

Használati útmutató a VDO A4+ computeréhez

Köszönjük, hogy a VDO 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 kérdésekhöz. Mielőtt felszereli a terméket, ellenőrizze, hogy a csomagban minden megtalálható-e abból, amit tartalmaznia kell

Összetevők

1. Gombok funkciói

A JOBB GOMB (Funkció választó - MODE)

- Kerékpározási módban: Ezzel a gombbal tudja az ODO (össz távolság), TRP (napi távolság) és CLK (óra) kijelzése között váltani.

- Beállítási módban: Ezzel tudja változtatni a beállítandó értékeket

A BAL GOMB (Beállító gomb -SET)

- Kerékpározási módban: Ezzel a gombbal tud átváltani az egyes funkciók értékeinek beállítására

- Beállítási módban: Ezzel a gombbal tud a számjegyek/értékek között váltani.

P01

2. A computer funkciói

- **Pillanatnyi sebesség (KMH/MPH):** Ez mutatja a kerékpár pillanatnyi sebességét tizedes pontossággal (0.1) maximum 120 km/h-ig (75 MPH)

- **Napi táv (TRP):** Ez adja meg az előző nullázás óta megtett távolságot 999.99 km-ig (999.99 M). Nullázásnál visszaáll 000.00-ra

- **Óra (CLK):** Ez mutatja a pontos időt 24 órás formátumban (pl. 14:30)

- **A kerékpárral megtett összes táv (ODO):** Ez méri, hogy a felszerelés óta milyen távot tettünk meg a bringával - maximum 99999 km-ig. Ez nem nullázódik, viszont elemcserénél újra beállítható, így csere előtt érdemes felírni a tárolt értéket.

- **Alvó mód:** Az elem élettartamának növelése érdekében 3 perces megállás után az A4+ computer "alvó" módba kapcsol. Ilyenkor csak az óra látszik. A vezeték nélküli jeladó a megállást követően még 3 órán keresztül bekapcsolt állapotban marad. Ez alatt az idő alatt a computer bármikor azonnal újraindul, amint a kerék forogni kezd, vagy valamelyik gombot megnyomjuk. A három óra elteltével a jeladó kikapcsol. Ekkor az óra kijelzés (CLK) villogni kezd. A computer elindításához ebben az esetben meg kell nyomnia valamelyik gombot.

3. A computer adatainak nullázása

P02

3.1 A napi táv nullázása: Ehhez tartsa nyomva a jobb és a bal gombot egyszerre 3 másodpercig

3.2 A gyári beállítások visszaállítása ("reset"): A "reset"-hez nyomjuk meg a computer hátoldalán található "AC" gombot egy tollal, vagy ceruzával

Figyelem: A "reset" minden adatunkat és beállításunkat törli, és a gyári alapértékeket állítja vissza.

4. Felszerelés és beállítás

4.1 Az elem behelyezése: Az elem élettartamának növelése érdekében az elem (3V-os CR 2032 gombelem) felszerelés előtt nincs a computerben, hanem a termék dobozában található lezárva, eredeti csomagolásban. Az elem élettartama megközelítőleg 1 év.

Figyelem: Amennyiben felszerelésekor a computer nem megfelelően működik, kérjük, először ellenőrizze, hogy az elem valóban megfelelő töltöttségű-e!

P03

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 elveszíti vízállóságát

4. LÉPÉS: Húzza meg ütközésig a fedelet egy pénzérmével



Figyelem: Elemcserénél az addig tárolt adatokat a computer 20 másodpercig megőrzi. Az adatok megőrzése érdekében, kérjük, 20 másodperc alatt cseréljen elemet, különben az "Órát", a "Kerékpárral megtett összes távot" és a "Kerékméretet" újra be kell állítani.

Tanács: Cseréljen időben, még a lemerülés előtt elemet (évente). Elemcsere előtt mindig jegyezze fel a "Kerékméretet" és a "Kerékpárral megtett összes távot".

Figyelem: Amennyiben az elemcsere után a computer irreális értékeket mutat, vagy nem jelez semmit, kérjük, resetelje azt a hátoldalán található "AC" gombbal. Ez minden adatot a gyári értékre állít vissza, így a "Kerékméretet" és a "Kerékpárral megtett összes távot" és az "Órát" újra be kell állítani.

