

## VDO Z1

Köszönjük, hogy a VDO Z1 kerékpáros computerét választotta. Ahhoz, hogy a termék minden funkcióját megfelelően tudja használni, és ne legyenek technikai problémái, kérjük, olvassa át figyelmesen az útmutatót. Az alapvető beállítások mellett hasznos tippeket is adunk a mindennapi használat során felmerülő kérdésekhez.

### A csomag tartalma:

- o 1 VDO Z1 computer
- o 1 VDO sebesség jeladó
- o 1 Elem (3 V type 2032)
- o 1 Kormány adapter
- o 1 Csuklósíj
- o 1 Csuklósíj lezáró
- o 1 mágnes
- o 8 gyorskötegelő

### Opcionális tartozékok:

VDO vezeték nélküli pedálfordulat mérő jeladó készlet

### Tartalom

1. Általános információk
  - 1.2. Fontos infók a DIGITAL WIRELESS SYSTEM-hez
  - 1.3. Az óra használatának alapjai
  - 1.4. Kiegészítő és pótalkatrészek
2. Felszerelés
  - 2.1. Az elem behelyezése a computerbe
    - 2.1.1. Az elem behelyezése a jeladóba
  - 2.2. A konzol, a mágnes és a jeladó felszerelése
  - 2.3. A csuklópánt használata
3. Első lépések
  - 3.1. AC (reset) gomb
  - 3.2. Nyelv kiválasztása
  - 3.3. Kézi összehangolás – a vezeték nélküli rendszer első lépései
    - 3.3.1. Sebesség jeladó összehangolása
    - 3.3.2. Pedálfordulat jeladó összehangolása
4. Általános beállítások
  - 4.1. Nyelv beállítása
  - 4.2. Idő és dátum beállítása
  - 4.3. Ébresztés beállítása
5. Kerékpáros funkciók beállítása
  - 5.1. Kerékméret meghatározása
  - 5.2. Kerékméret beállítása
  - 5.3. Össz kilométer beállítása
  - 5.4. Szerviz intervallum beállítása
6. Személyes beállítások
  - 6.1. Személyes adatok beállítása
7. Watt számítása
  - 7.1. Hogyan működik a Watt számítása
8. Magassági funkciók
  - 8.1. Indulási magasság beállítása
  - 8.2. Pillanatnyi magasság gyors beállítása
  - 8.3. Összes mászással megtett szint Bike 1, Bike 2 és walk (séta) módban
  - 8.4. Összes ereszkedéssel megtett szint Bike 1, Bike 2 és walk (séta) módban
9. Nullázás
  - 9.1. Napi táv nullázása
  - 9.2. Összidő nullázása
  - 9.3. Össztáv nullázása
  - 9.4. Navigator nullázása
  - 9.5. Gyári beállítások visszaállítása (AC gomb)
10. Felhasználási terület választás – bringás vagy gyalogos üzemmód
11. Funkciók aktiválása felhasználási területeken belül
  - 11.1. Áttekintés
  - 11.2. Gyors összehangolás (15 percnyi megállás után)
  - 11.3. Z széria alapismeretek
    - 11.3.1. A kijelzőn folyamatosan megjelenő értékek
    - 11.3.2. - 11.3.28. Gyors áttekintés

- 12. A navigátor
  - 12.1. Navigator kiválasztása
  - 12.2. Navigator nullázása/használata
- 13. Idő funkciók
  - 13.1. Idő funkciók kiválasztása
  - 13.2. Idő funkciók beállítása (a timer 1 vagy timer 2 vagy timer 1 + 2 használata)
  - 13.3. Timer 1 + 2 beállítása ismétlődő üzemmódban
  - 13.4. Visszaszámláló beállítása
  - 13.5. Stopper
- 14. Alvó mód
- 15. Problémamegoldások
- 16. Technikai specifikáció
- 17. Garancia

## 1. Általános információk

### 1.2. Fontos infók a DIGITAL WIRELESS SYSTEM-hez

Az Ön VDO Z1-es computere ANT+Sport® vezeték nélküli protokollját használja az adatok továbbításához a jeladóktól (sebesség vagy pedálfordulat) a computerig. Ezt a technológiát használják többek között a Garmin, Specialized, és Suunto óráinál is. A jeladótól az óráig a jelek digitális, kódolt jelcsomagokként jutnak el. Ez kiküszöböli az interferenciákat egymás mellett használt, hasonló készülékek között (csapatban bringázás).

Az ANT+Sport digitális jelátviteli technológiája kiforrottabb, mint az eddigi rendszerek, és nagyban hasonlít a számítógépeknél használt WLAN hálózati technológiával. Ennek köszönhetően a jeladó és a computer közötti kapcsolat jóval stabilabb, és nehezen zavarható – elkerülve ezzel az esetleges adatvesztést. Ha mégis interferencia lépne föl, a jeladóban elhelyezett, 65 másodpercnyi adat feldolgozására alkalmas memória tárolja a kimaradó infókat. Ha a zavarforrás megszűnik, a kimaradt adatokat a jeladó azonnal, automatikusan feltölti a computerbe, aktualizálva az alábbi értékeket:

- Napi táv
- Napi idő
- Átlagsebesség
- Navigator
- Össz táv
- Össz idő

Ahhoz, hogy a digitális összeköttetés zavartalanul és hibamentesen üzemeljen, a computert és a jeladót pontosan össze kell hangolni, ami üzembe helyezéskor némi időt vesz igénybe. Ezt minden elemcserénél meg kell ismétlni, ugyanis ilyenkor az eszköz újra generálja saját, egyedi kódját. Ez a „párosítás” a DIG CONNECT SET menüpontnál aktiválható (3.3.1. bekezdés)

**Figyelem!** Az Ön VDO computere nem használható motorkerékpároknál

### 1.3. Az óra használatának alapjai

Az óra használatához ismernünk kell a négy rajta lévő gomb tulajdonságait, ugyanis ezekkel tudunk minden műveletet végrehajtani.

### 1.4. Kiegészítő és pótalkatrészek

**Kiegészítők:** opcionális pedálfordulatszám mérő

Ennek használata esetén az alábbi plusz funkciók érhetőek el a kijelzőn

- Pillanatnyi fordulatszám
- Átlag fordulatszám
- Maximum fordulatszám

### Pótalkatrészek (VDO kóddal)

- Vezeték nélküli kormány adapter (5503)
- Mágnes (S/M) (4410)
- Mágnes (L/XL) (4412)
- Pedálfordulat mérő mágnes (4411)
- Sebesség jeladó (6602)
- Pedálfordulatszám mérő készlet (6603)
- Csuklópánt (6607)
- Csuklópánt lezáró (6608)
- Vezeték nélküli jeladó és kormány adapter készlet mágnessel (6601)

**Figyelem:** Csak eredeti VDO logós alkatrészeket használjon computeréhez.

## 2. Felszerelés

### 2.1. Az elem behelyezése a computerbe

Az elem élettartamának növelése érdekében az elemek felszerelés előtt nincsenek a computerben/jeladóban, hanem a termék dobozában találhatóak lezárva, eredeti csomagolásban. Az elem élettartama megközelítőleg 1 év.

