



ASSIOMA

UNO DUO

Art. 772-01 ASSIOMA UNO kolesarski merilnik moči

Art. 772-02 ASSIOMA DUO kolesarski merilnik moč

Uporabniški priročnik

SLO

Hitri začetek

1. Preklapljanje na **Assioma** (Pogl. 5) .
2. Aktiviranje **Assioma** (Pogl. 6) .
3. Pritrjevanje pedal na gonilko (Pogl. 7) .
4. Pritrjevanje ploščice, preveritev položaja čevljev in nastavitev stopnje moči sprostitve zatiča (Pogl. 8) .
5. Konfiguracija kolesarskega računalnika (Pogl. 9) .
 - Seznanjanje **Assioma** s kolesarskim računalnikom (Pogl. 9.1) .
 - Konfiguracija območij moči (Pogl. 9.2) .
 - Dolžina gonilke (Pogl. 9.3) .
6. Ročna in samodejna kalibracija (ničelna stopnja) (Pogl. 10). **ZELO POMEMBNO**
7. Prva uporaba **Assioma** na cesti oz. trenažerju (Pogl. 11) .



Ročna kalibracija je potrebna ob prvi namestitvi in **vsakič, ko Assioma premikate med kolesi**, sicer podatki morda ne bodo prikazani pravilno.

Vsebina

1. Različice	2
2. Vsebina paketa	3
3. Opis izdelka	3
4. Opozorila	4
5. Preklapljanje na Assioma	4
6. Aktiviranje Assioma	4
7. Pritrjevanje pedal na gonilko	5
8. Pritrjevanje ploščice, preveritev položaja čevljev in nastavitev stopnje moči sprostitve	6
9. Konfiguracija kolesarskega računalnika	8
10. Ročna in samodejna kalibracija (ničelna stopnja)	9
11. Prva uporaba Assioma na cesti oz. valjih	10
12. Polnjenje baterije	10
13. Sprememba Assioma UNO v Assioma DUO	12
14. Odstranjevanje pedal	12
15. Ponovna namestitve pedal (na drugo kolo)	12
16. Združljivi kolesarski računalniki	12
17. Združljivost aplikacije	13
18. LED diode	13
19. Pregled in vzdrževanje	13
20. Rezervni deli	14
21. Odprava težav	14
22. Avtorske pravice	15
23. Garancija	15
24. Tehnični značilnosti	15
25. FCC izjava	17

1. Različice

Assioma UNO	levi pedal s senzorjem moči desni pedal brez senzorja moči	Art. 772-01
Assioma DUO	levi in desni pedal s senzorjem moči	Art. 772-02

2. Vsebina paketa

- **Assioma** par pedal s senzorjem (1 senzor za **Assioma UNO**, 2 senzorja za **Assioma DUO**).
- 1 polnilec baterij z EU, ZDA, UK, AU adapterjem (IEC vrste C, A, G, I).
- 2 m USB/ mikro USB kabel (1 kabel za **Assioma UNO**, 2 kabla za **Assioma DUO**).
- Magnetni polnilni priključek (1 priključek za **Assioma UNO**, 2 priključka za **Assioma DUO**).
- 2 rdeča zatiča (6° odmika), 1 8 mm šestkoten ključ, 4 podložke.
- Uporabniški priročnik, varnostna navodila, informacije o garanciji.

3. Opis izdelka

Assioma je pedal za kolesa s sistemom hitrega zapenjanja, opremljen s senzorjem moči za merjenje sile, ki deluje na pedal med vrtenjem.

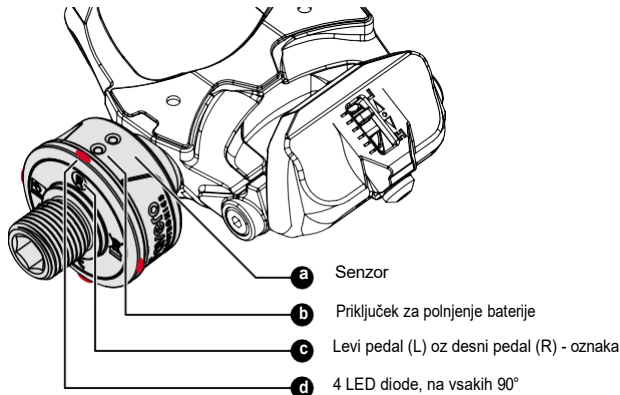
Pedal vključuje funkcijo merilnika kadence in lahko izračuna moč za eno nogo v realnem času in jo pošlje v kolesarski računalnik.

