



DeepL

Subscribe to DeepL Pro to translate larger documents
Visit www.DeepL.com/pro for more information.

Favero

ASSIOMA PRO MX

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



Tartalomjegyzék

Áttekintés	3
Modellek	3
A csomag tartalma	3
Termékleírás	4
Hogyan lehet megkülönböztetni a bal pedált a jobbtól?	5
Figyelmeztetések	5
Kerékpár kategória	6
Telepítés	6
A rögzítők felszerelése	11
A kioldási erő beállítása	12
Bekapcsolás	13
Aktiválás	14
Párosítás az edzőeszközzel	14
Hajtókar hossza	16
Kézi és automatikus kalibrálás	16
Első használat	18
Az akkumulátor töltése	18
Egyoldalasról kétoldalasra	20
A pedálok eltávolítása	20
A pedálok visszahelyezése (cserélje ki őket a kerékpárok között)	20
Az érzékelő LED-jének viselkedése	21
Szervizelés	21
Teljes halom magasság	23
Műszaki jellemzők	23
Favero Electronics Srl	25
Garancia	25
Szerzői jog	25

1. Áttekintés

A termék használatához telepítenie kell a Favero Assioma alkalmazást, amely ingyenesen elérhető az App Store-ban és a Google Play Store-ban.

A termék első használatakor az alkalmazás egy interaktív gyors útmutatón vezeti végig a telepítéshez szükséges összes lépést.

Mindazonáltal kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet az Assioma PRO MX helyes használatához.

2. Modellek

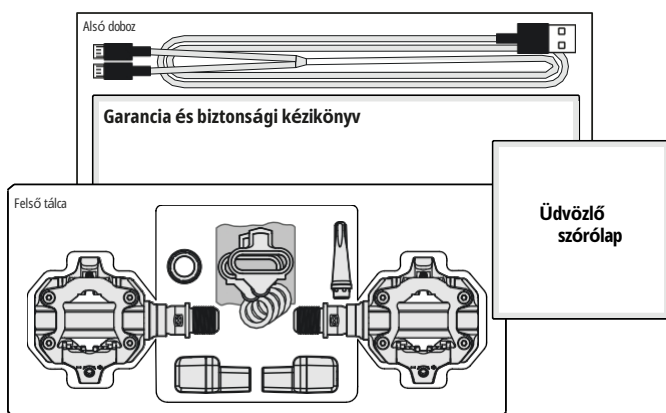
Assioma PRO MX-2 Art. 773-10-02

Bal és jobb oldali MTB pedálok, mindkét oldalon teljesítményérzékelőkkel.

Assioma PRO MX-1 Art. 773-10-01

Bal oldali MTB pedál teljesítményérzékelővel.
Jobb oldali MTB pedál teljesítményérzékelő nélkül.

3. A csomag tartalma



1. ábra

Assioma PRO MX-2

Teljesítménymérő érzékelőkkel
mindkét oldalon (773-10-02)
Kétirányú töltőkábel 2
mágneses csatlakozó
SPD®kompatibilis MTB-
talpbetétek 4 alátét
Kenőeszközök készlete
Garancia és biztonsági kézikönyv
Üdvözlő szórólap

Assioma PRO MX-1

Teljesítménymérő, csak bal oldalon
érzékelővel (773-10-01)
Kétirányú töltőkábel 1
mágneses csatlakozó
SPD®kompatibilis MTB-
talpbetétek 4 alátét
Kenő szerszámkészlet
Garancia és biztonsági kézikönyv
Üdvözlő szórólap

4. Termékleírás

Az Assioma PRO MX egy érzékelővel ellátott klipszes pedál, amely méri a pedálra gyakorolt erőt a pedálozás során.

Az Assioma PRO MX a következő sportágakban való használatra lett kifejlesztve:

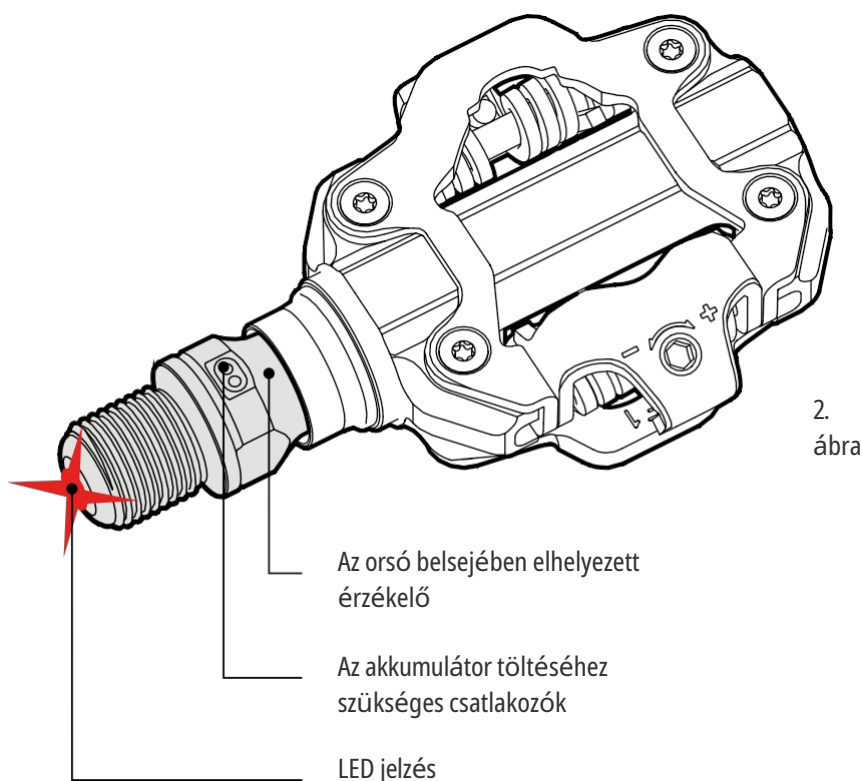
- Hegyi kerékpár (MTB)
- Kavicsos út (GR)
- Ciclocross (CX)
- Cross Country (XC)

Emellett méri a pedálozási ritmust és valós időben kiszámítja az egyes lábak teljesítményét, majd ezt továbbítja a kerékpárkomputerre vagy a kapcsolódó alkalmazásba.

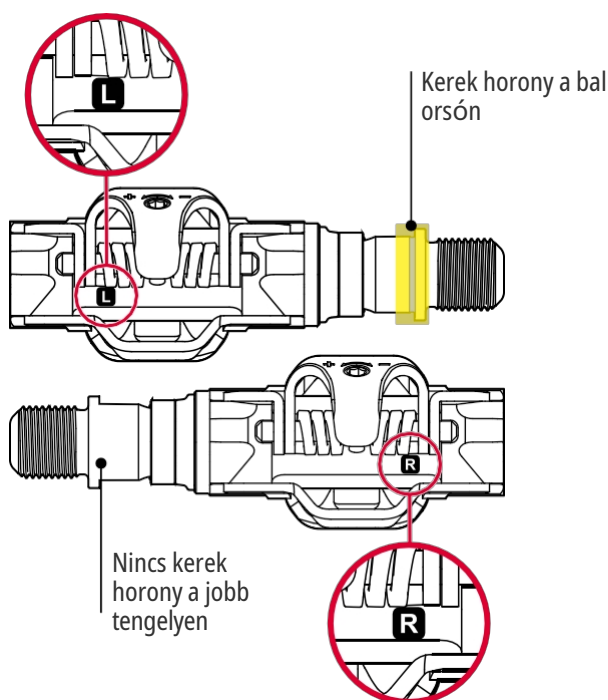
Újratölthető akkumulátorral van felszerelve, amely legalább 60 óra működési időt garانتál.