1. **LÉPÉS:** Csavarja ki a computer hátoldalán az elem fedelét egy pénzérmével
2. **LÉPÉS:** Helyezze be az elemet a helyére úgy, hogy a „+” jelzés felülről látható legyen. Behelyezéskor legyen óvatos, nehogy az érintkezők megsérüljenek.
3. **LÉPÉS:** Helyezze vissza az elem fedelét, ügyelve arra, hogy tömítő gumigyűrű a helyén legyen, és nehogy felgyűrődjön, vagy sérüljön  
**Figyelem:** Amennyiben a tömítő gyűrű megsérül, a computer elveszti vízállóságát
4. **LÉPÉS:** Húzza meg ütközésig a fedelet egy pénzérmével

**Tanács:** Cseréljen időben, még a lemerülés előtt elemet (évente). Elemcsere előtt mindig jegyezze fel a „Kerékméretet”, a „Kerékpárral megtett összes távot” és az „Összesített magassági adatokat”.

### 2.1.1 Az elem behelyezés a jeladóba :

1. **LÉPÉS:** Csavarja ki a jeladón az elem fedelét egy pénzérmével
2. **LÉPÉS:** Helyezze be az elemet a helyére úgy, hogy a „+” jelzés felülről látható legyen. Behelyezéskor legyen óvatos, nehogy az érintkezők megsérüljenek.
3. **LÉPÉS:** Helyezze vissza az elem fedelét, ügyelve arra, hogy tömítő gumigyűrű a helyén legyen, és nehogy felgyűrődjön, vagy sérüljön  
**Figyelem:** Amennyiben a tömítő gyűrű megsérül, a computer elveszti vízállóságát
4. **LÉPÉS:** Húzza meg ütközésig a fedelet egy pénzérmével

### 2.2. A konzol, a mágnes és a jeladó felszerelése

#### a, Konzol

1. **LÉPÉS:** Döntse el, hogy a computert a kormányra, vagy a kormányszárra szeretné felszerelni.
2. **LÉPÉS:** Amennyiben a kormányszárra szereli a készüléket, úgy a konzol-talpat 90°-kal el kell fordítania. Ehhez csavarja ki a talpon található 2 csavart, és fordítsa el a talpat.
3. **LÉPÉS:** Érzéssel csavarja vissza a 2 csavart.
4. **LÉPÉS:** Véglegesítse a konzol helyzetét a 2 gyorskötegelővel, majd vágja le a kiálló, fölösleges végeket.

#### b. Computer

Helyezze a computert a konzolba 10 órának megfelelő pozícióban. Forgassa el az óra járásának megfelelően, míg jól érzékelhetően a helyére nem pattan 12 órai pozícióbanál

**Figyelem:** Ügyeljen arra, hogy a computer a megfelelő pozícióban legyen!

A készülék eltávolításához forgassa azt az óra járásával ellentétes irányba, majd emelje ki a computert a konzolból.

#### c. Jeladó és mágnes

**Figyelem:** A mágnes és a vezeték nélküli érzékelő közötti távolság 3 és 10 mm között kell, hogy legyen, a távolság a computer és a jeladó között pedig nem lehet nagyobb, mint 120 cm.

1. **LÉPÉS:** Az érzékelőt lazán szerelje fel az első villa jobb vagy bal oldalára a gyorskötegelők segítségével úgy, hogy még állítani lehessen. Jobb oldalra történő felszerelés esetén az elem fedele lehetőleg lefelé álljon, hogy az érzékelőn lévő jel a küllő-mágnes felé eső oldalon legyen.
2. **LÉPÉS:** A küllő-mágneset lazán szerelje fel az első kerék valamelyik küllőjére úgy, hogy még állítani lehessen. A mágnesnek az érzékelő felé kell állnia, és egy vonalban kell lenni az érzékelőn található jellel.
3. **LÉPÉS:** Véglegesítse a mágnes helyzetét. Ellenőrizze, hogy a jellel egy magasságban van-e, és a kettő közötti távolság 1 és 3 mm közé esik-e! Ennek beállításához természetesen az érzékelőt is mozgathatja.
4. **LÉPÉS:** Ha minden passzol, húzza meg gyorskötegelőket, és véglegesítse az érzékelő pozícióját, majd vágja le a fölösleget a gyorskötegelőkből.
5. **LÉPÉS:** Véglegesítse a mágnes pozícióját. A mágnes héját nyomja olyan pozícióba, hogy az stabilan álljon a küllőn

### 2.3. A computer behelyezése a csuklósíjba

1. **LÉPÉS:** Helyezze be a computert a csuklósíjba
2. **LÉPÉS:** A lezárót helyezze be a csuklósíjba hátulról
3. **LÉPÉS:** Véglegesítse a lezáró helyzetét egy pénzérmével.

**Figyelem:** Ne használjon csavarhúzó a lezáró rögzítésére, mert az károsíthatja a műanyagot

## 3. Első lépések

### 3.1. AC (reset) gomb

Az elem behelyezése után érdemes a számítógépet a hátoldalon található AC gomb segítségével visszaállítani a gyári értékekre – a minőség-ellenőrzés során ugyanis maradhatnak benne tesztadatok. Ehhez tartsuk lenyomva az AC gombot 2 mp-ig egy hegyes tárgygal, például tollal.

### 3.2. A nyelv kiválasztása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a LANGUAGE SELECT menübe
3. **LÉPÉS:** A fel és a le nyilak segítségével válassza ki a megfelelő nyelvet
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a kiválasztást

### 3.3. Kézi összehangolás – a vezeték nélküli rendszer első lépései

Első bekapcsoláskor vagy elemcsere után a jeladó automatikusan egy új kódot generál a digitális átvitelhez. Ezt a kódot a számítógépnek meg kell tanulnia. Ezért el kell indítani a Kézi összehangolást

1. **LÉPÉS:** Helyezze be a számítógépet a kormány adapterbe
2. **LÉPÉS:** Bizonyosodjon meg róla, hogy 5 méteres körzetben nincs más ANT+Sport technológiát használó jeladó. Ez biztosítja, hogy a számítógép a saját jeladója kódját érzékeli, ami 128 000 kód közül, véletlenszerűen választódik ki.

**Figyelem!** Amennyiben a kijelzőn csak vonalak látszanak, ismételje meg a párosítást. Előtte ellenőrizze, hogy a mágnes és a jeladó távolsága megfelelő-e?

**Figyelem!** A számítógép egyszerre 4 jeladót tud kezelni:

1. Sebesség jeladó bike 1
2. Sebesség jeladó bike 2
3. Pedálfordulat mérő bike 1 (opcionális)
4. Pedálfordulat mérő bike 2 (opcionális)

#### 3.3.1. Sebesség jeladó összehangolása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A fel és a le nyilak segítségével válassza ki DIG CONNECT SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a menübe, ekkor megjelenik a DIG CONNECT felirat
4. **LÉPÉS:** A fel és a le nyilak segítségével válassza ki SPEED SEARCH funkciót
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a funkcióba, ekkor megjelenik a SPEED PAIRING felirat
6. **LÉPÉS:** Forgassa meg a kereket a jeladónál (a jeladó és a számítógép is felszerelve). Némi idő elteltével a PAIR DONE felirat jelenik meg a képernyőn. Ekkor az óra megtalálta a jeladót. Ezután automatikusan visszaáll a TRIP DIST menüre.

**Figyelem!** Amennyiben a számítógép nem találja a jeladót, és a SPEED REPEAT felirat látszik. Ilyenkor ismételje meg az összehangolási eljárást az „M” gomb megnyomásával.

#### 3.3.2. Pedálfordulat jeladó összehangolása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A fel és a le nyilak segítségével válassza ki DIG CONNECT SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a menübe, ekkor megjelenik a DIG CONNECT felirat
4. **LÉPÉS:** A fel és a le nyilak segítségével válassza ki CADENCE SEARCH funkciót
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a funkcióba, ekkor megjelenik a CADENCE PAIRING felirat
6. **LÉPÉS:** Forgassa meg a HAJTÓMŰVET a jeladónál (a jeladó és a számítógép is felszerelve). Némi idő elteltével a PAIR DONE felirat jelenik meg a képernyőn. Ekkor az óra megtalálta a jeladót.

