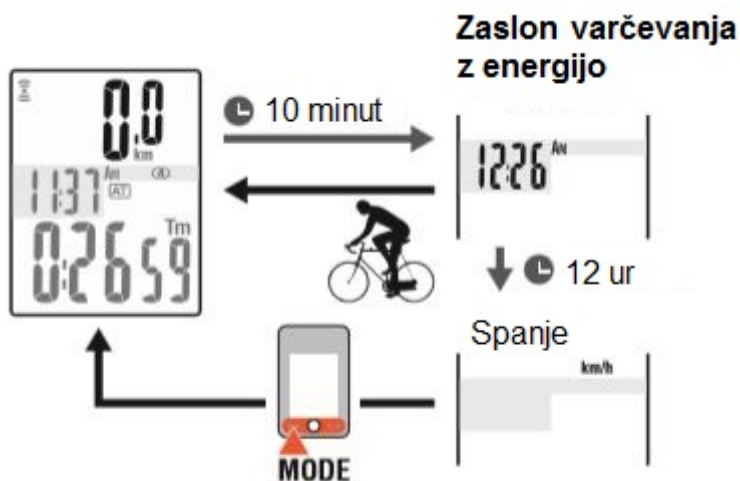


Metoda nastavljanja: Glejte »Sprememba nastavitve števec: Nastavitev zgornjega dela zaslona«.

*Štoparice ne morete nastaviti ko je izklopljen samodejen način.

6. 5 Funkcija varčevanja z energijo

Če števec ni prejel signala v času 10 minut, se bo aktiviral zaslon za varčevanje z energijo in bo prikazana samo ura. Ko pritisnete tipko MODE ali ko računalnik prejme signal senzorja se ponovno pojavi zaslon z meritvami.



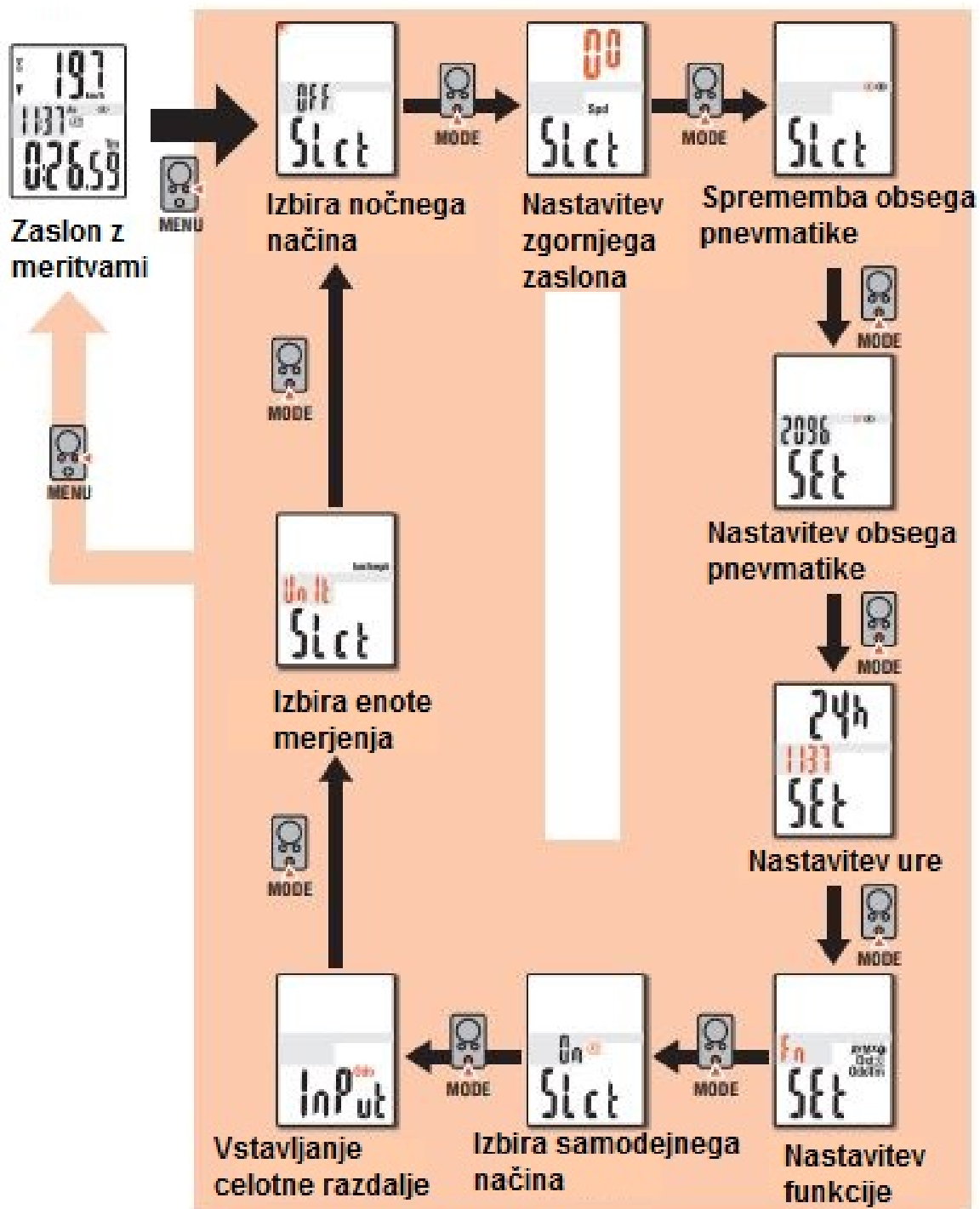
*Če preteče še dodatnih 12 ur neaktivnosti v načinu varčevanja z energijo, je na zaslonu prikazana samo enota hitrosti. Če pritisnete tipko MODE se znova pojavi zaslon z meritvami.