P02

4.2 Az elem behelyezése a jeladóba :

A VDO A4+ 12V-os LR 23 típusú elemmel működik (VDO #1014 kódú pótkatrész). Az elem élettartama megközelítőleg 1 év.

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.

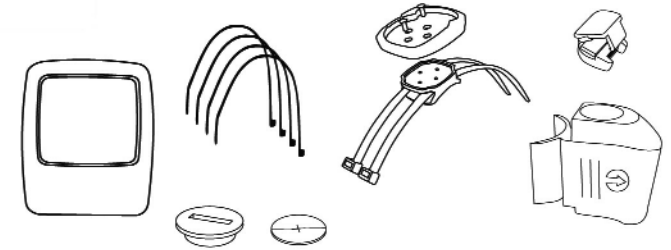
3. LÉPÉS: Helyezze vissza az elem fedelét, ügyelve arra, hogy tömítő gumigyűrű a helyén legyen, és nehogy felgyűrődjön, vagy sérüljön

Figyelem: Amennyiben a tömítő gyűrű megsérül, a computer elveszíti vízállóságát

P04

4. LÉPÉS: Húzza meg ütközésig a fedelet egy pénzérmével

Összetevők



FIGYELEM! Az elhasznált elemek speciális tárolást igényelnek.

Kérjük, olvassa el az útmutató végén található, ide vonatkozó instrukciókat!

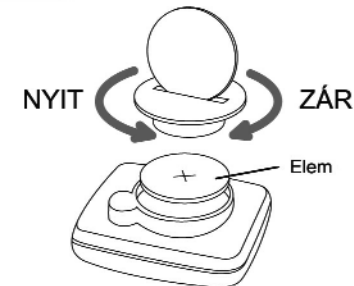
P01



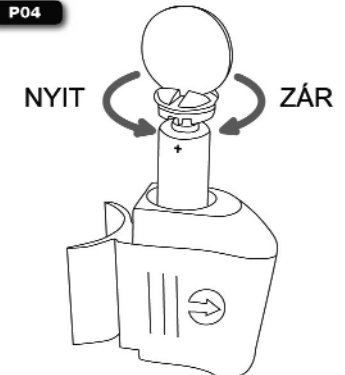
P02



P03



P04



5. A computer programozása

A pontos sebesség, távolság és egyéb adatok meghatározásához mindenekeelőtt a pontos kerékméret (kerék kerület) beállítása szükséges (mm-ben vagy hüvelykben).

5.1 Hogyan határozzuk meg a kerékméretet:

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.

Gumiméret	Kerület km/h	Kerület MPH	Gumiméret	Kerület km/h	Kerület MPH		
47-305	16x1,75	1272	50,1	20-571	28x3/4	76,9	
47-406	20x1,75	1590	82,9	32-630	27x1 1/4	2199	86,9
34-640	24x1 3/8	1948	78,7	40-622	26x1,5	2224	87,9
47-507	24x1,75	1807	75,1	47-622	28x1,75	2288	89,3
23-671	26x1	1973	77,7	40-635	28x1 1/2	2285	89,2
40-559	26x1,5	2026	79,8	37-622	28x1 3/8	2205	86,8
44-559	26x1,5	2051	80,7	18-622	700x18C	2102	82,8
47-559	26x1,75	2085	80,9	20-622	700x20C	2114	83,2
50-559	26x1,9	2090	81,1	25-622	700x25C	2133	84,0
rv4	26 x 1,85	2070	81,5	25-622	700x25C	2146	84,5
54-559	26x2,00	2075	81,7	28-622	700x28C	2149	84,6
rv4	26 x 2,1	2090	81,9	32-622	700x32C	2174	85,8
57-559	26x2,125	2133	84,0	37-622	700x37C	2205	86,9
37-580	26x1 3/8	2105	82,9	40-622	700x40C	2224	87,8

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

- 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 holtponthoz helyzetbe (6 órai állás) nem kerül. Húzzon egy vonalat a talajra oda, ahol a szelep elhe lyezkeedik
- LÉPÉS:** Tolja előre a bringát mindaddig, amíg a kerék egy fordulatot meg nem tesz, és a szelep ismét alsó holtponthoz helyzetbe nem kerül. Ismét jelölje meg a szelep helyét a talajon.
- LÉPÉS:** Mérje meg a két jel távolságát mm-ben vagy hüvelykben (1 hüvelyk = 25.4 mm). Ez az adat a pontos kerékméret.