Vključuje polnilno baterijo, ki zagotavlja delovanje vsaj 50 ur in dolgoletno uporabo. Zato ni nobenih odprtih in možnosti za zamenjavo baterije.

Assioma ima popolnoma zatesnjeno (IP67) ohišje brez odprtih ter celotne notranje komponente so potopljene v posebno polnilno smolo.



Za radijsko zvezo je **Assioma** združljiv s standardom ANT+ in Bluetooth v4.0 ali novejša različica. Uporaba Bluetooth v4.0 pri pametnih telefonih so se začeli v letih 2011–2012.



4. Opozorila



Pred namestitvijo natančno preberite ta priročnik in varnostna navodila izdelek. Nepravilna namestitev lahko povzroči nesreče in možne poškodbe stvari in/ali ljudi.

Če dvomite o svoji sposobnosti namestitve izdelka, priporočamo pomoč specializiranega mehanika. Nepravilna namestitev lahko povzroči nepopravljivo škodo na izdelku in ne bo predmet garancije. Pred pričetkom vožnje, preverite ali vam ustreza sile za sprostitve čevljev s pedala.



Obiščite YouTube kanal: **Favero Cycling** za ogled podrobnih video vsebin o namestitvi.
https://www.youtube.com/Favero_cycling

5. Preklapljanje na Assioma

Assioma se samodejno vklopi z vrtenjem pedal oz. ob začetku vožnje in se bo samodejno izklopil po 5 minutah nedejavnosti.



Pred prvo uporabo **Assioma**, priklopite baterijo s priloženim polnilcem za nekaj sekund za prvi vklop. Sledite istemu postopku, če je bil v aplikaciji Favero Assioma aktiviran »**Potovalni način**«.

V kolikor LED diode ne utripajo, napolnite baterijo kot navedeno v *pogl. 12*. Za razlago LED diod preverite *pogl. 18*.

6. Aktiviranje Assioma

Assioma mora biti aktiviran za merjenje moči in kadence. Če ni aktiviran, meritev ne bo izvedena. Z aktivacijo se prične začetek garancijskega obdobja, dovoljuje posodabljanje programske opreme in pošiljanje diagnostičnih poročil za preverjanje pravilnosti delovanja izdelka.

Aktivacija je pridobljena s specifično "**Favero Assioma**" aplikacijo, na voljo za iOS in Android. Aplikacijo lahko prenesete brezplačno.



Prepričajte se, da je vaš pametni telefon združljiv z Bluetooth v4.0 standardom oz. pozneje različice, ter ima aktivno internetno povezavo.

Odpri aplikacijo in sledite navodilom za iskanje, povezavo vaše naprave in aktivacijo. V kolikor se **Assioma** ne pojavi v razdelku za iskanje, se prepričajte da ni že povezan preko Bluetooth z drugo napravo (npr. kolesarski računalnik).

Za več informacije, prebrati the pogosta vprašanja na spletni stran: cycling.favero.com.

7. Pritrjevanje pedal na gonilko

7.1 Uporaba podložke

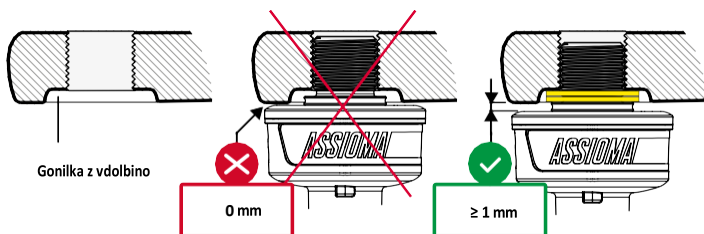
Samo priložene podložke so potrebne v naslednjih primerih:

- Proizvajalec gonilke zahteva uporabo podložke.
- Gonilka ima vdolbino, zato je potrebno uporabiti eno ali dve podložki, da zagotovite prazen prostor med senzorjem in gonilko.