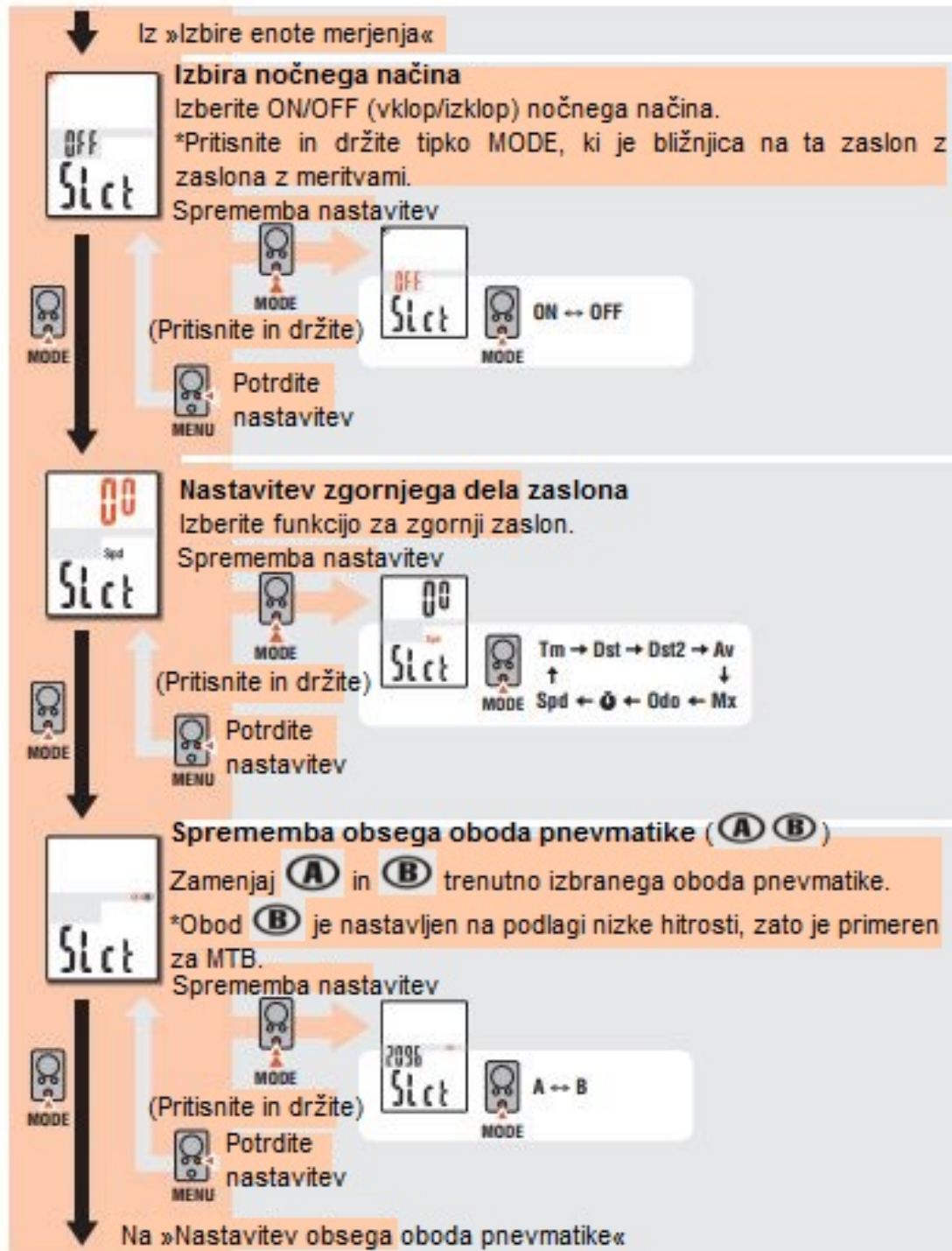
7. Spreminjanje nastavitev števca (zaslon menija)