**Figyelem!** Amennyiben a számítógép nem találja a jeladót a CADENCE REPEAT felirat látszik. Ilyenkor ismételje meg az összehangolási eljárást „M” gomb megnyomásával.

**Fontos:** Amennyiben 15 percig nem érkezik jel valamelyik összehangolt jeladótól (sebesség-, pedálfordulat) úgy az a digitális csatorna bezáródik és a képernyőn a megfelelő funkcióknál csak vonalak látszanak. A csatorna megnyitásához nyomja meg egyszerre az „1” és az „A” gombot. Ekkor a csatorna újra megnyílik, és az adatfolyam ismét elindul.

## 4. Általános beállítások

### 4.1. A nyelv beállítása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a LANGUAGE SELECT menübe
3. **LÉPÉS:** A fel és a le nyilak segítségével válassza ki a megfelelő nyelvet
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a kiválasztást. Ilyenkor a számítógép automatikusan visszatér a Trip Distance menüre. A nyelvbeállítása sikeres volt.

### 4.2. Az idő és a dátum beállítása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a CLOCK SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a CLOCK SET menübe. Ekkor a SET HOUR ?CONTINUE? felirat látszik.

4. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be az órát
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a SET MINUTES ?CONTINUE? felirat látszik.
6. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be a percet
7. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a SET YEAR ?CONTINUE? felirat látszik.
8. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be az évet
9. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a SET SET MONTH ?CONTINUE? felirat látszik.
10. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be a hónapot
11. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a SET DAY ?CONTINUE? felirat látszik.
12. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be a napot
13. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a CLOCK ?SET OK? felirat látszik.
14. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a kiválasztást. Ilyenkor a CLOCK SET DONE látszik, majd a computer automatikusan visszatér a Clock menüre. Az óra beállítása sikeres volt.

#### 4.3. Ébresztés és ébresztési idő beállítása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki az ALARM SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a ALARM SET menübe, ahol az ALARM ON vagy ALARM OFF látszik. A „Le” nyíllal tudja ezt változtatni. (amennyiben az ALARM OFF-ot választja, a computer az M gomb megnyomására automatikusan kilép a beállítás menüből.
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a SET HOUR ?CONTINUE? felirat látszik.
5. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be az órát
6. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a SET MINUTES ?CONTINUE? felirat látszik.
7. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be a percet
8. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor az ALARM ?SET OK? felirat látszik.
9. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a kiválasztást. Ilyenkor a ALARM SET DONE! látszik, majd a computer automatikusan visszatér a Clock menüre. Az ébresztés beállítása sikeres volt, és az ébresztésjelző ikon megjelent a képernyőn (középső sor, bal oldal)

## 5. Kerékpáros funkciók beállítása

### 5.1. Kerékméret meghatározása

- A pontos sebesség, távolság és egyéb adatok meghatározásához mindenekelőtt a pontos kerékméret (kerék kerület) beállítása szükséges (mm-ben vagy hüvelykben). A kerék méretének meghatározása 1 mm vagy 0,1 hüvelyk pontosságú kell, hogy legyen. Az alábbi táblázatban megtalálhatja a legáltalánosabb külsőgumi méreteket és a hozzájuk tartozó, beállítandó kerékméretet.

Amennyiben a bringáján található külső méretét nem találja a táblázatban, az alábbi módon határozhatja meg a pontos kerékméretet:

1. **LÉPÉS:** Fújja fel a gumit az Ön által leggyakrabban használt nyomásra. Álljon a bringája mellé, és forgassa az első kereket addig, míg a belső szelepe alsó holtponthelyzetbe (6 órás állás) nem kerül. Húzzon egy vonalat a talajra oda, ahol a szelep elhelyezkedik
2. **LÉPÉS:** Tolja előre a bringát mindaddig, amíg a kerék egy fordulatot meg nem tesz, és a szelep ismét alsó holtponthelyzetbe nem kerül. Ismét jelölje meg a szelep helyét a talajon.
3. **LÉPÉS:** Mérje meg a két jel távolságát mm-ben vagy hüvelykben (1 hüvelyk = 25.4 mm). Ez az adat a pontos kerékméret.

Amennyiben a Z1-et MPH mértékrendszerben használja, úgy a kerékméretet inchben kell megadni. Amennyiben a KMH mértékrendszerben használja, úgy a kerékméretet mm-ben kell megadni.

### 5.2. Kerékméret beállítása:

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a WHEELSIZE SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a WHEELSIZE SET menübe, ahol a WHEELSIZE KMH-DISPLAY vagy WHEELSIZE MPH DISPLAY látszik. A „Le” nyíllal tudja ezt változtatni.
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a WHEELSIZE 1 ... SET SIZE ?CONTINUE? felirat látszik.
5. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be az 1-es kerékméretet (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik)
6. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a WHEELSIZE 1 ?SET OK? felirat látszik.
7. **LÉPÉS:** Az M gombot újra megnyomva a WHEELSIZE 1 SET DONE felirat jelenik meg, és a computer automatikusan átvált a 2-es kerékméret beállítására.
8. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be az 2-es kerékméretet (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik)
9. **LÉPÉS:** **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a WHEELSIZE 2 ?SET OK? felirat látszik.
10. **LÉPÉS:** Az M gombot újra megnyomva a WHEELSIZE 2 SET DONE felirat jelenik meg, és a computer automatikusan átvált a TRIP DIST menüre.

**Figyelem!** Amennyibe a 2-es kerékméretet nem akarja beállítani, úgy a 7. lépés után tartsa nyomva a „C” gombot. Ekkor a computer visszatér a TRIP DIST menüre.

**Figyelem:** Az óra kerékméret-alapértékei: Bike 1 = 2155 mm és Bike 2 = 2000 mm. Amennyiben ezeket az értékeket nem állítjuk át, a computer ezekből fogja számolni az adatokat, és ez hamis sebesség és egyéb értékeket fog eredményezni.

### 5.3. A kerékméretetek közötti váltás

A kerékméretetek közötti váltáshoz (óra áttétele a második bringára, vagy vissza) a következőket kell végrehajtania:

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a WHEELSIZE CHANGE menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a WHEELSIZE CHANGE menübe, ahol a WHEELSIZE 1 vagy WHEELSIZE 2 ?SET OK? látszik. A nyilakkal tudja ezt változtatni.
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a WHEELSIZE SET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált a TRIP DIST menüre. A kerékméret beállítása sikeres volt, és „1” vagy a „2” szám megjelent a képernyőn (középső sor, középen)

### 5.4. Az Össz kilométer beállítása (elemcsere után)

Az össz távot a computer használata során bármikor átállíthatjuk. Figyelem, elemcsere előtt mindig jegyezzük fel a 1-es és a 2-es bringa ide vonatkozó adatait.

#### Az Össz KM 1 vagy 2

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a ODOMETER SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be az ODOMETER SET menübe, ahol az ODO BIKE 1 SET látszik (a nyilak segítségével léphet az ODO BIKE 2 SET-re)
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a ODO BIKE 1/2 NEXT DIGIT? felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani a táv utolsó számjegyét (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik)
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított számjegyet. Ekkor a computer továbblép a következő számjegyre. Mindegyiket állítsa be.
6. **LÉPÉS:** Ha mindegyiket beállította, a ODO BIKE 1/2 SET DONE felirat látszik M gombbal hagyja jóvá a beállítást. A computeren automatikusan átvált a ODO BIKE 1/2 menüre. Az Össz táv beállítása sikeres volt.