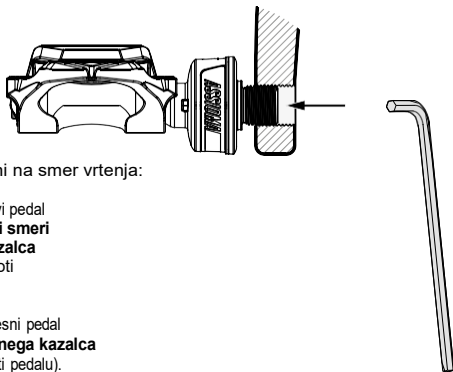
Če pri zategovanju pedala pritisnete senzor na ročico gonilke, se lahko poškoduje. Ta postopek bi razveljavil garancijo. Po potrebi uporabite 1 ali 2 podložki, da zagotovite vsaj 1 mm prostega prostora med senzorjem in gonilko.

Če je v bližini pedala nameščen senzor kadence, ga odstranite, da preprečite kakršen koli stik s senzorjem Assioma.



7.2 Zategovanje pedal

Preden zategnete pedala, nanesite tanek sloj masti na navoj osi pedala. Privijte pedal na ročico s priloženim šestrobim ključem 8 mm s silo približno 35-40 Nm (25-30 ft lb), standardna sila za zategovanje večine pedal. V kolikor proizvajalec gonilke določa drugačno silo, uporabiti to.



Bodite pozorni na smer vrtenja:

- Zategnite levi pedal **v nasprotni smeri urinega kazalca** (obrnjen proti pedalu).
- Zategnite desni pedal **v smeri urinega kazalca** (obrnjen proti pedalu).

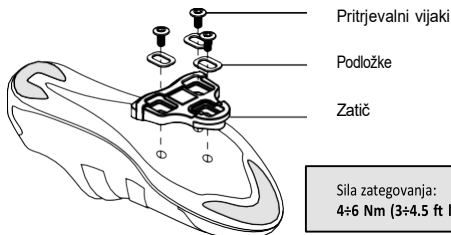
8. Pritrjevanje zatiča, preveritev položaja čevljev in nastavitev stopnje moči sprostitve

8.1. Pritrjevanje ploščice



Uporaba samo priložene zatiče (rdeči, odkim 6°) oz original zatiče znamke LOOK Kéo. Uporaba neoriginalnih zatičev LOOK Kéo je lahko neprimerna in kakršna koli garancija ne krije poškodb izdelka.

Za ustrezno namestitvev zatičev, uporabite priložene vijake in podložke. Poravnajte zatiče v željeni položaj in zategnite vijake s silo 4÷6 Nm (3÷4,5 ft lb), kot pri večini zatičev na trgu.



Na voljo so tudi črni zatiči (lebdi 0°), Art. 771- 40. – niso del paketa

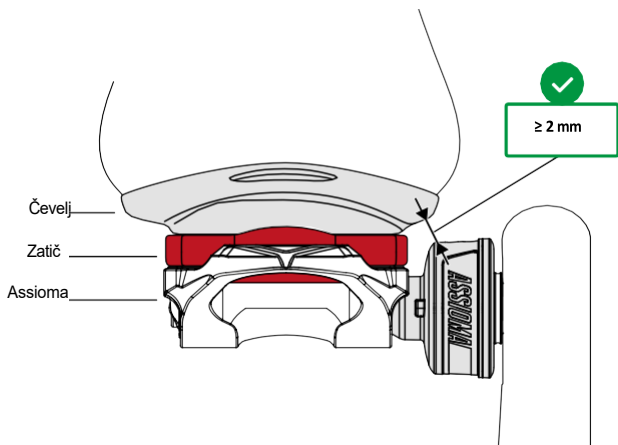
8.2. Preverite položaj čevljev

Zahvaljujoč majhnosti senzor nikoli ne pride v stik s čevljem, tudi če nosite veliko obutev ali obutev z ravnim podplatom.



Pred začetkom vožnje preverite, ali je razdalja med čevljem in senzorjem vsaj 2 mm. Izdelka ne uporabljajte, če je senzor v stiku s čevljem, prevleko za čevlje ali zatičem, saj se lahko poškoduje in s tem razveljavi garancijo..