Az Assioma PRO MX víz-, sár- és porálló (IP67), köszönhetően az elektronika és az újratölthető akkumulátor teljes integrációjának a tengelybe.

Az Assioma PRO MX mind ANT+, mind Bluetooth technológiával rendelkezik, hogy külső eszközökkel kommunikáljon és adatokat továbbítson.



5. Hogyan lehet megkülönböztetni a bal pedált a jobbtól?



Bal pedál és tengely

- A bal pedálon a klipszrendszer egyik belső oldalán „L” betű van bevésve.
- A bal tengely a menetek közelében egy kerek horonnyal van jelölve.

Jobb pedál és tengely

- A jobb pedál belső oldalán „R” betű van bevésve.
- A jobb tengely, ellentétben a bal oldallal, nem rendelkezik kerek horonnyal a menetek közelében.

6. Figyelmeztetések



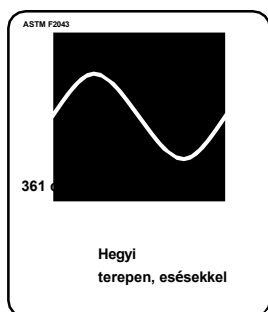
A termék felszerelése előtt figyelmesen olvassa el a mellékelt használati utasítást, valamint a dobozban található jótállási és biztonsági kézikönyvet.

A termék helytelen felszerelése és nem megfelelő használata baleseteket okozhat.

Ha kétségei vannak a termék felszerelésével kapcsolatban, javasoljuk, hogy kérjen segítséget egy szakembertől.

A kerékpározás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a cipőjét a pedálról leválasztani szükséges erő megfelel az Ön igényeinek.

7. Kerékpárkategória



Az Assioma PRO MX-et a 3. kategóriáig terjedő utakra tervezték (ASTM F2043 szabvány).

Megfelel a DIN EN ISO 4210 biztonsági szabványnak.

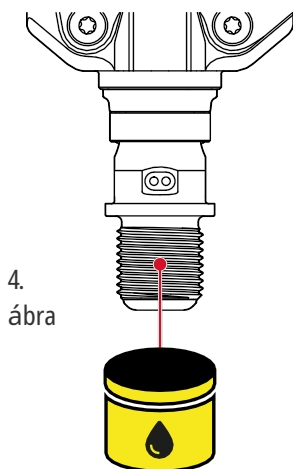
8. Az Insztalációja

Az Assioma PRO MX tűgörgős csapágyakat használ, amelyek sokkal nagyobb terhelhetőséget biztosítanak a szabványos golyóscsapágyakhoz képest.

Néhány, a kerékpár visszajelzéseire érzékenyebb kerékpáros enyhe játékot észlelhet a pedálokon, de ez teljesen normálisnak tekinthető az ilyen típusú csapágyaknál.

1. Menetkenés

Vékony réteg lítiumzsírt vigyen fel a tengely meneteire, hogy megkönnyítse az esetleges jövőbeli leszerelést.



2. Ellenőrizze a pedál és a kerékpár lánc, valamint a pedál és a váz közötti távolságot

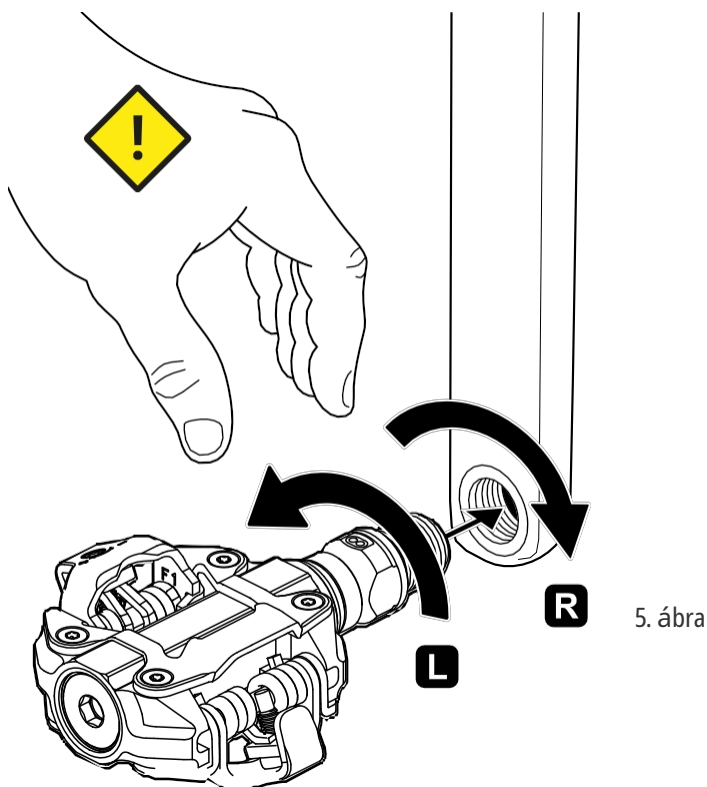
A termék helyes felszereléséhez fontos, hogy elegendő hely legyen a tengelyfedél és a kerékpár lánc, valamint a tengelyfedél és a váz között.

Járjon el a következőképpen:

1. Csavarja be a tengelyt a hajtókarba KÉZZel, amíg teljesen be nem illeszkedik.

Lásd az 5. ábrát

Bal pedál (L) az óramutató járásával
ellentétes irányba Jobb pedál (R) az
óramutató járásával megegyező
irányba

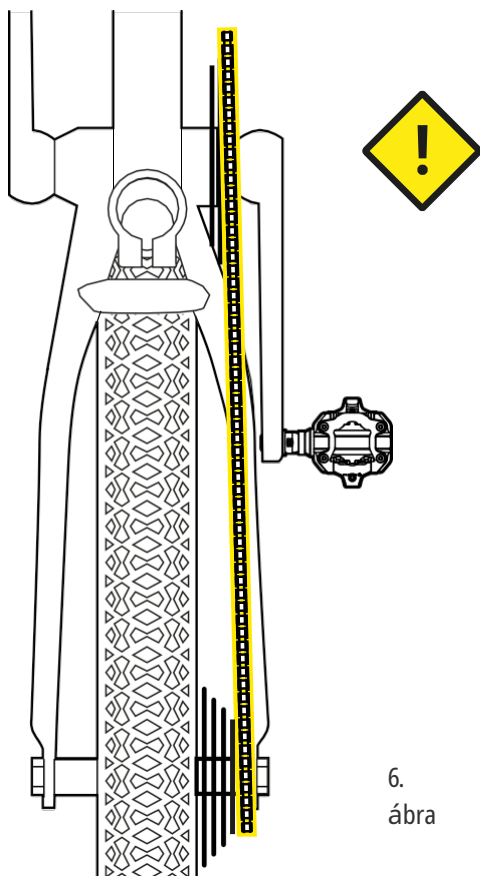


⚠ Ezt a műveletet KÉZZel,
szerszámok nélkül hajtsa
végre.