### 5.4 Szerviz intervallum beállítása az 1-es és a 2-es bringán

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a BIKE CHECK SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be az BIKE CHECK SET menübe, ahol a BIKE CHECK ON vagy BIKE CHECK OFF látszik (a nyilak segítségével változtathatja az értéket)
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállítást. Ekkor a BIKE 1 SET vagy BIKE 2 SET felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani az a távot KM-ben, amennyinként a szerviznek szükségét érzi (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik)
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított értéket. Ekkor a computeren a BIKE 1/2 ?SET OK? felirat látszik
6. **LÉPÉS:** Ha mind megfelelő, az M gombbal hagyja jóvá a folyamatot. Ekkor a BIKE 1/2 SET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált a TRIP DIST menüre.

Amennyiben a szerviz jel – „csavarhúzó” ikon megjelenik a képernyőn, érdemes a bringát átnézni vagy szakszervizben átnézetni. A BIKE CHECK felirat bármelyik gomb megnyomásával eltüntethető, illetve a kis „csavarhúzó” ikon 50 km után automatikusan eltűnik.

## 6. Személyes adatok

### 6.1. Személyes beállítások

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a PERSON DATA SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be az PERSON DATA SET menübe, ahol a SET AGE ?CONTINUE? látszik
4. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be a korát
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított értéket. Ekkor a computeren a SET WEIGHT ?CONTINUE? felirat látszik
6. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be a testsúlyát
7. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított értéket. Ekkor a computeren a SET SEX ?CONTINUE? felirat látszik
8. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be a nemét (M (male) – férfi, F (female) – nő)
9. **LÉPÉS:** Ha mind megfelelő, az M gombbal hagyja jóvá a folyamatot. Ekkor a PERSON DATA ?SET OK? felirat látszik. Ha még egyszer megnyomja az M megjelenik a PERSON DATA SET DONE felirat, és a computer automatikusan átvált a beállítás előtt használt funkcióra.

## 7. Teljesítmény kalkulátor (wattban)

## 7.1 Az alapadatok megadása teljesítmény kalkulációhoz

**Figyelem!** A Teljesítmény kalkulátor csak akkor lép működésbe, ha a kerékpárra pedál fordulatszám mérő is fel van szerelve.

A teljesítményt a computer matematikai algoritmus alapján számolja ki, így az eltérhet a valós (fizikai) teljesítménymérő berendezések értékeitől. Minél pontosabban adja meg a személyes- és egyéb adatokat, annál pontosabb lesz a számított érték.

**Figyelem!** Megálláskor a teljesítmény kijelző 0 értéket mutat.

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a POWER CALC SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be az POWER CALC SET menübe, ahol a BIKE TYPE SELECT látszik
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a menübe, a nyilak segítségével állítsa be a kerékpár típusát: ROAD BIKE SELECT vagy MTB SELECT
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított értéket. Ekkor a computeren a SITTING POS SELECT felirat látszik
6. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a menübe, a nyilak segítségével állítsa be a ülőpozíciót: UPRIGHT SELECT vagy LOW RACE SELECT (normál, felegyenesedett testtartás, vagy a alacsony versenypozíció)
7. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított értéket. Ekkor a computeren a SET WEIGHT ?SET OK? felirat látszik (Itt a kerékpár súlyát kell megadni kg-ban, teljes felszereléssel)
8. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be a kerékpár súlyát
9. **LÉPÉS:** Ha mind megfelelő, az M gombbal hagyja jóvá a folyamatot. Ekkor a POWER CALC SET DONE felirat látszik. Ezután a computer automatikusan átvált a POWER WATT funkcióra.

## 8. Magassági funkciók beállításai

A magasságmérő a légnyomás mérésének elvén működik. A Z1 ebből az adatból számolja a magassági adatokat. A minél precízebb mérés érdekében szükség van az alap- vagy induló magasság beállítása. A barometrikus nyomás az időjárás függvényében is változik, így az alap magasság megadása mellett szükséges lehet a menet közbeni újra kalkuláció. A VDO Z 1 egy könnyen használható magassági korrekciós funkcióval rendelkezik, amelyet a 8.2-es fejezetben olvashatunk.

Alap magasságnak érdemes az indulási pont magasságát (pl. otthon) beállítani, amelyet térkép alapján határozhatunk meg. Ezt minél pontosabban adjuk meg, annál pontosabb lesz a további mérés, ugyanis ezt a magassági adatot a computer hozzárendeli a pillanatnyi nyomáshoz, és az összes többi magassági adatot ez alapján számolja.

A nyomás adatok folyamatosan számolódnak át magassági adatokká, így az MC1.0-tól eltérően itt nem csak bringázás, de séta közben is figyelhetjük a.

A nyomás mérését a készülék a hátoldalán található nyíláson keresztül végzi. Ezt a nyílást tartsa tisztán, és soha ne takarja el, illetve ne nyúljon bele semmilyen eszközzel.

### 8.1. Az alap magasság megadása (indulási magasság)

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a HOME ALTI SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be az HOME ALTI SET menübe
4. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be az indulási magasságot
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított értéket. Ekkor a computeren a HOME ALTI ?SET OK? felirat látszik
6. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a HOME ALTI SET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált az ALTI UP funkcióra.

### 8.2. Pillanatnyi magasság megadása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a ACTUAL ALTI SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be az ACTUAL ALTI SET menübe
4. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be a pillanatnyi magasságot
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított értéket. Ekkor a computeren a ACTUAL ALTI ?SET OK? felirat látszik
6. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a ACTUAL ALTI SET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált az ALTI UP funkcióra.

### 8.3. Összes mászással megtett szint Bike 1, Bike 2 és walk (séta) módban

Az Ön VDO computere 3 különböző módban összegzi az Összes mászással/ereszkedéssel megtett szintet

- Bike 1
- Bike 2
- Walk mode (10-es fejezet)

Ezek az értékek programozhatóak, tehát elemcserénél vagy új óra beüzemelésénél újra be lehet vinni őket, tehát nem vesznek el.

### Összes mászással megtett szint beállítása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához

2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a ALTI UP SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be az ALTI UP SET menübe, ahol az ALTI UP 1 SET látszik (a nyilak segítségével léphet az ALTI UP 2 SET / WALK UP SET-re)
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a kiválasztottba. Ekkor a ALTI UP 1 NEXT DIGIT/ ALTI UP 2 NEXT DIGIT / WALK UP NEXT DIGIT felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani a magassági adat utolsó számjegyét (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik)
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított számjegyet. Ekkor a computer továbblép a következő számjegyre. Mindegyiket állítsa be.
6. **LÉPÉS:** Ha mindegyiket beállította, az M gombbal hagyja jóvá az adatot. Ekkor a computeren az ALTI UP 1 ?SET OK? / ALTI UP 2 ?SET OK? / WALK UP ?SET OK? felirat látszik
7. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren az ALTI UP 1 SET DONE / ALTI UP 2 SET DONE/ WALK UP SET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált az TOTAL UP funkcióra.