Če je razdalja med senzorjem in čevljem manjša od 2 mm, premaknite zatič v primernejši položaj ali vstavite distančnik Art.771-45 med zatič in podplat čevlja.

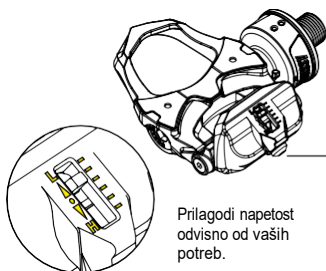


8.3. Nastavitev stopnje moči sprostitve



Pred začetkom vožnje poskusite večkrat sprostiti čevlji in se prepričajte, da je sprostitvena sila primerna.

Pravilna smer za odpnite je navzven od kolesa.



Prilagodi napetost odvisno od vaših potreb.

Napetost vzeti lahko nastavite z vijakom prikazanim v sliki. Za povečanje the napetost se obrne v smeri urinega kazalca; da zmanjšate napetost, obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca. Uporabite 3 mm ključ (ni priložen).

Večanje

+



-

Zmanjšanje

9. Konfiguracija kolesarskega računalnika

9.1. Seznanjanje Assioma s kolesarskim računalnikom

Postopek seznanjanja **Assioma** s kolesarskim računalnikom se prične z radijsko komunikacijo med obema napravama.

Preberite priročnik kolesarskega računalnika, če želite izvedeti, kako izvaja iskanje in seznanjanje s senzorji moči. Prepričajte se, da je **Assioma** vklopljen, preden nadaljujete (Pogl. 5).

Vsak **Assioma** ima edinstveno 5-mestno identifikacijsko številko (ANT+ ID), ki je zapisana na embalaži. Ta številka identificira **Assioma** na seznamu naprav, ki jih je mogoče seznaniti s kolesarskim računalnikom.

Kolesarski računalniki zahtevajo, da je seznanjen le levi pedal. Levi pedal bo oddajal tudi podatke, ki jih zbira pripadajoči desni pedal.

Na kolesarskih računalnikih Bluetooth in drugih napravah s kolesarskim profilom moči (CPP) levi pedal prepoznate po črki L, ki sledi identifikacijski številki.



Pomembno opozorila v izogib težavam s komunikacijo med seznanjanjem:

- Prepričajte se, da v bližini (10 m) ni vklopljen noben drug merilnik moči..
- Kolesarski računalnik mora biti oddaljen največ 2 m od **Assioma**.
- Samo za naprave Bluetooth: preverite, ali **Assioma** ni bil seznanjen
- Če **Assioma DUO** nastavite v način »Dual channel L/R«, lahko senzor desnega pedala prepoznate po identifikacijski številki R ID, ki je napisana na zunanji strani škatle. Za več informacij glejte *pogl. 17*.

9.2. Nastavitev območij moči

Ko je postopek združevanja končan (*Pogl. 9.1*), je možno konfigurirati kolesarski računalnik tako, da prikazuje podatke o moči na želeni način: glejte priročnik za kolesarski računalnik.

Priporočljivo je, da nastavite vsaj naslednje parametre: 3 sekundna moč, 30 sekundna moč, kadenca, 30 sekundno povprečje.

9.3. Dolžina gonilke

Dolžina gonilke vpliva na izračun moči: Assioma mora poznati to dolžino. Nepravilna vrednost bo povzročila napačne vrednosti moči.

Če želite izvedeti, kako nastaviti dolžino gonilke, glejte priročnik za kolesarski računalnik. Če dolžine gonilke ni mogoče nastaviti na kolesarskem računalniku, nastavite ta parameter z aplikacijo **Favero Assioma**.



Ne nastavljajte dolžine gonilke preko Favero Assioma aplikacije, v kolikor kolesarski računalnik že omogoča to operacijo; nastavljena vrednost bi bila prepisana.

10. Ročna in samodejna kalibracija (ničelna stopnja)

Vsak senzor **Assioma** je tovarniško umerjen, da se zagotovi njegova zajamčena natančnost v vseh pogojih delovanja, vključno z nihanji temperature okolice, za katere je aktivna samodejna kompenzacija od -10°C do +60°C. Za redno tovarniško kalibracijo zato ni potrebno vrnitev proizvajalcu.