2. Győződjön meg arról, hogy a lánc a legnagyobb, legkülső lánckerékre és a legkisebb kazetta fogaskerekére van állítva.

Lásd 6. ábra

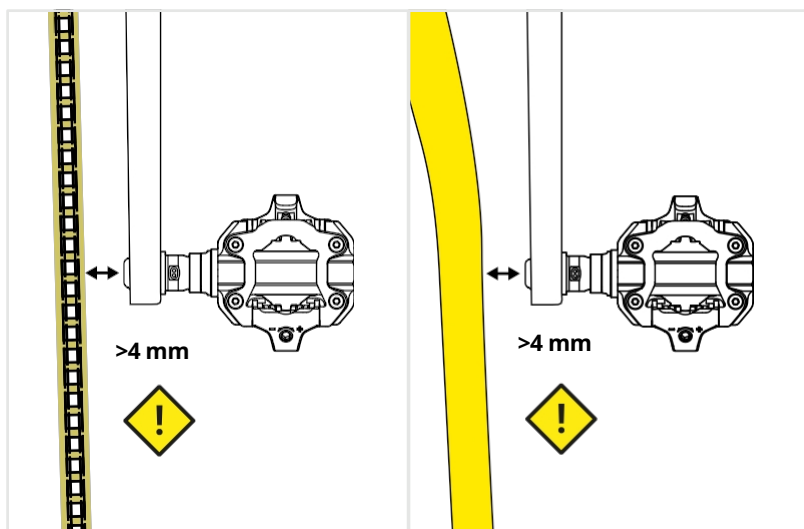


6. ábra

3. Ellenőrizze a távolságokat, hogy elkerülje az esetleges zavarokat.

- Álló helyzetben forgassa el kézzel a hajtókarot egy teljes fordulatot.
- A tengelyfedélnek legalább 4 mm-re kell lennie a kerékpár láncától és a vázától.
- Ha hajtókarvédőket használ, ügyeljen arra, hogy azok ne zavarják a kerékpár láncát vagy a hátsó háromszöget.

Lásd a 7. ábrát.

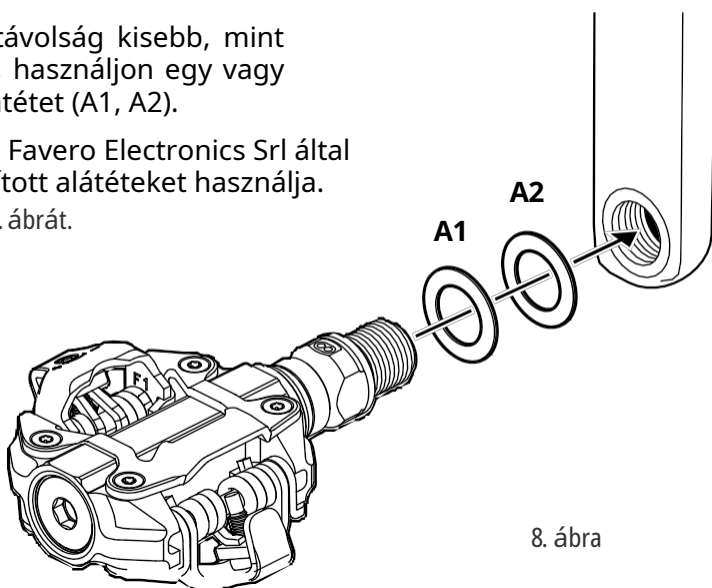


7. ábra

Ha a távolság kisebb, mint 4 mm, használjon egy vagy két alátétet (A1, A2).

Csak a Favero Electronics Srl által biztosított alátéteket használja.

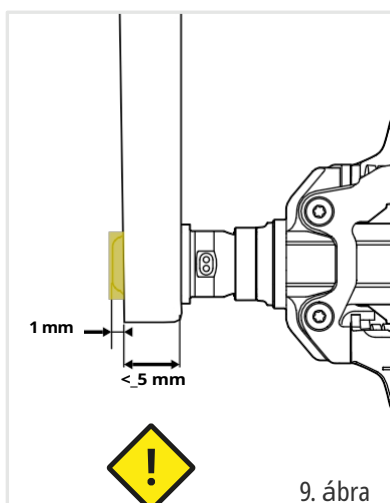
Lásd a 8. ábrát.



8. ábra

⚠ Az optimális rádiós kommunikáció érdekében a tengely műanyag végének (menetes oldal), amely a LED-et és az antennát tartalmazza, legalább 1 mm-rel túl kell nyúlnia a hajtókar menetes részén, ezért a menetes részen 15 mm-nél vastagabb hajtókarok nem alkalmasak.

Ez a követelmény nem teljesíthető a átmenő furattal nem rendelkező hajtókarok esetében, mivel az akadály megnehezítené a jelátvitelt. Lásd a 9. ábrát.



9. ábra

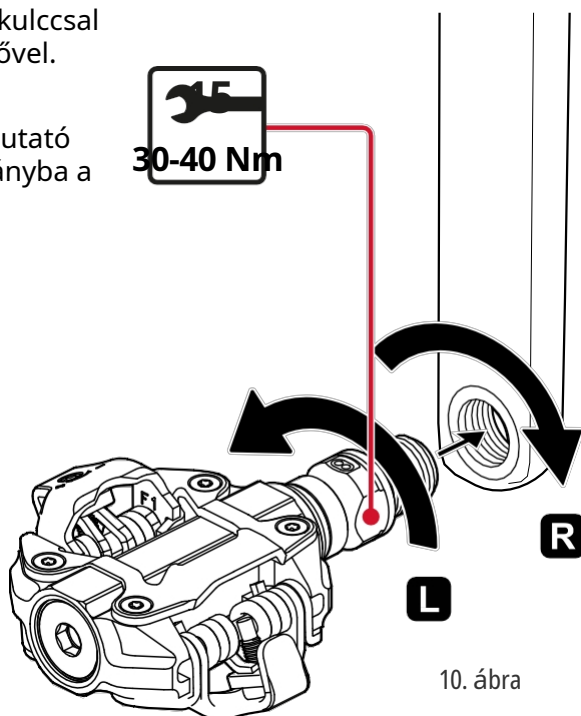
⚠ Az Assioma PRO MX nem használható pedálhosszabbítókkal, hajtókar-rövidítőkkel vagy bármilyen olyan kiegészítővel, amely megváltoztatja a hajtókar beállítását, mivel azok károsodást okozhatnak. A hajtókar-védők azonban kivételt képeznek, és problémamentesen használhatók.

3. A hajtókar meghúzása

A meghúzást nyomatékkulccsal fejezze be, 30-40 Nm erővel.

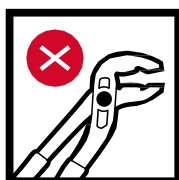
Forgassa el balra

a bal pedált (L), az óramutató
járásával megegyező irányba a
jobbat (R).



⚠ Használjon 15 mm-es
villáskulcsot.

Ne használjon villáskulcsot
vagy állítható csavarkulcsot.



⚠ Használat előtt győződjön meg arról, hogy a pedál megfelelően
van-e meghúzva.

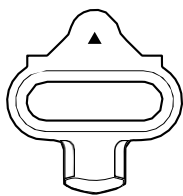
Kérjük, figyelmesen olvassa el a dobozban található garancia-
és biztonsági kézikönyvben szereplő információkat.