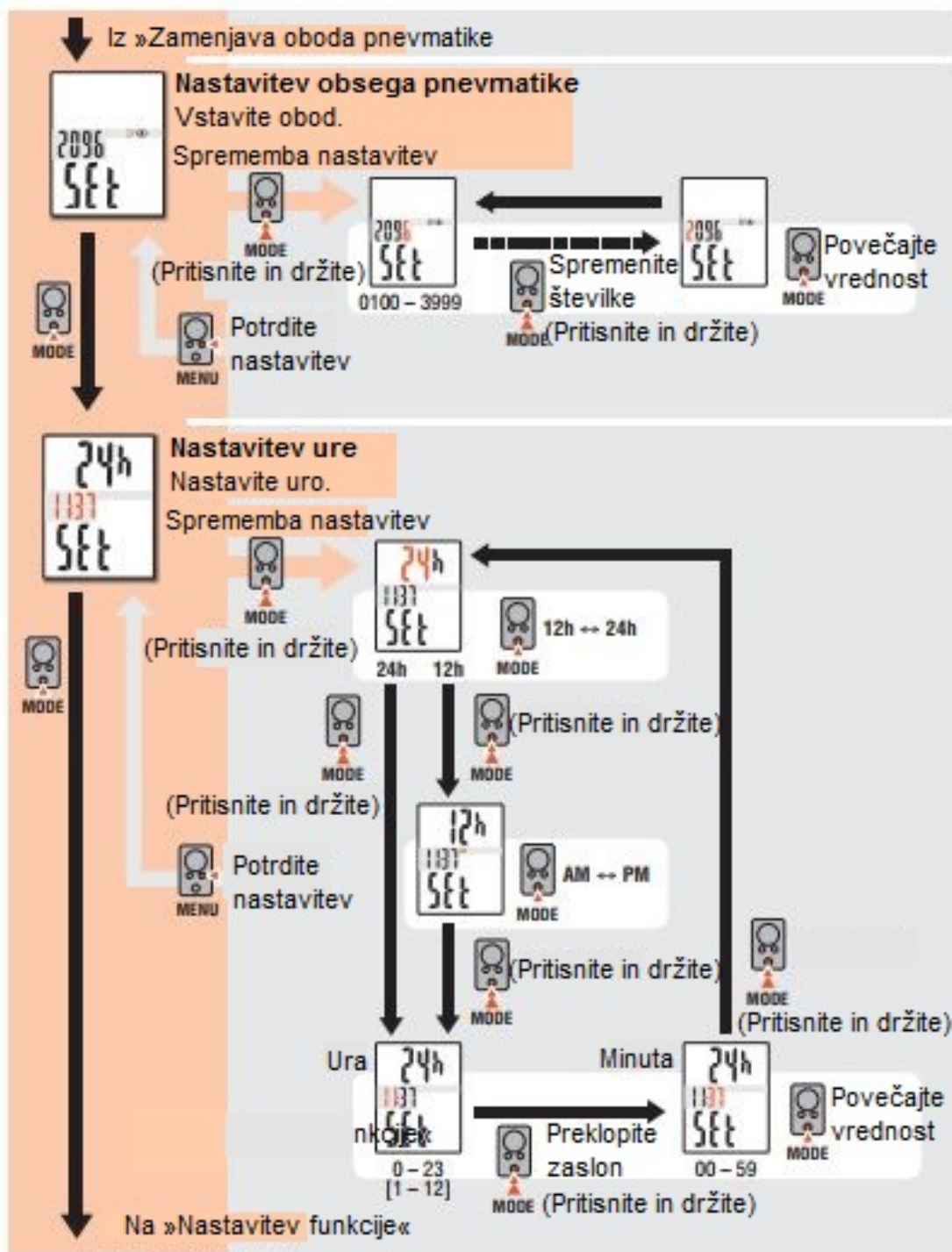
Če pritisnete na MENU na zaslonu z meritvami se spremeni v zaslon z nastavitvami. Lahko spremenite različne nastavitve.