S posodobitvijo nameščene programske opreme 4.75 **Assioma** uvaja funkcijo samodejne kalibracije (odmik od ničle), prefinjen algoritem, ki upošteva različne vidike skozi čas. Edini priporočeni previdnostni ukrep je, da kolo shranite pokonci (ne nagnjeno), brez obremenitve pedal. Samodejna kalibracija je neodvisna od položaja gonilke.

Ročna kalibracija torej ni potrebna, vendar jo je možno nadaljevati v nekaj sekundah prek aplikacije **Assioma** ali kolesarskih računalnikov/aplikacij tretjih oseb. S tem bodo vrednosti, registrirane pri zadnji samodejni kalibraciji, prepisane z vrednostmi ročne kalibracije..



Ročna kalibracija je potrebna ob prvi namestitvi in **vsakič, ko Assioma premikate med kolesi**.

Kako izvesti ročno kalibracijo:

- Vključite **Assioma**.
- Vključite kolesarski računalnik ali zaženite aplikacijo (*ta funkcija je na voljo tudi na aplikaciji Assioma*). Če **Assioma** ni zaznan, se prepričajte, da ni že povezan prek Bluetooth na drugo napravo. Čevlje sprostite s pedalov in se prepričajte, da niso v stiku s pedalom.
- Kolo postavite pokonci (ne nagnjeno), tako da bo čim bolj mirno. V nasprotnem primeru kalibracije ne bo mogoče dokončati. Prestavite svoje kolo, preden poskusite znova.
- Gonilke postavite v navpični položaj.
- Preberite priročnik za kolesarski računalnik, če želite izvedeti, kako:
 - Odprite meni senzorja moči.
 - Pritisnite gumb "Calibration" ali "Zero Offset".
 - Prepričajte se, da je bila ročna kalibracija uspešna; običajno se na zaslonu prikaže potrditveno sporočilo ali 0 (ničla).
 - Če pride do napake, postopek ponovite.pojavi.



Včasih je ročna kalibracija upočasnjena ali onemogočena, če so drugi senzorji ANT+ (npr. kardio pas, senzor kadence) omogočeni, vendar izklopljeni na kolesarskem računalniku, saj jih kolesarski računalnik išče, a jih ne najde. V tem primeru jih je potrebno vklopiti ali začasno onemogočiti na kolesarskem računalniku.

11. Prva uporaba Assioma na cesti oz. trenažerju

Pri prvi namestitvi **Assioma** kolesarskemu računalniku ne bo poslala nobenih podatkov o moči, dokler ne zaključi notranje samokalibracije. **Assioma** se med kolesarjenjem samoumerja z nekaj desetimi popolnimi obrati pedala. Za pospešitev postopka je priporočljivo kolesariti sede, z enakomerno hitrostjo in po ravni cesti. Samoumerjanje se lahko šteje za zaključeno, ko **Assioma** pošlje podatke o moči v kolesarski računalnik.

12. Polnjenje baterije



Assioma ima notranjo litijevo baterijo za ponovno polnjenje z vsaj 50-urno življenjsko dobo. Kapaciteta vsake baterije se testira med proizvodnim procesom.

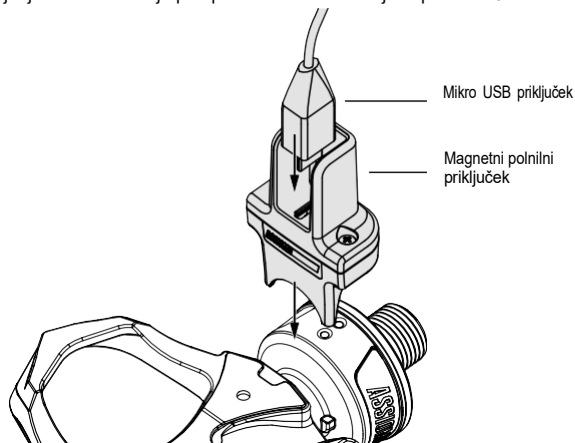
Življenjska doba baterije je zelo dolga zaradi majhnega števila potrebnih polnjenj baterije.

Če uporabljate Assiomo 15 ur na teden, je dovolj, da jo napolnite enkrat na 3 tedne. Baterijo lahko polnite tudi, ko je le delno izpraznjena: s tem boste še podaljšali njeno življenjsko dobo.