9. A pedálcsatlakozók felszerelése

Csak a mellékelt rögzítőelemeket (kompatibilis SPD®) vagy az eredeti Shimano® rögzítőelemeket SM-SH51 vagy SM-SH56 használja.

Igazítsa a rögzítőelemeket az igényeinek megfelelően, és húzza meg a rögzítőcsavarokat 4-6 Nm nyomatékmal.

Első



Rögzítőcsavarok

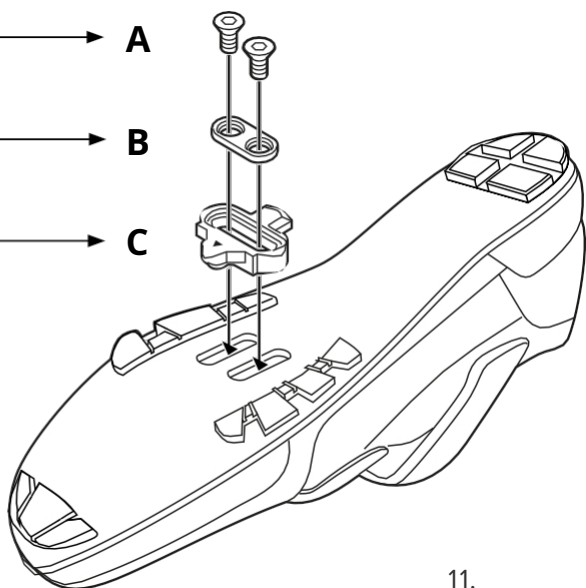
A

Talpadapter

B

Klipsz

C



11.
ábra

! Más típusú rögzítők használata nem megfelelő, károsíthatja a terméket és érvénytelenítheti a garanciát.

A rögzítők rögzítéséhez használja a

.

Meghúzási nyomaték: **4-6 Nm**

! **Rendszeresen ellenőrizze a rögzítőelemek állapotát**

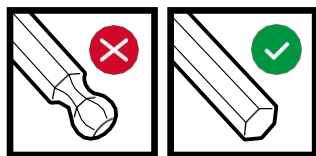
- Ellenőrizze, hogy a rögzítőcsavarok behelyezésére szolgáló furatok nem sérültek-e meg vagy kopottak-e.
- Ellenőrizze, hogy a rögzítőelemek jól vannak-e rögzítve a cipőkhöz.

Gondosan olvassa el a garancia- és biztonsági kézikönyvben található információkat.

10. A kioldási erő beállítása

A rugó feszességét 3 mm-es imbuszkulccsal állítsa be. ⚠ Ne

használjon gömbös imbuszkulcsot.



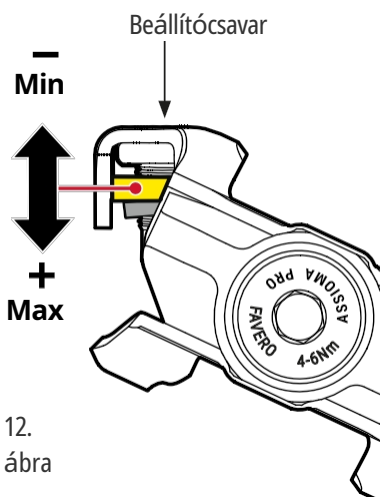
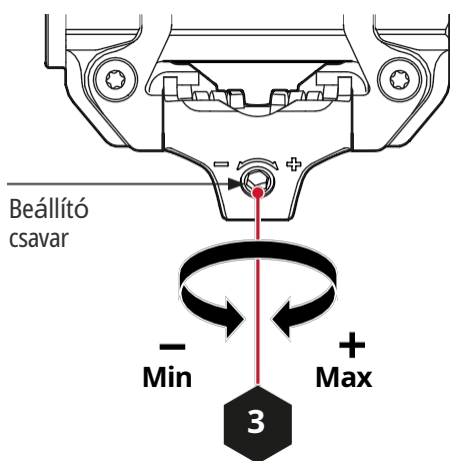
A beállítási szintet a beállítócsavar helyzetével vagy a kattánások számának megszámlolásával lehet ellenőrizni.

⚠ Mielőtt elkezdené a pedálozást, próbálja meg többször kioldani a cipőket, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a pedálrugók kioldási ereje megfelel az Ön igényeinek.

Ha a kioldási feszesség túl laza, a pedál váratlanul kioldhat.

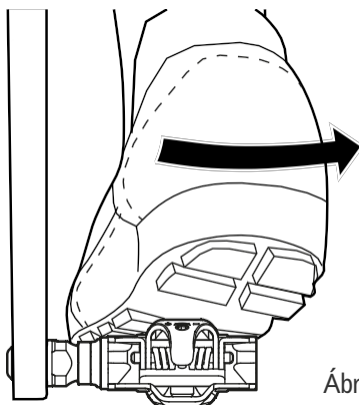
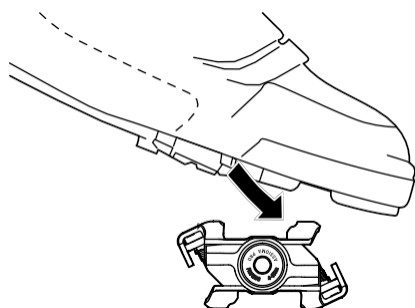
Ezzel szemben, ha túl szoros, akkor szükség esetén lehet, hogy a cipő nem tud kiengedni.

Mindkét eset balesetet és anyagi károkat és/vagy személyi sérüléseket okozhat.



12.
ábra

A kioldás helyes iránya kifelé történő elfordítás.



Ábr 13
a

11. Bekapcsolás

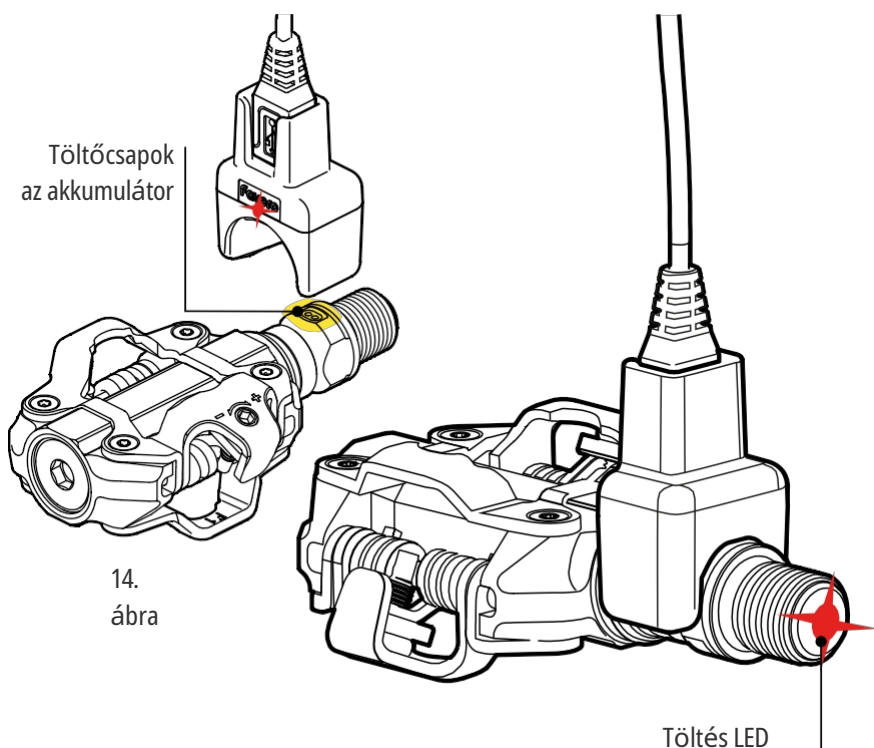
Az Assioma PRO MX automatikusan bekapcsol, ha kézzel elforgatja az érzékelőt, vagy ha elkezd pedálozni, és 5 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol, hogy megőrizze az akkumulátor élettartamát.