#### 8.4. Összes ereszkedéssel megtett szint beállítása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a ALTI DOWN SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be az ALTI UP SET menübe, ahol az ALTI DOWN 1 SET látszik (a nyilak segítségével léphet az ALTI DOWN 2 SET / WALK DOWN SET-re)
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a kiválasztottba. Ekkor a ALTI DOWN 1 NEXT DIGIT/ ALTI DOWN 2 NEXT DIGIT / WALK DOWN NEXT DIGIT felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani a magassági adat utolsó számjegyét (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik)
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított számjegyet. Ekkor a computer továbblép a következő számjegyre. Mindegyiket állítsa be.
6. **LÉPÉS:** Ha mindegyiket beállította, az M gombbal hagyja jóvá az adatot. Ekkor a computeren az ALTI DOWN 1 ?SET OK? / ALTI DOWN 2 ?SET OK? / WALK DOWN ?SET OK? felirat látszik
7. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren az ALTI DOWN 1 SET DONE / ALTI DOWN 2 SET DONE/ WALK DOWN SET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált az TOTAL DOWN funkcióra.

#### 9. Adatok nullázása (reset)

Nullázásnál a computer az eddig tárolt kerékpáros adatokat törli. Ezen felül lehetőség van a gyári beállítások/értékek visszaállítására is

##### 9.1 Napi adatok nullázása

**Figyelem!** A napi adatok reset-jével a következő értékek nullázódnak/törlődnek:

- Napi táv
- Napi idő
- Átlagsebesség
- Maximális sebesség
- Napi, mászással megtett szint
- Napi, mászással megtett táv
- Napi maximális magasság
- Átlagos mászási lejtőszög %-ban
- Maximum mászási lejtőszög %-ban
- Napi, ereszkedéssel megtett szint
- Napi, ereszkedéssel megtett táv
- Átlagos ereszkedési lejtőszög %-ban
- Maximum ereszkedési lejtőszög %-ban

Amennyiben pedálfordulat mérő is van a kerékpáron, úgy az alábbi adatok is nullázódnak

- Átlagos pedálfordulat
- Maximum pedálfordulat

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
2. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> villog.
3. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált az TRIP DIST funkcióra.

##### 9.2 Az Össz idő nullázása

**Figyelem!** Az Össz idő reset-jével a következő értékek nullázódnak/törlődnek:

- Össz idő
- Össz idő bike 1
- Össz idő bike 2

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével keresse meg a TOTAL TIME ?RESET? menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TOTAL TIME ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> villog.

4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TOTAL TIME RESET DONE? felirat látszik és a computer automatikusan átvált az TOTAL TIME funkcióra.

### 9.3. Össz táv nullázása

**Figyelem!** Az Össz táv reset-jével a következő értékek nullázódnak/törlődnek:

- Össz táv
- Össz táv bike 1
- Össz táv bike 2

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyílak segítségével keresse meg a ODOTOTAL ?RESET? menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a ODOTOTAL ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a ODOTOTAL RESET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált az ODOTOTAL funkcióra.

### 9.4. NAVIGATOR nullázása

A navigátor funkcióról részletesen a 12.1.-12.2. fejezetekben olvashat

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyílak segítségével keresse meg a NAVIGATOR ?RESET? menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a NAVIGATOR ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a NAVIGATOR RESET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált az NAVIGATOR funkcióra.

### 9.5. Gyári értékek visszaállítása

**Figyelem!** Amikor a teljes computert reset-eli, az összes adat nullázódik, illetve gyári értékre áll vissza, beleértve a személyes adatokat is. Ezért csak szoftverhiba esetén reset-elje a computert.

1. **LÉPÉS:** Fogjon egy hegyes eszközt, például tollat
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a computer hátoldalán található AC gombot 2 másodpercig
3. **LÉPÉS:** Ekkor a gyári értékek állítódnak vissza.

## 10. Felhasználási mód kiválasztása

Az Ön VDO computere többféle mérési és feldolgozási algoritmust használ a különböző sportok adatainak mérésére, így a mozgás megkezdése előtt választania kell két lehetőség közül:

- Kerékpározási mód – kerék szimbólum.
- Séta mód (sétához futáshoz, sífutáshoz, görkorihoz) – bakancs szimbólum

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyílak segítségével keresse meg az OP MODE SELECT menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a OP MODE SELECT? menübe, ahol a CYCLE MODE ?SET OK? felirat látszik (a nyílak segítségével állíthatja ezt át WALK MODE ?SET OK?-ra)
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren automatikusan átvált kerékpározás kiválasztásánál a TRIP DIST funkcióra, gyaloglásnál pedig az ALTI UP funkcióra.

## 11. Felhasználási módok

11.1. Általános áttekintést az 1.3.1. pontban talál

### 11.2 Gyors párosítás

Amennyiben 15 percig nem érkezik jel valamelyik összehangolt jeladótól (sebesség-, pedálfordulat) úgy a digitális csatorna bezáródik, és a képernyőn a megfelelő funkcióknál csak vonalak látszanak. A csatorna megnyitásához nyomja meg egyszerre az „1” és az „A” gombot. Ekkor a csatorna újra megnyílik, és az adatfolyam ismét elindul. További infók a 14-es menüpontban, a Sleep Mod alatt

### 11.3 Kezdeti lépések – Gyors áttekintés

11.3.0. Állandó funkciók a kijelzőn

A következő funkciók folyamatosan láthatóak a computer kijelzőjén:

#### **Felső sor**

- Pillanatnyi magasság
- Pillanatnyi hőmérséklet
- Pillanatnyi emelkedés %-ban (csak kerékpározási módnál)

#### **Középső sor**

- Stopper ikon, ha az fut
- Pillanatnyi sebesség: Maximum 120 km/h vagy mph (csak kerékpározási módnál)
- Pillanatnyi pedál fordulat (ha az opcionális pedálfordulat mérő egység fel van szerelve a bringára)
- Pillanatnyi sebesség és átlagsebesség összehasonlítása (csak kerékpározási módnál)

- Kiválasztott kerékméret (1 vagy 2)

**Alsó sor**

- Az aktuálisan kiválasztott információ

**Magassági funkciók (A gomb)**

A pillanatnyi légköri nyomás újraprogramozásához az indulási magasságra tartsa nyomva az A gomb 4 mp-ig

**11.3.1 ALTI UP: a napi túra során mászással megtett magasság nullázása (kerékpáros vagy gyalogos módban is)**

1. **LÉPÉS:** Az A gombbal lépjen az ALTI UP menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

**11.3.2. DIST UP: a napi túra során mászással megtett távolság nullázása (kerékpáros módban)**

1. **LÉPÉS:** Az A gombbal lépjen az DIST UP menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

**11.3.3 TRIP MAX: a napi túra során elért legmagasabb pont nullázása (kerékpáros vagy gyalogos módban is)**

1. **LÉPÉS:** Az A gombbal lépjen az TRIP MAX menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

**11.3.4 AVG CLIMB: a napi túra átlagos lejtésének nullázása (kerékpáros módban)**

1. **LÉPÉS:** Az A gombbal lépjen az AVG CLIMB menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

**11.3.5. MAX CLIMB: a napi túra legmeredekebb emelkedő szögének nullázása (kerékpáros módban)**

1. **LÉPÉS:** Az A gombbal lépjen az MAX CLIMB menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

**11.3.6. TOTAL UP: Az össz mászással megtett magasság Bike 1 és Bike 2 (kerékpáros vagy gyalogos módban is)**

Az A gombbal lépjen a „Tot 1/2 HM UP“ (gyalogos módban TOTAL UP)

**11.3.7. ALTI MAX: = Elért maximális magasság Bike 1 és Bike 2 2 (kerékpáros vagy gyalogos módban is)**

Az A gombbal lépjen a „Total Max 1/2“ (gyalogos módban ALTI MAX)

**11.3.8. ALTI DOWN: A napi túra során ereszkedéssel megtett magasság nullázása (kerékpáros vagy gyalogos módban is)**

1. **LÉPÉS:** Az A gombbal lépjen az ALTI DOWN menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

**11.3.9. DIST DOWN: Napi túra során ereszkedéssel megtett távolság nullázása (kerékpáros módban)**

1. **LÉPÉS:** Az A gombbal lépjen az DIST DOWN menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

**11.3.10. AVG DOWN: Napi túra átlagos lejtőszögének nullázása (kerékpáros módban)**

1. **LÉPÉS:** Az A gombbal lépjen az AVG DOWN menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.