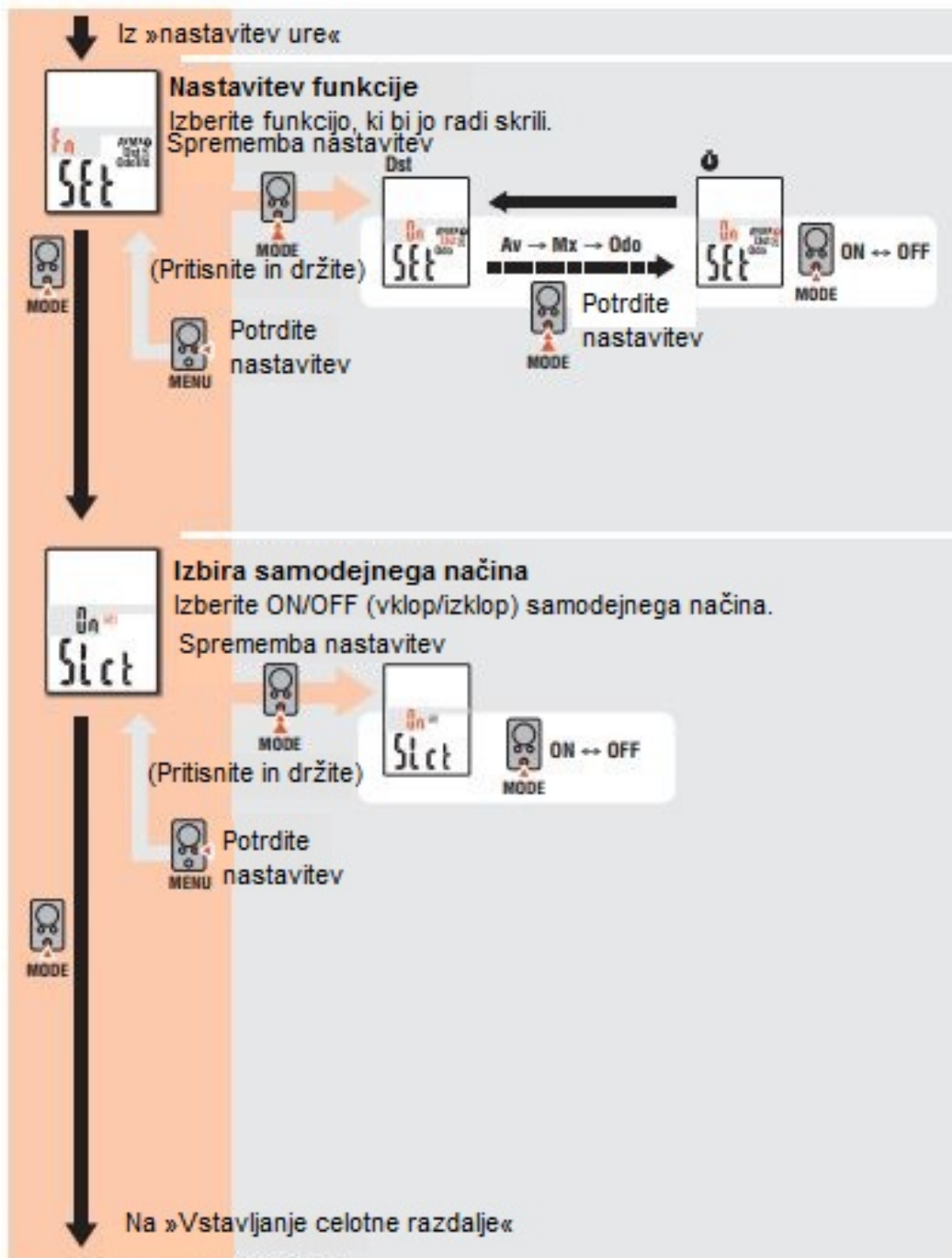
*Ko ste spremenili želeno, se prepričajte da to tudi potrdite s pritiskom na tipko MENU.