- i** Az Assioma PRO MX első használatakor be kell kapcsolni úgy, hogy csatlakoztatja egy konnektorba dugott töltőhöz. Ugyanez az eljárás szükséges a „utazási mód”ból való kilépéshez a Favero Assioma alkalmazáson keresztül.

Ha a LED-ek nem villognak, töltsé fel az akkumulátort a 17. fejezetben leírtak szerint.

- !** A termék megfelelő működésének biztosítása érdekében töltés előtt mindig tisztítsa meg nedves ruhával az érzékelőkön és a mágneses csatlakozókon található aranyérintkezőket.

A LED-ek működéséről bővebben a 21. fejezetben olvashat.



12. Aktiválás

Az Assioma PRO MX-et aktiválni kell, hogy elinduljon az erőadatok továbbítása.

Az aktiválás a Favero Assioma alkalmazáson keresztül történik, amely ingyenesen elérhető az App Store-ban és a Google Play Store-ban.

Az aktiválás egyben meghatározza a jótállási időszak kezdetét és a jövőbeli szoftverfrissítésekhez való hozzáférést is.



 Kattintson vagy olvassa be az operációs rendszeréhez leginkább megfelelő áruház QR-kódját az alkalmazás letöltéséhez.

Nyissa meg a Favero Assioma alkalmazást, és kövesse az eljárást a pedálok kereséséhez, csatlakoztatásához és aktiválásához.

Ha az Assioma PRO MX nem jelenik meg a keresőablakban, ellenőrizze, hogy nincs-e már Bluetooth-kapcsolatban egy másik eszközzel (pl. kerékpárkomputer).

13. Párosítás az edzőeszközzel

A *párosítás* az az eljárás, amely lehetővé teszi az Assioma PRO MX és az edzőeszköz összekapcsolását, hogy az erőadatokat regisztrálhassa és leolvashassa.

Ez ANT+ vagy Bluetooth kommunikációs technológiákkal történik.

Ezáltal az Assioma PRO MX kompatibilis minden olyan kerékpárkomputerrel/okossal, amely rendelkezik ANT+ technológiával PWR Bike Power Profile és/vagy Bluetooth technológiával CPP profillal. Az Assioma PRO MX Bluetooth-on keresztül is párosítható táblagépekkel és okostelefonokkal, hogy harmadik féltől származó edzésalkalmazásokat lehessen használni.

Az összes tanúsított ANT+ termék megtekintéséhez keresse fel a következő weboldalt:

<http://www.thisisant.com/directory> (válassza a

„Kategóriák” menüpontban a

„Kerékpárkomputerek” lehetőséget)

ANT+ és Bluetooth esetén is csak a bal oldali érzékelőt kell párosítania az edzőeszközzel.

Ne aggódjon: ha Assioma PRO MX-2-t használ (érzékelővel mindkét oldalon), a bal pedál automatikusan továbbítja a párosított jobb pedál által gyűjtött adatokat is.

1. Az Assioma PRO MX párosítása ANT+ segítségével

Az ANT+ kommunikációs csatornán keresztül látható adatok: teljesítmény, pedálfordulatszám, L/R egyensúly (ez utóbbi csak az Assioma PRO MX-2 esetén elérhető), nyomatékhatékonyság (TE), pedálozás simasága (PS) és a kerékpározás dinamikája, például PCO, teljesítményfázis (PP) és üléspozíció (RP).

Bár a párosítási eljárás a használt eszköztől függően eltérő, a fejezet végén néhány általános irányelvet ismertetünk.

További információkért kérjük, olvassa el a kerékpárkomputer gyártójának kézikönyvét.

Emlékeztetjük, hogy minden Assioma készülékhez egy 5 számjegyű azonosító számot (ANT+ ID) kapott, amely a csomagolás külső oldalán és a Favero Assioma alkalmazásban látható. Ez a szám hasznos a bal oldali érzékelő azonosításához az összes olyan eszköz közül, amelyek ANT+ segítségével párosíthatók a kerékpárkomputerrel.

 Javasoljuk, hogy telepítse a legújabb firmware verziót a kerékpárkomputer gyártójától.

2. Az Assioma PRO MX párosítása Bluetooth (BLE) segítségével

A Bluetooth-on keresztül látható adatok: teljesítmény, pedálfordulatszám és L/R egyensúly (ez utóbbi csak az Assioma PRO MX-2 esetén elérhető).

A Favero Assioma alkalmazásban néhány fejlett edzésmutató található, amelyek a „LIVE” részben érhetők el. Ezek a következők: nyomatékhatékonyság (TE), pedálozás simasága (PS) és a kerékpározás dinamikája, például a PCO és a teljesítményfázis (PP).

Az Assioma PRO MX egyszerre legfeljebb 3 Bluetooth-eszköz csatlakoztatását teszi lehetővé.

Ha nehézségeket tapasztal a Bluetooth-on keresztüli párosítás során, javasoljuk, hogy szüntesse meg a pedálok párosítását a környező Bluetooth-eszközökkel, majd próbálkozzon újra.

Bár az eljárás a használt eszköztől függően eltérő, az alábbiakban néhány általános irányelvet ismertetünk.

3. Útmutató az ANT+ és Bluetooth párosításhoz

Az edzőeszköznek bekapcsolt állapotban kell lennie.

1. Forgassa meg kézzel a hajtókarokat a pedálok aktiválásához.
2. Nyissa meg az edzőeszköz „Beállítások” menüpontját.
3. Válassza az „Érzékelők” és az „Új érzékelő hozzáadása” lehetőséget.
4. Megjelenik a rendelkezésre álló eszközök listája.
5. Válassza ki a bal oldali érzékelőt a párosítás folytatásához.

14. Cra nk-kar hossza

A hajtókar hossza befolyásolja az erő számítását.

Az Assioma PRO MX-nek ezért ismernie kell annak értékét: helytelen érték helytelen teljesítményadatokhoz vezethet. Kérjük, olvassa el a kerékpárkomputer gyártójának kézikönyvét, hogy megértse, hogyan kell helyesen beállítani a hajtókar hosszát.

Ha a hajtókar hosszát nem lehet beállítani a kerékpárkomputerén/harmadik féltől származó alkalmazásában, akkor adja meg közvetlenül a Favero Assioma alkalmazásban.



Ne állítsa be a hajtókar hosszát a Favero Assioma alkalmazásban, hanem a kerékpárkomputerén, ha az rendelkezik ezzel a funkcióval, ellenkező esetben a Favero Assioma alkalmazásba beírt érték felülíródik.