4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

#### 11.3.11. MAX DOWN = Napi túr maximális lejtőszögének nullázása (kerékpáros módban)

1. **LÉPÉS:** Az A gombbal lépjen az MAX DOWN menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

#### 11.3.12. TOTAL DOWN = Össz ereszkedéssel megtett magasság Bike 1 és Bike 2 (kerékpáros vagy gyalogos módban is) Az A gombbal lépjen a „TOTAL DOWN “ (gyalogos módban TOTAL DOWN)

#### Kerékpáros funkciók - „1”-es gomb

Az óra (CLOCK) kivételével egyik kerékpáros funkció sem érhető el gyalogos módban, így az „1”-es gombnak nincs is szerepe ebben az esetben

#### 11.3.13. TRIP DISTANCE: Napi táv nullázása (maximális értéke: 999.99 Km vagy MI)

1. **LÉPÉS:** Az „1”-es gombbal lépjen az TRIP DISTANCE menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

Amennyiben a napi táv értéke eléri a maximumot, úgy automatikusan 0-ra vált, és vele a RIDE TIME és az AVERAGE SPEED is 0-ról indul újra.

#### 11.3.14. RIDE TIME: Napi táv idejének nullázása (maximális értéke: 24 óra)

Ez a számláló indulásnál automatikusan számolni kezd, megállásnál pedig automatikusan megáll (Auto start/stop)

1. **LÉPÉS:** Az „1”-es gombbal lépjen az RIDE TIME menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

Amennyiben a napi táv ideje eléri a maximumot, úgy automatikusan 0-ra vált, és vele a TRIP DISTANCE és az AVERAGE SPEED is 0-ról indul újra.

#### 11.3.15. AVG SPEED: Napi táv átlagsebességének nullázása (pontosság: 2 tizedes jegy)

1. **LÉPÉS:** Az „1”-es gombbal lépjen az AVG SPEED menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

#### 11.3.16. MAX SPEED: Napi táv maximális sebességének nullázása (maximális érték 120 km/h, pontosság: 2 tizedes jegy)

1. **LÉPÉS:** Az „1”-es gombbal lépjen az MAX SPEED menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

Pedal fordulatszám funkciók (opcionális, csak pedál fordulatszám készlet felszerelése esetén, kerékpáros módban)

#### 11.T1. CAD AVG = A napi táv átlagos csapásszáma

1. **LÉPÉS:** Az „1”-es gombbal lépjen az CAD AVG menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

#### 11.T2. CAD MAX: A napi táv maximális csapásszáma

1. **LÉPÉS:** Az „1”-es gombbal lépjen az CAD MAX menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TRIP DATA ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a TRIP DATA RESET DONE felirat látszik, a computer ezután visszaáll a TRIP DIST menüre

## **Kerékpáros funkciók - „2”-es gomb**

Az óra (CLOCK) kivételével egyik kerékpáros funkció sem érhető el gyalogos módban, így az „2”-es gombnak nincs is szerepe ebben az esetben

### **11.3.17. CLOCK: Óra**

A beállításhoz, kérjük, olvassa el a 4.2. fejezetet (12/24 órás kijelzés, 12 órás módban am/pm kijelzés). Az „2”-es gombbal lépjen a „CLOCK” menüre

### **11.3.18. NAVIGATOR**

A beállításhoz, kérjük, olvassa el 12.1.-12.2. fejezetet

1. **LÉPÉS:** Az „2”-es gombbal lépjen az NAVIGATOR menüre
2. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva a '2'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a TRIP DATA ?RESET? aktiválásához
3. **LÉPÉS:** A nyílak segítségével válassza ki a NAVIGATOR ?RESET? menüpontot
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a NAVIGATOR ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
5. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a NAVIGATOR RESET DONE felirat látszik.

### **11.3.19. ODO BIKE 1: Össz táv bike 1 (maximum érték: 99 999 km vagy mi)**

Az 1-es kerékméretű kerékpárral megtett összes táv km-ben vagy mi-ben (átváltásnál a computer automatikusan minden adatot átszámol a kiválasztott mértékrendszerbe). A „2”-es gombbal lépjen a „ODO BIKE 1” menüre

### **11.3.20. ODO BIKE 2: Össz táv bike 2 (maximum érték: 99 999 km vagy mi)**

A 2-es kerékméretű kerékpárral megtett összes táv km-ben vagy mi-ben (átváltásnál a computer automatikusan minden adatot átszámol a kiválasztott mértékrendszerbe) A „2”-es gombbal lépjen a „ODO BIKE 2” menüre.

### **11.3.21. ODOTOTAL: Össz táv bike 1 + bike 2 (maximum érték: 199 999 km vagy mi)**

Az 1-es + a 2-es kerékméretű kerékpárral megtett összes táv km-ben vagy mi-ben (átváltásnál a computer automatikusan minden adatot átszámol a kiválasztott mértékrendszerbe). A „2”-es gombbal lépjen a „ODOTOTAL “ menüre

### **11.3.22. TIME BIKE 1: Össz idő bike 1 (maximum érték: 999:59 óra:perc)**

Az összes, 1-es kerékméretű kerékpárral megtett túra ideje óra:perc formátumban. A „2”-es gombbal lépjen a „TIME BIKE 1 “ menüre

### **11.3.23. TIME BIKE 2 = Össz idő bike 1 (maximum érték: 999:59 óra:perc)**

Az összes, 2-es kerékméretű kerékpárral megtett túra ideje óra:perc formátumban. A „2”-es gombbal lépjen a „TIME BIKE 2 “ menüre

### **11.3.24. TOTAL TIME = Össz idő bike 1 + bike 2 (maximum érték: 1999:59 óra:perc)**

Az 1-es + a 2-es kerékméretű kerékpárral megtett összes táv ideje hhhh:mm formátumban.

## **Időzítő funkciók/WATT számítás („P” gomb)**

### **11.3.25. STOPWATCH = Stopper (kerékpáros vagy gyalogos módban is)**

Válassza ki a stopper funkciót a 13.1. fejezetben leírtaknak megfelelően. A gombok funkciói csak ekkor érvényesek.

- STOPWATCH kiválasztása: „P” gomb
- Indítás: „STW” gomb
- Megállítás: „STW” gomb
- Nullázás: Tartsa nyomva az „STW” gombot 4 mp-ig

### **11.3.26. TIMER = timer 1 / timer 2 / timer 1+2 (kerékpáros vagy gyalogos módban is)**

Válassza ki a timer funkciót a 13.1. fejezetben leírtaknak megfelelően. A gombok funkciói csak ekkor érvényesek.

- TIMER kiválasztása: „P” gomb
- Indítás: „STW” gomb
- Megállítás: A beállított időintervallum (vagy időintervallumok) letelte után automatikusan, hangjelzés kíséretében
- Nullázás: Tartsa nyomva az „STW” gombot 4 mp-ig

### **11.3.27. COUNTDOWN = visszaszámlálás (kerékpáros vagy gyalogos módban is)**

Válassza ki a visszaszámlálás funkciót a 13.1. fejezetben leírtaknak megfelelően. A gombok funkciói csak ekkor érvényesek.