Če izdelka dlje časa ne boste uporabljali, vseeno napolnite baterijo vsaj vsake 3 mesece, da se izognete nevarnosti nepopravljive poškodbe izdelka.

Ko se baterija pedala izprazni, bo kolesarski računalnik prikazal opozorilo. Preostala življenjska doba baterije po opozorilu o nizki bateriji bo približno 8 ur..



Za polnjenje baterij sledite spodnjemu postopku za vsak senzor:

- Priloženi polnilnik baterij priključite v električno vtičnico.
- Priloženi kabel USB priključite na polnilnik baterij.
- Vstavite mikro USB konektor v magnetni konektor (glejte sliko).
- Če so kontakti senzorja mokri ali umazani, jih posušite ali očistite s suho krpo.
- Priključite magnetni priključek na pedal, kot je prikazano na sliki: LED diode se prižgejo in ostanejo vključene med celotnim polnjenjem. Ko je polnjenje končano, bo LED dioda utripala vsake 0,5 sekunde.

Polnjenje popolnoma izpraznjene baterije traja približno 6 ur..



Polnite pri temperaturi med 5°C in 40°C. Izven tega obsega je ponovno polnjenje blokirano zaradi zaščite delovanja baterije..



Po potrebi lahko Assioma napolnite tudi z običajnim polnilnikom baterij pametnega telefona, namesto s priloženim.

Kadar vtičnica za polnilnik baterij ni na voljo, se lahko uporabi navaden »powerbank«. Za polnjenje dveh senzorjev hkrati uporabite model z 2 vhodoma USB. Nekateri modeli ne morejo popolnoma napolniti baterije, saj je njihov najmanjši polnilni tok višji od 50 mA.

13. Sprememba Assioma UNO v Assioma DUO

Assioma UNO meri moč samo na levem pedal. Desni pedal s senzorjem (art. 772-51) je možno dokupiti pozneje in tako preiti na sistem enak **Assioma DUO**. Levi pedal je treba združiti z novim desnim pedalom z aplikacijo **Favero Assioma**.

14. Odstranjevanje pedal



Za odstranitev pedala uporabite priloženi šestrobi ključ 8 mm:

- Odvijte LEVI pedal **V SMERI URNEGA KAZALCA** (obrnjen proti njem).
- Odvijte DESNI pedal **V NASPROTNI SMERI URNEGA KAZALCA** (obrnjen proti njem).

15. Ponovna namestitev pedal (na drugo kolo)

Vsakič, ko pedale premaknete z enega kolesa na drugo, je treba izvesti ročno kalibracijo (*pogl. 10*).

Ko so pedala ponovno nameščena, podatki o moči in kadenci, prikazani na kolesarskem računalniku, niso več zanesljivi, dokler **Assioma** ne izvede notranje samoumeritve.

Assioma se med kolesarjenjem sama kalibrira z nekaj desetimi obrati pedala. Za pospešitev postopka je priporočljivo voziti sede, v enotnem tempu in po ravni cesti.

16. Združljivi kolesarski računalniki

Assioma je združljiva z vsemi kolesarskimi računalniki ANT+ s profilom Bike Power. Za celoten seznam izdelkov s certifikatom ANT+ obiščite spletno mesto: <http://www.thisisant.com/directory/> (izberite »Bike computers« v meniju »Categories«).



Priporočljivo je, da namestite najnovejšo različico nameščene programske opreme, ki je na voljo pri proizvajalcu kolesarskega računalnika.

Če kupujete nov kolesarski računalnik, priporočamo nakup modela s profilom "CT" (Crank Torque) ANT+, ki zagotavlja boljše stabilnost prikaza.

17. Združljivost aplikacije

Assioma je prednastavljena v načinu »Unified channel L«, ki zagotavlja največjo možno združljivost z aplikacijami, ki upravljajo podatke, ki jih prenašajo merilniki moči..

-  Majhen nabor kolesarskih računalnikov in aplikacij Bluetooth bo morda zahteval spremembo prednastavljenega parametra »Združljivost z drugimi aplikacijami« iz aplikacije Favero Assioma. Preden spremenite nastavev »Unified channel L« na »Dual channel L/D«, priporočamo, da se obrnete na podporo za vašo kolesarsko aplikacijo, da ugotovite, katera je najboljša rešitev.