15. M -éves és automatikus kalibrálás

Minden Assioma PRO MX érzékelő gyárilag kalibrálva van, hogy garantált pontosságot biztosítson bármilyen üzemi körülmények között, beleértve a környezeti hőmérséklet-ingadozásokat is, amelyekre -10 °C és +55 °C között automatikus kompenzáció érvényes.

Az Assioma PRO MX automatikus kalibrálási funkcióval (vagy nulla eltéréssel) **rendelkezik**, amely egy kifinomult algoritmus, amely figyelembe veszi a különböző időbeli változókat, és több időszakos kalibrálást hajt végre a terméken.



Helyezze a kerékpárt függőleges helyzetbe (ne döntse meg), és ne terhelje a pedálokat.

Az automatikus kalibrálás független a hajtókar pozíciójától.

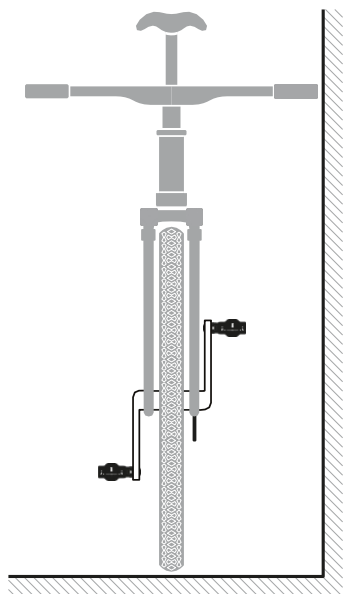
Kézi kalibrálás csak az első telepítéskor és akkor szükséges, ha az Assioma PRO MX-et másik kerékpárra cseréli.

A Favero Assioma alkalmazásban vagy kompatibilis kerékpárkomputerekben azonban továbbra is elvégezhető a kézi kalibrálás az alábbiakban leírt eljárás szerint.

Ezzel a legutóbbi automatikus kalibrálás során már rögzített értékek felülírásra kerülnek.

A művelet végrehajtása:

1. Kapcsolja be az Assioma PRO MX-et
2. Vegye le a cipőjét a pedálokról, és győződjön meg arról, hogy nincs terhelés.
3. Állítsa a kerékpárt függőleges helyzetbe (ne döntse meg), és tartsa a lehető legmozdulatlanabb állapotban. Ellenkező esetben a kalibrálás nem hajtható végre.
4. Helyezze a hajtókarokat függőleges helyzetbe.
5. Nyissa meg a Favero Assioma alkalmazást vagy a kerékpárkomputert, és folytassa a kalibrálást.
Ha az Assioma PRO MX nem található, ellenőrizze, hogy nincs-e Bluetooth-kapcsolatban egy másik eszközzel.



15. ábra

A kalibrálási eljárás attól függően változik, hogy azt a Favero Assioma alkalmazásban vagy a kerékpárkomputerén végzi-e.

1. A Favero Assioma alkalmazásban

1. Válassza a „Beállítások” menüpontot.
2. Válassza a „Kézi kalibrálás” lehetőséget.
3. Válassza a „Kalibrálás” lehetőséget.
4. Győződjön meg arról, hogy a kézi kalibrálás sikeres volt.
5. Hiba esetén ismételje meg a műveletet.

2. A kerékpárkomputerén (általános eljárás, amely modelltől függően eltérő lehet)

1. Nyissa meg az erőmérő menüt.
2. Válassza a „Kalibrálás” vagy „Nulla eltolás” lehetőséget.
3. Győződjön meg arról, hogy a kézi kalibrálás sikeres volt; általában egy megerősítő üzenet vagy egy 0 (nulla) jelenik meg a kijelzőn.
4. Hiba esetén ismételje meg a műveletet.

i A kerékpárkomputerek lehetséges korlátai miatt a kézi kalibrálás néha lelassul vagy megakadályozható, ha a kerékpárkomputerben más ANT+ érzékelők is engedélyezve vannak, de nincsenek bekapcsolva (pl. pulzusmérő

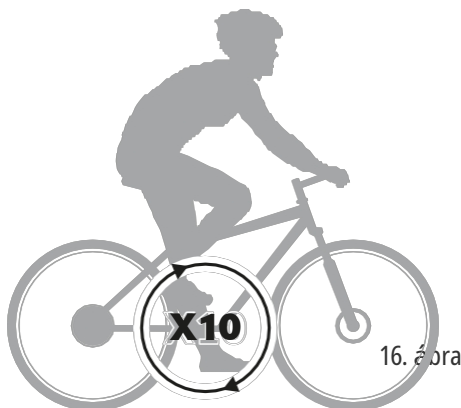
monitor, pedálfordulatszám-mérő), mivel a kerékpárkomputer folyamatosan keresni őket, de nem találja őket. Mindenesetre ezeket be kell kapcsolni vagy ideiglenesen letiltani a kerékpárkomputerben.

16. Első használat

Az első telepítéskor az Assioma PRO MX nem küld teljesítményadatokat a kerékpárkomputernek, amíg be nem fejezi a belső önkalibrálást.

Az Assioma PRO MX néhány tucat pedálfordulat után önkalibrálódik. Az eljárás felgyorsítása érdekében ajánlatos ülve, egyenletes tempóban és sík úton pedálozni.

Az önkalibrálás akkor tekinthető befejezettnek, amikor az Assioma PRO MX elkezdje teljesíteni a belső önkalibrálást.



17. Az akkumulátor töltése

1. Fig. 17

 Az Assioma PRO MX belső újratölthető lítium akkumulátorral rendelkezik, amely legalább 60 óra működést biztosít.

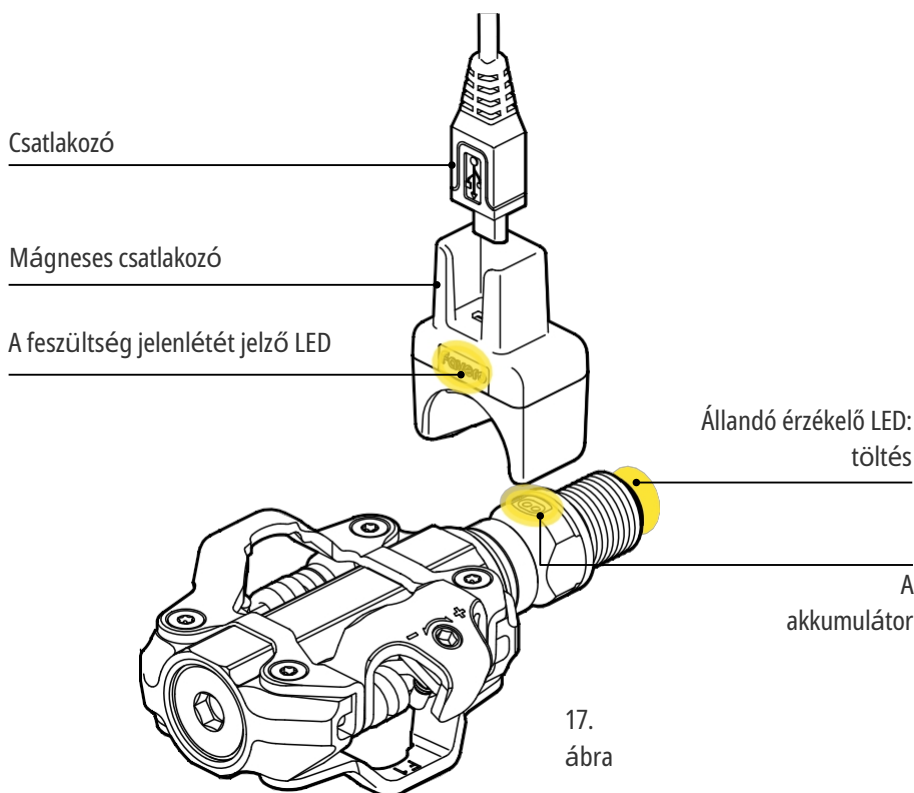
 A termék megfelelő működésének biztosítása érdekében töltés előtt mindig tisztítsa meg nedves ruhával az érzékelőkön és a mágneses csatlakozókon található aranyérintkezőket.