- TIMER kiválasztása: „P” gomb
- Indítás: „STW” gomb
- Megállítás: A beállított időintervallum letelte után automatikusan, hangjelzés kíséretében
- Nullázás: Tartsa nyomva az „STW” gombot 4 mp-ig

### **11.3.28 POWER WATT = pillanatnyi erő wattban (opcionális, kerékpáros módban)**

Ez az adat csak akkor jelenik meg, ha a személyes adatait beállította a 6. fejezetben leírtaknak megfelelően. A „P” gombbal lépjen a „POWER WATT “ menüre.

**Figyelem!** A Watt mérés funkció csak pedál fordulatszám mérő felszerelése után működik. Ha a pedál nem forog, a kijező 0 wattot mutat

## 12. NAVIGATOR (kerékpáros módban)

Az Ön VDO computere tartalmaz egy NAVIGATOR funkciót, amelynek segítségével követheti útvonalak/túraleírások (Road-Book) utasításait. A „Road-Book”-ok olyan útvonal térképek, ahol az egyes tereptárgyak közötti távolságok meg vannak adva.

A VDO-Navigator tehát egy mindentől független napi számláló, amelynek aktuális értéke bármikor állítható, és fel és vissza is tud számolni.

Például ha egy útleírásban azt olvassa, hogy „Haladjon 2 kilométert egyenesen, forduljon balra, majd további 1 kilométer után ismét balra.” Akkor a Navigator-ral precízen követheti ezeket az utasításokat. Nulláz, majd két kilométer után balra fordul, és ismét nulláz, majd 1 km után balra fordul. Vagy ha egy túrába nem a 0 km pontnál, hanem az 5.3 km-es jelzésnél csatlakozik be, akkor a Navigatorban az 5.3 km előre beállítható, és innen már nem kell visszaszámolnia a különböző értékeket, lehet a Navigatorra támaszkodni.

### 12.1. NAVIGATOR beállítása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a NAVIGATOR SET menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be az NAVIGATOR FORWARD (előre számol) menübe (a nyilak segítségével léphet az NAVIGATOR DOWN-ra (visszafelé számol))
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a kiválasztottba. Ekkor a NAVIGATOR NEXT DIGIT felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani az adat utolsó számjegyét (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik)
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal hagyja jóvá a beállított számjegyet. Ekkor a computer továbblép a következő számjegyre. Mindegyiket állítsa be.
6. **LÉPÉS:** Ha mindegyiket beállította, az M gombbal hagyja jóvá az adatot. Ekkor a computeren a NAVIGATOR SET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált a NAVIGATOR funkcióra.

### 12.2. A NAVIGATOR nullázása a megfelelő orientációs ponton

1. **LÉPÉS:** Az „2”-es gombbal lépjen az TRIP DATA ?RESET? menüre
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a NAVIGATOR ?RESET? menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a NAVIGATOR ?RESET? menübe, ahol a <<?RESET?>> felirat villog.
4. **LÉPÉS:** Nyomja meg újra az M gombot. Ekkor a computeren a NAVIGATOR RESET DONE felirat látszik és a computer automatikusan átvált a NAVIGATOR funkcióra.

## 13. Timing (időzítő) funkciók

Az Ön VDO computere rendelkezik 5, külön-külön beállítható időzítő funkcióval. Amennyiben bármelyik funkciót aktiválja, úgy az időzítő jele megjelenik a bal felső sarokban

### Időzítési lehetőségek (maximális időtartam 24:00 óra):

**TIMER 1:** Egy megadható érték, amely 0-ról számol felfelé, és amikor eléri a megadott értéket, sípol egyet majd újra indul (pl. intervall edzésnél az aktív szakasz hossza). A TIMER 1 csak akkor működik, ha beállítottuk az intervallum hosszát, egyébként TIMER ERROR felirat látszik a kijelzőn

**TIMER 2:** Egy másik 0-tól felfelé számoló, megadható érték, amely lejártakor kettőt sípol majd újra indul (pl. pihenő idő intervallumok között). A TIMER 2 csak akkor működik, ha beállítottuk az intervallum hosszát, egyébként TIMER ERROR felirat látszik a kijelzőn

**TIMER 1+2:** Ennek kiválasztásakor a TIMER 1 és a TIMER 2 értékek mérései folyamatosan, cirkulálva követik egymást. A TIMER 1 lejártát 1, míg a TIMER 2 lejártát 2 sípszó jelzi. A folyamat mindaddig ismétlődik, amíg meg nem állítjuk vagy el nem éri a beállított ismétlésszámot. A TIMER 1 csak akkor működik, ha beállítottuk az intervallum hosszát, egyébként TIMER ERROR felirat látszik a kijelzőn

### Visszaszámlálás (COUNTDOWN)

Egy visszafelé számláló időintervallumot is be lehet állítani a computeren, amely 1 sípolással jelzi az idő lejártát. A COUNTDOWN csak akkor működik, ha beállítottuk az intervallum hosszát, egyébként COUNTDOWN ERROR felirat látszik a kijelzőn

### Stopper (STOPWATCH)

Kézi stopper

### 13.1. TIMING funkciók aktiválása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a TIMER SETTINGS menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TIMER SETTINGS menübe, ahol a TIMER ?SELECT? felirat látszik
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TIMER ?SELECT? menübe, ahol a TIMER 1 ?SELECT? felirat látszik
5. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a használni kívánt menüpontot: TIMER 1 ?SELECT?, TIMER 2 ?SELECT?, TIMER 1 + 2 ?SELECT?, COUNTDOWN ?SELECT?, STOP WATCH ?SELECT?
6. **LÉPÉS:** Ha kiválasztotta a megfelelőt, az M gombbal hagyja jóvá.

Amennyiben még nem állított be időintervallumokat a timereknek, úgy a computeren az ERROR felirat látszik kiválasztás után. Ekkor kövesse a 13.2 pontban leírtakat.

### 13.2 TIMER 1/2 beállítása

- A. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
- B. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a TIMER SETTINGS menüt
- C. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TIMER SETTINGS menübe, és a nyilak segítségével válassza ki TIMER ?SET? menüpontot.
- D. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TIMER ?SET? menübe, ahol a TIMER 1 ?SELECT? felirat látszik
- E. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a beállítani kívánt timert: TIMER 1 ?SET?, TIMER 2 ?SET?,
- F. **LÉPÉS:** Ha kiválasztotta a megfelelőt, az M gombbal lépjen be, ekkor újra a TIMER ?SET? felirat látszik. Nyomjon M-et.
8. **LÉPÉS:** Ekkor a SET HOUR ?CONTINUE? felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani az órát (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik). Ha beállította, nyomjon M-et.
9. **LÉPÉS:** Ekkor a SET MINUTES ?CONTINUE? felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani a percet (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik). Ha beállította, nyomjon M-et.
10. **LÉPÉS:** Ekkor a SET SECONDS ?CONTINUE? felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani a másodpercet (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik). Ha beállította, nyomjon M-et.
11. **LÉPÉS:** Ekkor a TIMER ?SET OK? felirat látszik. Nyomjon M-et. Ekkor megjelenik TIMER SET DONE felirat. A beállítás sikeres volt

### 13.3. TIMER 1+2 ismétlésszámának beállítása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a TIMER SETTINGS menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TIMER SETTINGS menübe, ahol a TIMER ?SELECT? menüpont látszik
4. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a TIMER 1+2 ?SELECT? menüt
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TIMER 1+2 ?SELECT? menübe, ahol a TIMER 1+2 REPEATS ?SELECT? felirat látszik
6. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével állítsa be az ismétlések számát, majd nyomjon M-et.
7. **LÉPÉS:** Ekkor a TIMER 1+2 ?SET OK? felirat látszik. Nyomjon M-et.
12. **LÉPÉS:** Ekkor a TIMER 1+2 SET DONE felirat látszik. A beállítás sikeres volt.