18. LED diode

Hitro in neprekinjeno utripanje 3 sekunde • Označuje, da je bil **Assioma** vklopljen.

Kratko utripanje vsake 3 sekunde • Označuje, da je **Assioma** vklopljen.

Sveti lučka • Označuje, da se baterija polni.

Kratko utripanje vsakih 0,5 sekunde • Označuje, da je baterija napolnjena.

19. Pregled in vzdrževanje

-  Pred začetkom kolesarjenja natančno preglejte izdelek; preverite vse dele glede poškodb, razpok, zrahljanih delov in znakov obrabe. Izdelka ne uporabljajte, razen če ste skrbno preverili in zamenjali obrabljene ali poškodovane dele.

-  Če izdelek ni v idealnem stanju, je lahko njegova uporaba vzrok za nesreče, škodo na stvarih in/ali poškodbe ljudi, pa tudi vzrok za zgodnjo degradacijo izdelka in njegovega delovanja.

Assioma očistite z vlažno krpo.

Ne uporabljajte agresivnih kemikalij, kot so: bencin, plinsko olje in stranski produkti bencina na splošno, alkohol, industrijska ali večnamenska sredstva za razmaščevanje itd. Ne uporabljajte visokotlačnih čistilnikov.

-  Občasno preverite, ali je končni pokrov (*pogl. 25*) pravilno privit. Pred vsakim kolesarjenjem preverite, ali pedala in klini pravilno delujejo. Če so klini obrabljeni, lahko povzročijo nesrečo.

Senzorja ne poskušajte odpreti ali razstaviti, ker ga lahko poškodujete in razveljavite garancijo. Pomoč mora izvajati samo specialist.

20. Rezervni deli

Za več informacije o rezervnih delih obiščite spletno stran cycling.favero.com.

21. Odprava težav

Previsoka ali podcenjena moč

- Izvedite ročno kalibracijo (Pogl. 10).
- Preverite, ali obstaja kakršen koli stik med čevljem ali prevleko za čevlji in senzorjem (Pogl. 8.2).
- Preverite nastavitev dolžine gonilke (Pogl. 9.3).

Napačno uravnoteženje levo/desno

- Izvedite ročno kalibracijo (Pogl. 10).
- Preverite, ali obstaja kakršen koli stik med čevljem ali prevleko za čevlji in senzorjem (Pogl. 8.2) ..

Kadenca in moč nista prikazani

- Aktiviraj izdelek (Pogl. 6).
- Konfigurirajte kolesarski računalnik (Pogl. 9).
- Izvedite ročno kalibracijo (Pogl. 10).
- Vozite enakomerno, da omogočite samoumerjanje (Pogl. 11).

LED diode se ne vklopijo

- Povsem napolnite napravo (Pogl. 12).
- Prericaajte se, da polnilnik baterij in priloženi kabli pravilni deluje (pogl. 12) ali uporabite običajen polnilnik baterij pametnega telefona.

Ni povezave z aplikacijo Favero Assioma

- Omogočite povezavo Bluetooth na vašem pametnem telefonu.
- Prepričajte se, da je pametni telefon združljiv z Bluetooth v4.0 standardne ali novejša različice.
- Onemogočite in ponovno omogočite Bluetooth na vašem pametnem telefonu.

Uporaba sile, potrebne za vklop in sprostitve čevlja s pedala ni željena

- Napetost vzmeti nastavite z nastavitvenim vijakom (Pogl. 8.3) .



Za več informacije, prebrati the pogosta vprašanja na the spletna stran: cycling.favero.com.

22. Avtorske pravice

Avtorske pravice 2017. Vse pravice pridržane.

Prepovedano je reproduciranje tega priročnika v celoti ali delno, razen če ni izrecno napisano soglasje je pridobljeno s strani Favero Electronics. Proizvajalec si pridržuje pravico do izboljšave ali spremembe izdelka in tega priročnika brez predhodnega obvestila zasebnim uporabnikom ali organizacijam. **Assioma**® je registrirana blagovna znamka Favero Electronics. Blagovni znamki LOOK in Kéo pripadata LOOK-u Cycle International. Vse drugo blagovne znamke in registriran blagovne znamke so last njihovih ustreznih lastnikov.