A LED viselkedéséről bővebben a 21. fejezetben olvashat. Ha

 a terméket hosszabb ideig nem használja, javasoljuk, hogy legalább 3 havonta töltsse fel, hogy megőrizze az akkumulátor teljesítményét.

Amikor a pedál akkumulátora lemerül, a kerékpárkomputer figyelmeztető jelzést jelenít meg. Az ilyen figyelmeztetés után az akkumulátor még körülbelül 8 óráig működik.

 Ha a töltőcsatlakozó LED-je kialszik, ellenőrizze, hogy a töltő be van-e kapcsolva, a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és a mágneses csatlakozó megfelelően illeszkedik-e a töltőcsapokhoz.



2. Töltési eljárás

Az akkumulátorok töltéséhez csak egy szabványos USB-töltőre vagy egy közönséges powerbankra van szükség.

Egyes powerbankok nem töltik fel teljesen az akkumulátort, ha minimális töltési feszültségük magasabb, mint az Assioma PRO MX igénye.

Az Assioma PRO MX feltöltéséhez dugja be a mágneses csatlakozókat egy konnektorba dugott akkumulátortöltőbe, és rögzítse a mágneses végeket a pedálra az ábrán látható módon.

 A termék megfelelő működésének biztosítása érdekében töltés előtt mindig tisztítsa meg nedves ruhával az érzékelőkön és a mágneses csatlakozókban található aranyérintkezőket.

A LED-ek működéséről további információkat [a 21. fejezetben](#) talál.

Az érzékelők LED-jei bekapcsolnak és a teljes töltési folyamat alatt világítanak. A töltés befejezése után a LED-ek 0,5 másodpercenként villogni kezdenek.

A töltési idő, ha az akkumulátor lemerült, körülbelül 4 óra.

 A töltést +10 °C és +45 °C közötti ajánlott hőmérsékletű környezetben végezze. Ezen a tartományon kívül a töltés blokkolva lehet az akkumulátorok működőképességének megőrzése érdekében.

18. Egyoldalasról kétoldalásra

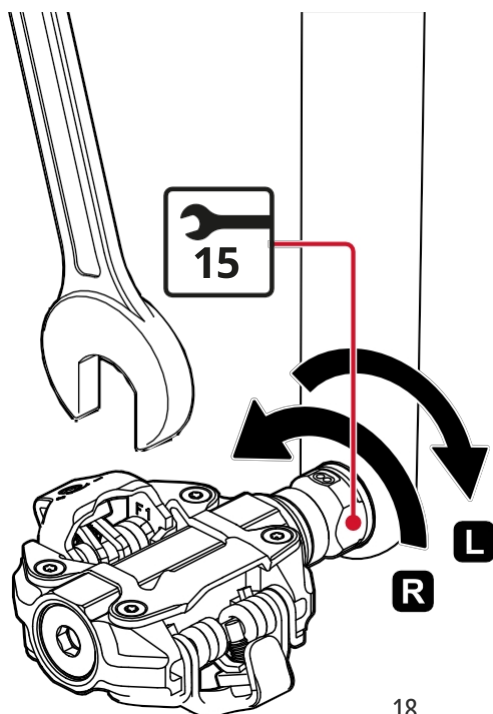
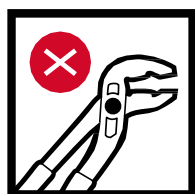
Az Assioma PRO MX-1 csak a bal láb teljesítményét méri láb teljesítményét, és megduplázza azt, hogy a teljes teljesítményadatot megmutassa. Kérjük, vegye figyelembe, hogy bármikor megvásárolhatja a jobb oldali teljesítménymérő pedált, hogy az egyoldalas teljesítménymérőről kettős teljesítménymérőre váltsa, **Assioma PRO MX-2**.

Az Assioma PRO MX-1 MX-2-re történő átalakításához, miután megvásárolta a fent említett terméket, nyissa meg a Favero Assioma alkalmazást, és válassza a Beállítások - Egyoldalasról kétoldalásra lehetőséget.

19. A pedálok eltávolítása

 A pedálok eltávolításához használjon 15 mm-es villáskulcsot:

- Csavarja ki a BAL pedált **ÓRAMUTATÓ JÁRÁSÁVAL** (a pedálok felé nézve)
- Csavarja ki a JOBB pedált **ÓRAMUTATÓ JELLEL ELLENÉRE** (a pedálok felé nézve).

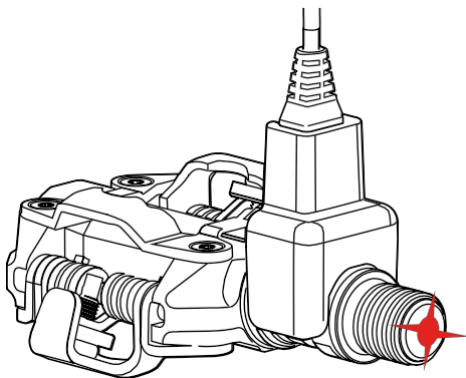


18.
ábra

20. A pedálok visszahelyezése (cserélje ki őket a kerékpárok között)

1. Szerelje be a pedálokat a 8. fejezetben leírtak szerint.
2. Állítsa be helyesen a hajtókar hosszát a 14. fejezetben leírtak szerint.
3. Végezze el a kézi kalibrálást a 15. fejezetben leírtak szerint.
4. Kezdje el pedálozni. A 16. fejezetben részletesen leírtak szerint a terméknek néhány tucat pedálfordulat alatt el kell végeznie az első önkalibrálást.
A sebesség növelése érdekében javasoljuk, hogy üljön, egyenes tempóban és sík úton tekerjen.

21. Sen sor LED viselkedése



Gyors és folyamatos villogás 3 másodpercig	Az Assioma PRO MX bekapcsolódik
Rövid villogás 3 másodpercenként	Az Assioma PRO MX be van kapcsolva
Állandó	Az akkumulátor töltődik
0,5 másodpercenként rövid villogás	Az akkumulátor töltése befejeződött
Másodpercenként két villanás	A társított érzékelő keresése
A LED automatikusan k i k apcsol pedálozás közben	Pedálozás közben a LED ki van kapcsolva. A pedálozás leállítása után a LED újra villogni kezd.

22. Szervizelés

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a mellékelt használati utasítást, valamint a dobozban található jótállási és biztonsági útmutatót.

1. Általános ellenőrzés

 A termék megfelelő működésének biztosítása és a tengely meglazulásából eredő balesetek elkerülése érdekében ajánlatos rendszeresen, vagy még jobb, minden használat előtt ellenőrizni, hogy a tengely a szükséges 30-40 Nm-es nyomatékkal van-e meghúzva.