Amennyiben még nem állított be időintervallumokat a timereknek, úgy a computeren az ERROR felirat látszik beállítás után. Ekkor kövesse a 13.2 pontban leírtakat.

### 13.4 Visszaszámláló (COUNTDOWN) beállítása

1. **LÉPÉS:** Tartsa nyomva az '1'-es jelzésű gombot 3 mp-ig a LANGUAGE SELECT aktiválásához
2. **LÉPÉS:** A nyilak segítségével válassza ki a TIMER SETTINGS menüt
3. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TIMER SETTINGS menübe, és a nyilak segítségével válassza ki TIMER ?SELECT? menüpontot.
4. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TIMER ?SELECT? menübe, és a nyilak segítségével válassza ki a TIMER ?SET? menüt
5. **LÉPÉS:** Az M gombbal lépjen be a TIMER ?SET? menübe, és a nyilak segítségével válassza ki a TIMER 1 ?SET? menüt
6. **LÉPÉS:** Ha kiválasztotta a megfelelőt, az M gombbal lépjen be, ekkor újra a TIMER ?SET? felirat látszik. Nyomjon M-et.
13. **LÉPÉS:** Ekkor a SET HOUR ?CONTINUE? felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani az órát (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik). Ha beállította, nyomjon M-et.
14. **LÉPÉS:** Ekkor a SET MINUTES ?CONTINUE? felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani a percet (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik). Ha beállította, nyomjon M-et.
15. **LÉPÉS:** Ekkor a SET SECONDS ?CONTINUE? felirat látszik és a nyilak segítségével be tudja állítani a másodpercet (a nyilak folyamatos nyomva tartásával az érték gyorsabban változik). Ha beállította, nyomjon M-et.
16. **LÉPÉS:** Ekkor a COUNTDOWN ?SET OK? felirat látszik. Nyomjon M-et. Ekkor megjelenik COUNTDOWN SET DONE felirat. A beállítás sikeres volt

### 13.5. Stopper (STOPWATCH)

A stopper használatához semmilyen előzetes beállításra nincs szükség (13.1 bekezdés).

### 14. Alvó mód (SLEEP MODE)

Ha a computer 5 percig nem kap semmilyen jelet, az első alvó fázisba kerül. Ilyenkor a hőmérséklet, idő, dátum és a hét megfelelő napjának neve látszik a kijelzőn. Újabb 10 perc elteltével a jeladó és a vevő is kikapcsol. Ilyenkor bármelyik gomb megnyomásával ébreszthetjük fel a készüléket.

### 15. Esetleges problémák megoldásai

- **A computer és a sebesség- illetve pedálfordulat jeladó párosítása nem sikerült**
  - Ellenőrizze, hogy a küllő mágnes/ pedálfordulat mérő mágnes megfelelő távolságra van-e a jeladótól, illetve hogy jó magasságban van-e felhelyezve
  - Ellenőrizze az elemeket
- **A computer ne mérje a sebességet**
  - Ellenőrizze, hogy a küllő mágnes megfelelő távolságra van-e a jeladótól, illetve hogy jó magasságban van-e felhelyezve
  - Ellenőrizze az elemeket
  - Letelt a 15 perc az utolsó jel óta, és a jeladó kikapcsolt. Nyomja meg egyszerre az „A” és az „1”-es gombot
- **A computer ne mérje a pedálfordulatot**

- Ellenőrizze, hogy a pedálfordulat mérő mágnes megfelelő távolságra van-e a jeladótól, illetve hogy jó magasságban van-e felhelyezve
- Ellenőrizze az elemeket
- Letelt a 15 perc az utolsó jel óta, és a jeladó kikapcsolt. Nyomja meg egyszerre az „A” és az „1”-es gombot
- **A computer nem mér teljesítményt (Watt)**
  - Nem állította be a személyes adatait
  - Az opcionális pedálfordulat mérő nincs felszerelve
  - Az opcionális pedálfordulat mérő nem működik
- **A villáskulcs ikon villog a kijelzőn**
  - Letelt az ön által megadott, két szervizelés közötti táv. Vigye be kerékpárját a legközelebbi kerékpárszervizbe.
- **A túracipő ikon látszik a képernyőn**
  - Átváltott gyalogos módba

## 16. Technikai specifikációk

**Computer:** 49.6 x 46.6 x 16.5 mm, 45 g

**Dokkoló:** 15 g

**Sebesség jeladó:** 20 g

**Elem:** 3V, type 2032 (computer); type 2032 (sebesség jeladó)

**Elem élettartam:** kb. 300 óra

**Működési hőmérséklet:** -15 °C to +60 °C

**Sebességtartomány:** 3 km/h - 120 km/h

**Napi idő:** max 24:00:00

**Stopper:** max 24:00:00

**Napi táv:** max 999.99 km vagy mi.

**NAVIGATOR:** max 999.99 km vagy mi.

**Total KM 1 vagy 2:** max 99,999 km vagy mi.

**Total KM 1 + 2:** max 199,999 km vagy mi.

**Kerékméret:** 100 mm - 3999 mm

## 17. Garancia

A VDO Cycle Parts és annak magyarországi forgalmazója (Boneshaker 2006 Bt., 2133 Sződliget, Attila u 73.) minden szakszerűen felszerelt és karbantartott VDO computerre 5 év garanciát biztosít a vásárlás időpontjától kezdődően.

A kábel, a jeladó, a konzol vagy a computer fizikai sérülése a garancia elvesztését jelentheti. Szintén a garancia elvesztését eredményezheti a nem szakszerű használat, illetve a computer felnyitása (kivéve az elem fedőnyílását)

A garancia az elemre nem vonatkozik.

Kérjük, tartsa meg a vásárlást igazoló blokkot, hogy a garancia-igény igazolható legyen.

Amennyiben a garancia jogos, a forgalmazó vagy a gyártó a terméket megjavíthatja, vagy cserélheti. Az adott modell megszűnése esetén forgalmazó vagy gyártó jogosult azonos értékű, de más modell cseredarabként történő felajánlására.

### Problémás esetekben forduljon a forgalmazóhoz:

BoneShaker 2006 Bt., 2133 Sződliget, Attila u. 73., [informacio@boneshaker.hu](mailto:informacio@boneshaker.hu), [www.boneshaker.hu](http://www.boneshaker.hu)

### vagy a gyártóhoz:

Cycle Parts GmbH, Große Ahlmühle 33, D-76865 Rohrbach, +49-6349-9635-10 [www.vdocyclecomputing.com](http://www.vdocyclecomputing.com)

A computerok technikai specifikációi előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

### Útmutató a termék kezeléséhez annak elhasználódása esetén:

Ez a termék megfelel a 2002/96/EC EU direktívának. A \* szimbólum a terméken vagy annak csomagolásán azt jelenti, hogy a terméket kidobás esetén nem lehet a háztartási szeméttel együtt kezelni, hanem egy ilyen eszközöket átvevő hulladék-gyűjtő pontra kell szállítani