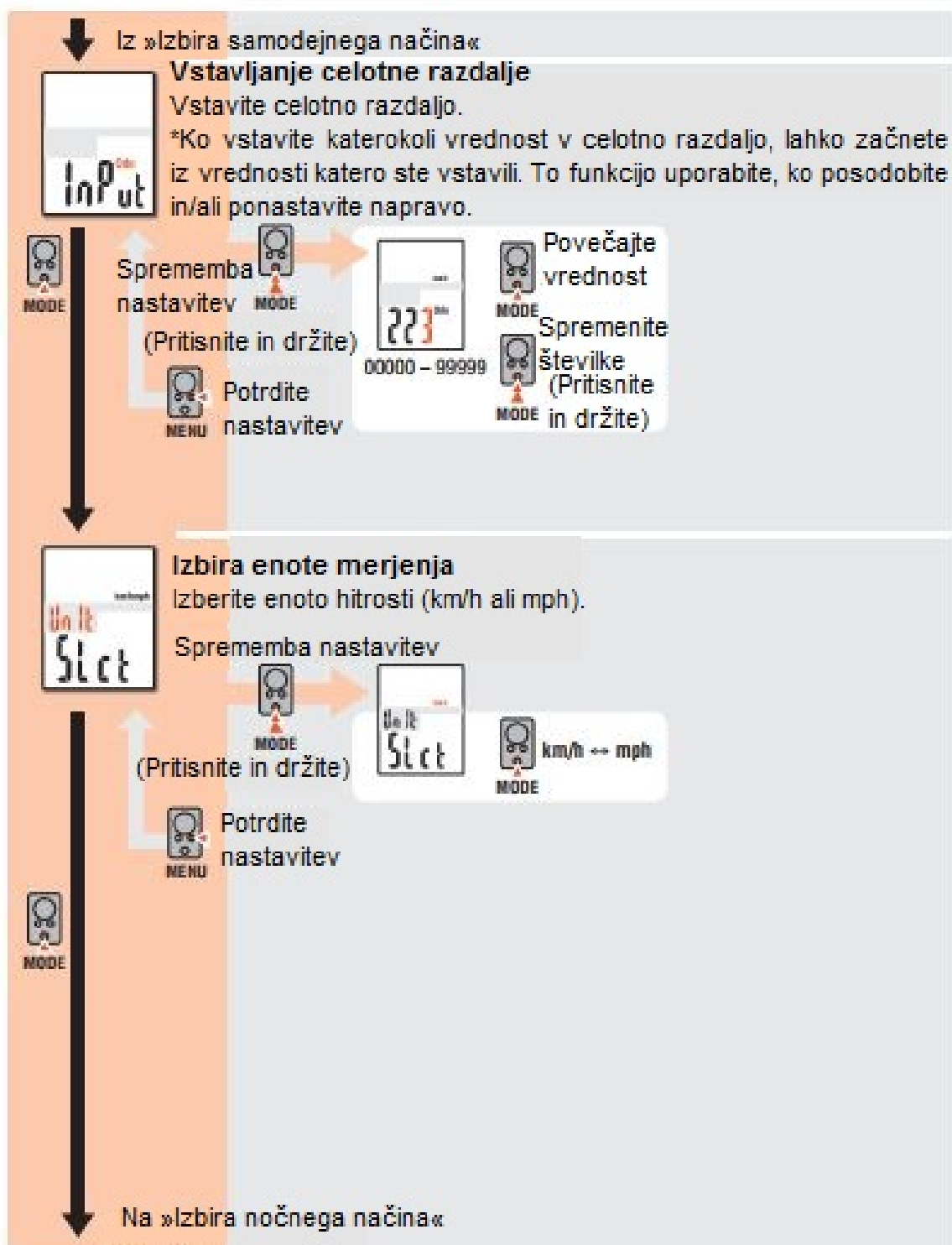
*Če pustite zaslon z menijem brez delovanja 1 minuto, se ta vrne na zaslon z meritvami in spremembe niso shranjene.












8. V uporabi

8.1 Vzdrževanje

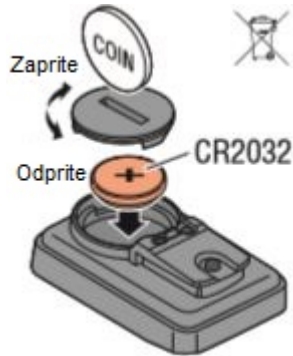
Za čiščenje števca ali dodatkov uporabite razredčen nevtralni detergent na mehki krpi in nato obrišite s suho krpo.

8. 2 Zamenjava baterije

Računalnik

Ko se vklopi  (ikona baterije) zamenjajte baterijo. Vstavite novo litij baterijo (CR2032) z (+) stranjo obrnjeno navzgor.