23. Garancija

Vse informacije v zvezi z garancijo izdelka so vsebovane v letaku "Garancija", ki je priložen **Assiomi** ali ki jih lahko tudi prenesete iz cycling.favero.com.

24. Technical features

Šifra izdelka:	Assioma UNO (čl. 772- 01), Senzor moči nameščen samo na levem pedalu Assioma DUO (čl. 772- 02), senzor moči nameščen na obeh pedalih
Radijski protokol:	ANT+ PWR (CT + PO) profil, Bluetooth v4.0 2,4 GHz ISM bend, RF moč največ 4dBm, GFSK modulacija
Preneseni podatki:	moč (watt), kadenca (rpm), L/D ravnoesje % (samo za Assioma DUO), učinkovitost navora (TE), gladkost pedala (PS), daza moči IAV, položaj kolesarja IAV
Najmanjša in najvišja moč:	0 - 3000 W

Ravnovesje L/D:	0-100% (samo za Assioma DUO)
Najmanjša - največja kadenca:	30 - 190 vrtljajev na minuto
Natančnost merjenja moči:	$\pm 1 \%$
Senzor kadenca:	notranji, vgrajeno
Notranja baterija:	polnilna litijeva baterija z vsaj 50-urno življenjsko dobo. Polnjenje: 5Vdc max 100mA
USB polnilec:	glej specifikacijo polnilca
Teža pedala s senzorjem:	151,5 g
Teža pedala brez senzorja:	130,3 g
Material osi pedala:	AISI 630 H900 nerjaveče jeklo
Navoj na osi pedala:	9/16"-20 TPI
Ležaji:	št.3 zatesnjeni kartušni ležaji
Delovna temperatura:	-10 / +60 °C
Temperatura polnjenja baterije:	+5 / +40 °C
Stopnja zaščite:	IP67
Certifikati:	CE, FCC, PSE, AUS/NZ, KC, RoHS, ANT+, BLE
Združljive ploščice:	FAVERO rdeči zatiči (art. 771-42), črni zatiči (art. 771-40), LOOK KEO Cleat® (samo original)
največja teža kolesarja:	120 Kg ¹
Garancija:	2 leti

¹Ta izdelek je bil zasnovan za teže, ki niso višje od jasno navedenih. Oseba, ki presega tukaj navedeno omejitev teže, bo ta izdelek uporabljala na lastno odgovornost..

Ta izdelek ima certifikat ANT+ in je skladen s specifikacijami ANT+:

www.thisisant.com/directory



Ta izdelek ima certifikat za nizkoenergijsko tehnologijo Bluetooth.



25. FCC izjava

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje je odvisno od naslednjih dveh pogojev:

- (1) Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj,
- (2) ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Ta oprema je bila testirana in ugotovljeno je bilo, da je v skladu z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so zasnovane tako, da zagotavljajo primerno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjski namestitvi. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo in lahko povzroči škodljive motnje radijskih komunikacij, če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili. Vendar ni nobenega zagotovila, da do motenj ne bo prišlo pri določeni namestitvi. Če ta oprema povzroča škodljive motnje pri radijskem ali televizijskem sprejemu, kar je mogoče ugotoviti z izklopom in vklopom opreme, uporabnika spodbujamo, da poskusi odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- Spremenite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Priključite opremo v vtičnico na drugem tokokrogu od tistega, na katerega je priključen sprejemnik je povezan.
- Za pomoč se posvetujte s prodajalcem ali izkušenim radijskim/TV tehnikom.

Zaradi omejene velikosti Assioma je oznaka FCC ID nameščena v tem priročniku in na embalaži ali na odstranljivi nalepki, pritrjeni na napravo.

Favero Electronics Srl

Model: ASSIOMA

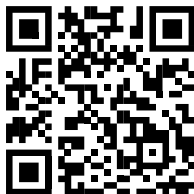
FCC ID: 2ATKD-ASSIOMA

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC ob upoštevanju naslednjih dveh pogojev:

- 1) Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- 2) Ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.



R-C-F4V-ASSIOMA



cycling.favero.com



FAVERO ELEKTRONIKA SRL
Via R. Lombardi, 64 - 31030 Arcade (TV) - Italia