Minden használat előtt ellenőrizze, hogy mind a végdugó, mind a csavardugó megfelelően van-e meghúzva, 4-6 Nm, illetve 5-7 Nm nyomatékkal. Lásd [a 23. fejezetet](#).

2. Tisztítás

Az Assioma PRO MX-et nedves ruhával tisztítsa meg.

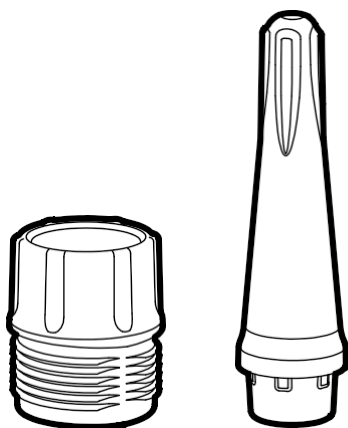
Ne használjon agresszív vegyszereket, mint például: benzin, gázolaj és általában benzin-melléktermékek, alkohol, ipari vagy univerzális zsírtalanítók stb.

 Ne használjon nagynyomású sugárzókat.

3. Kenés

Az orsót időnként kenje meg zsírral, hogy javítsa a teljesítményét.

Győződjön meg arról, hogy a dobozban található kenőeszköz-készletet használja.



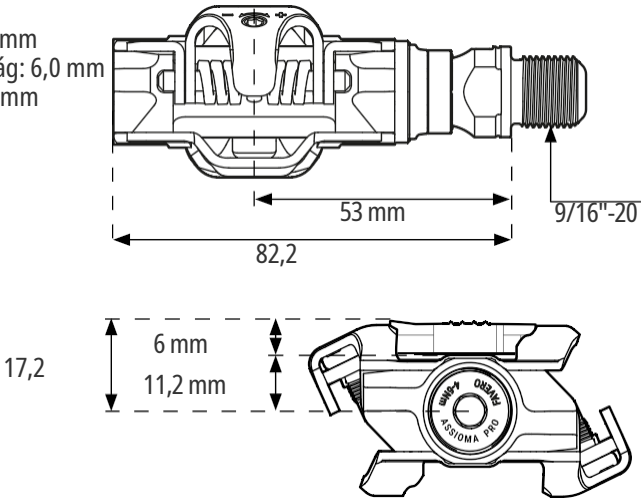
19. ábra

A folyamat elvégzéséhez szükséges összes információ a következő linken található speciális útmutatóban található:

<https://youtu.be/GnQVhhrnvGs?t=110>

23. Totális halom magasság

Pedál Stack magasság: 11,2 mm
Shimano® Cipőtalp magasság: 6,0 mm
Teljes Stack magasság: 17,2 mm



24. Műszaki jellemzők

Termékkód:	Assioma PRO MX-2 (art. 773-10-02), teljesítményérzékelők mindkét oldalon Assioma PRO MX-1 (art. 773-10-01), teljesítményérzékelő csak a bal oldalon
Továbbított adatok:	ANT+, Bluetooth (kerékpár PC) és Favero Assioma alkalmazás • Teljesítmény (watt) • Kadencia (fordulat/perc) • L/R egyensúly (csak Assioma PRO MX-2 esetén) ANT+ és Favero Assioma alkalmazás • Platform Center Offset (PCO) • Teljesítményfázis (PP) • Nyomatékhatékonyság (TE) • Pedál sima működése (PS) • Kerékpáros pozíció (RP) – Favero Assioma alkalmazás nélkül
Rádiós protokoll:	ANT+ PWR (PO) profil Bluetooth v4.2 Frekvencia 2402-2480 MHz RF teljesítmény max. 1,4 dBm EIRP
Bluetooth-kapcsolatok:	Legfeljebb 3 eszköz egyszerre
Teljesítmény:	0–3000 W
Kadencia:	10–250 fordulat/perc
Teljesítménymérés pontossága:	± 1%
Giroszkóp:	Beépített, az azonnali szögsebesség-változások figyelembevétele érdekében
Cadence érzékelő:	Belső, integrált

Belső akkumulátor:	lítium, újratölthető, 4,2 Vdc névleges feszültség, legalább 60 üzemóra
Teljes pedálsúly érzékelővel:	195,3 g
Pedal súly érzékelő nélkül:	194,3 g
Pedal magassága: Shimano® Cipőtalp magassága: Teljes magasság:	11,2 mm 6,0 mm 17,2 mm
Pedáltengely anyaga:	AISI 630 rozsdamentes acél
Csapágyak:	2x tűgörgő (Dinamikus terhelés > 400 kg minden tűgörgő) 1x axiális alátét technopolimerből
Tengelymenetek:	9/16"-20 TPI
Üzemi hőmérséklet:	-10 / +55 °C
Ajánlott akkumulátor töltési hőmérséklet:	+10 / +45 °C
Védettségi fokozat:	IP67 (beltéri/kültéri) használat
Kompatibilis rögzítők:	- Kompatibilis rögzítők mellékelve (cikkszám: 773-00-62) - Eredeti Shimano® SM-SH51 vagy SM-SH56 rögzítőelemek
Maximális kerékpáros súly:	120 kg ¹
Garancia:	2 év
Teljesítménymérő:	Az F-PM2 érzékelő alapján gyártva
Belső akkumulátor-töltő bemenet:	5 Vdc max. 110 mA

¹ Ez a termék kizárólag a kifejezetten megadott súlyhatáron belül használható. A megadott súlyhatárt meghaladó személyek saját felelősségükre használják a terméket.

Ez a termék ANT+ tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel az ANT+ előírásoknak:

www.thisisant.com/directory



25. Favero Electronics Srl

Az Assioma PRO MX teljes egészében a Favero Electronics Srl által Olaszországban lett tervezve, gyártva és összeszerelve, szigorú minőségi és biztonsági előírások szerint, magasan képzett szakemberek bevonásával.

További információért látogasson el a következő oldalra:

<https://cycling.favero.com/company>

Favero Electronics Srl

Via R. Lombardi 64 - 31030 Arcade TV | Olaszország Adószám: IT
04703130262 | REA: TV371603 | BattG: DE21721389

Alaptőke: 100 000,00 € i.v.

26. Garancia

A termék garanciájával kapcsolatos minden információ megtalálható a termék dobozában található garancia- és biztonsági kézikönyvben, illetve letölthető a cycling.favero.com weboldalról.

27. Szerzői jog

Copyright 2025 Minden jog fenntartva.

A kézikönyv egészének vagy részének reprodukciója a Favero Electronics Srl kifejezett írásbeli hozzájárulása nélkül tilos.

A gyártó fenntartja a jogot a termék és a kézikönyv javítására vagy módosítására anélkül, hogy erről magánszemélyeket vagy szervezeteket köteles lenne értesíteni. Az Assioma® a Favero Electronics Srl bejegyzett védjegye.

A Shimano®, SPD® és az Assioma® kivételével a dokumentumban említett egyéb márkanevek a tulajdonosaik tulajdonát képezik. Használatuk kizárólag az ezekhez a márkákhoz kapcsolódó termékek és szolgáltatások leírására korlátozódik. Ez a névhasználat nem célja a védjegyek tulajdonosainak jogait sérteni vagy csorbítani.



Töltse le a Favero Assioma alkalmazást