5.2 "KM" vagy "Mérőld" mérés kiválasztása:

A VDO A4 computer a sebességet és minden ehhez kapcsolódó adatot km-ben vagy mérföldben is megjeleníthet. Ezt Ön választhatja ki, és az érték a használat során bármikor átállítható. Átállításkor az adatok automatikusan átszámítódnak a másik mértékegységbe.

- LÉPÉS:** Jelenítse meg a TRP feliratot a computeren a bal (beállító - SET) gomb 3 másodpercig történő nyomva tartásával.
- LÉPÉS:** A "km" vagy a "m" villog. A jobb gomb (funkció választó - MODE) segítségével válassza ki, melyiket szeretné használni.
- LÉPÉS:** A bal (SET) gomb megnyomásával véglegesítheti a beállított értéket. Ezután a computer a "Kerékméret-beállítás" ablakra vált.

5.3 A kerékméret beállítása:

Tehát megnyomta a bal (SET) gombot, és megjelent a "Kerékméret-beállítás" ablak. A gyári beállítás itt 2155 mm km alapú mérésnél, vagy 84.8 hüvelyk mérföld alapúnál.

Figyelem: km alapú mérésnél a kerékméretet mm-ben, míg mérföld alapú mérésnél hüvelykben kell megadni!

- LÉPÉS:** A jobb (MODE) gomb megnyomásával állítsa be az első villogó számjegyet a kívánt értékre.
- LÉPÉS:** A bal (SET) gomb megnyomásával hagyja jóvá az első számjegy beállítását és váltsa a következő számjegyre
- LÉPÉS:** Ismétlje az 1-es és 2-es lépést mindaddig, míg a pontos kerékméretet be nem állította.
- LÉPÉS:** A kerékméret véglegesítéséhez tartsa nyomva a bal (SET) gombot 3 másodpercig. Ekkor a computer visszavált a TRP kijelzésre. A kerékméretet sikeresen beállította.

5.4 Az óra beállítása

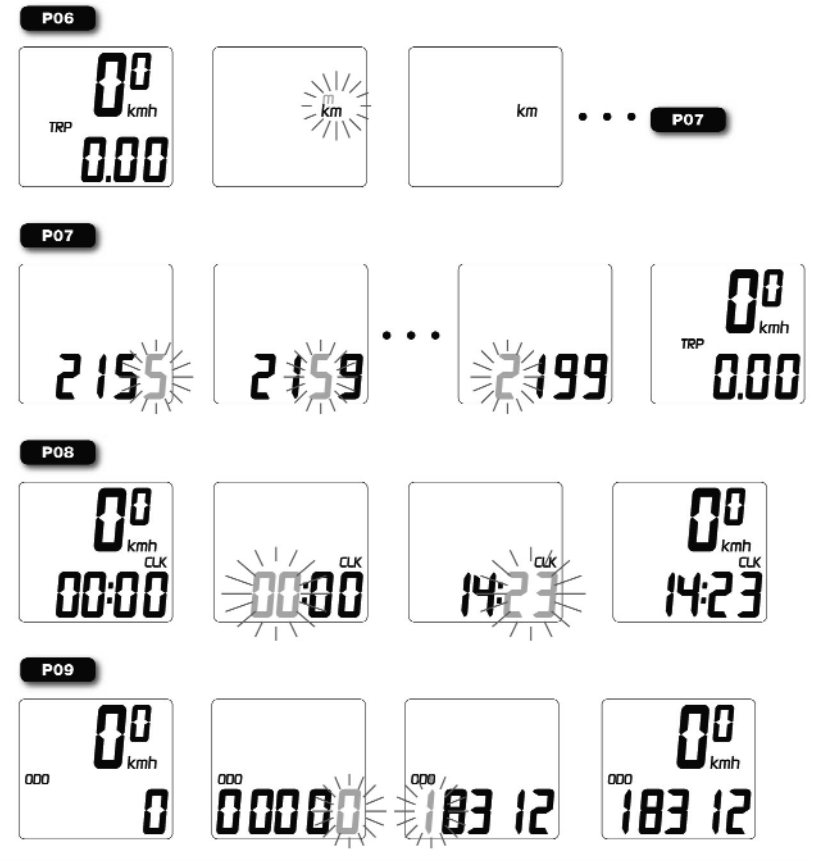
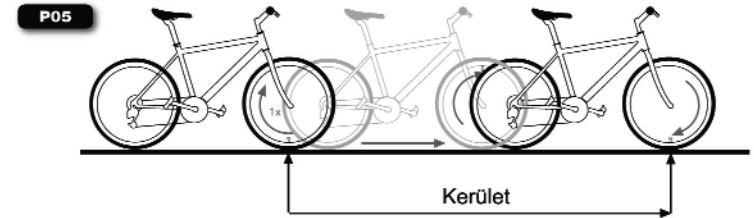
Az A4 computer az időt 24:00 formátumban jeleníti meg.