*Po zamenjavi baterije števca, sledite postopku opisanem v poglavju »Priprava števca«.

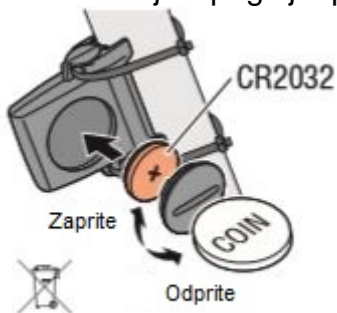


Senzor

Ko hitrost ni prikazana tudi po pravilni prilagoditvi, zamenjajte baterijo.

Vstavite novo litij baterijo (CR2032) z (+) stranjo obrnjeno navzgor in trdno zaprite pokrov baterije.

*Po zamenjavi pogledajte položaj senzorja in magneta.



8. 3 Reševanje težav

Ikona signala senzorja ne utripa (hitrost ni prikazana).

(Pomaknite števec bližje senzorju in zavrtite sprednje kolo. Če ikona signala senzorja utripne je lahko ta težava posledica razdalje oddajanja zaradi prazne baterije, in ne posledica napačnega delovanja.)

- Preverite, da razmik med senzorjem in magnetom ni prevelik (prostor: znotraj 5 mm).
- Preverite, da magnet preide skozi cono senzorja. Prilagodite položaj magneta in senzorja.
- Je števec nameščen pod pravilni kotom? Zadnja stran števca mora biti obrnjena proti senzorju.
- Preverite, če je razdalja med števcem in senzorjem pravilna (razdalja znotraj 20 do 70 cm). Namestite senzor znotraj predpisanega območja.

- Če je baterija števca ali senzorja šibka? Pozimi se delovanje baterije poslabša. Zamenjajte z novimi baterijami v skladu s postopkom opisanem v poglavju »Zamenjava baterije«.


Po pritisku na tipko, na zaslonu ni prikazanega ničesar.

- Zamenjajte baterijo števca v skladu s postopkom opisanem v poglavju »zamenjava baterije«.

Nepravilen prikaz podatkov.

- Izpraznite vse v skladu s postopkom opisanim v poglavju »Priprava števca«.

Osvetlitev ni vključena.

- Preverite če je  (ikona baterije) vklopljena. Zamenjajte baterijo števca v skladu s postopkom opisanem v poglavju »Zamenjava baterije«.

8. 4 Tehnične lastnosti

Baterija/Življenjska doba baterije	Števec:	Litij baterija (CR2032 x 1 / približno 1 leto (če je števec uporabljen 1 uro/dan; življenjska doba baterije se spreminja glede na pogoje uporabe).
	Senzor:	Litij baterija (CR2032 x 1 / enota Ko razdalja doseže okoli 10000 km (6250 milj)

*Lahko se znatno zmanjša, če pogosto uporabljate osvetlitev ozadja.

*To je povprečen primer uporabe pri temperaturi 20 °C in je razdalja med računalnikom in senzorjem 65 cm.

*Tovarniško napolnjena življenjska doba je lahko krajša kot zgoraj omenjena.







Krmilnik	4-bit, 1 čip mikro računalnik (kristalno nadzorovan oscilator)	
Zaslon	Zaslon s tekočimi kristali	
Senzor	Brez kontaktni magnetni senzor	
Razdalja prenosa	Med 20 in 70 cm	
Območje oboda pnevmatike	0100 mm – 3999 mm (začetna vrednost: A = 2096 mm, B = 2050 mm)	
Delovna temperatura	0 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C) (ta izdelek ne bo prikazoval pravilno nad območjem delovne temperature. Počasen odziv ali črn LCD na nižjih ali višjih temperaturah).	
Dimenzije/teža	Števec:	2-7/64" x 1-27/64" x 11/16" (53,5 x 46 x 15,5 mm)

		/0,92 oz (26 g)
	Senzor:	1-41/64" x 1-27/64" x 19/32" (41,5 x 46 x 15 mm) / 0,53 oz (15 g)

*Tehnične lastnosti in oblika se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

8. 5 Rezervni deli

Standardni

1602190  Komplet delov	1602196  Senzor hitrosti	1600290N  Pas za nosilec
1602193  Nosilec	1699691N  Krožni magnet	1665150  CR2032 Litij baterija

Dodatni rezervni deli

1602980



Najlonski nosilni trakovi



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: Števec za kolo Micro WirelessCC-MC 200
W 003524051, oprema za kolo Cateye
Kat. št.: 86 80 09

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.