- LÉPÉS:** Jelenítse meg az órát a képernyőn. Tartsa nyomva a bal (SET) billentyűt 3 másodpercig. Ekkor az óra beállítási módra vált.
- LÉPÉS:** Használja a jobb (MODE) gombot a villogó számjegyek beállítására. A MODE gomb folyamatos nyomva tartásával a kiválasztás meggyorsítható. A bal (SET) gomb megnyomásával hagyja jóvá az elő két számjegy beállítását és váltsa a következő két számjegyre.
- LÉPÉS:** Ismét használja a jobb (MODE) gombot a villogó számjegyek beállítására. A MODE gomb folyamatos nyomva tartásával a kiválasztás itt is meggyorsítható.
- LÉPÉS:** A pontos idő beállításának véglegesítéséhez tartsa nyomva a bal (SET) gombot 3 másodpercig. Ekkor a computer vis zavált az óra (CLK) kijelzésre. Az órát sikeresen beállította.

5.5 A kerékpárral megtett összes táv (ODO) beállítása

Az "összes táv" adat bármikor átállítható. Ezt elemcserénél érdemes megtenni, vagy akkor, ha kerékpárunkon computert cserélünk, és a régi adatokat szeretnénk átvinni az új készülékbe.

- LÉPÉS:** Jelenítse meg az "Össz távot" (ODO) a képernyőn. Tartsa nyomva a bal (SET) billentyűt 3 másodpercig. Ekkor az "Össz táv" beállítási módra vált.
- LÉPÉS:** A jobb (MODE) gomb megnyomásával állítsa be az első villogó számjegyet a kívánt értékre. A bal (SET) gomb megnyomásával hagyja jóvá az első számjegy beállítását és váltsa a következő számjegyre
- LÉPÉS:** Ismétlje az 1-es és 2-es lépést mindaddig, míg a pontos értéket be nem állította.
- LÉPÉS:** A "Össz táv" véglegesítéséhez tartsa nyomva a bal (SET) gombot 3 másodpercig. Ekkor a computer visszavált a ODO kijelzésre. A "Össz távot" sikeresen beállította.



6. A computer felszerelés

6.1 A küllő-mágnes és az érzékelő felszerelése

P10

Figyelem: A mágnes és a vezeték nélküli érzékelő közötti távolság 1 és 5 mm között kell, hogy legyen, a távolság a computer és a jeladó között pedig nem lehet nagyobb, mint 75 cm (30 hüvelyk).

Tanács: V- vagy kantilever fékes bringáknál ne tegyük a jeladót túl közel a fékhez. A távolság a fék és a jeladó között minimum 10 cm (4") kell, hogy legyen.

- 1. LÉPÉS:** Az érzékelőt lazán szerelje fel az első villa jobb vagy bal oldalára a gyorskötégek segítségével úgy, hogy még állítani lehessen. Jobb oldalra történő felszerelés esetén a 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 5 mm közé esik-e! Ennek beállításához természetesen az érzékelőt is mozgathatja.
- 4. LÉPÉS:** Ha minden passzol, húzza meg gyorskötéleket, és véglegesítse az érzékelő pozícióját, majd vágja le a fölösleget a gyorskötélekekből.
- 5. LÉPÉS:** Véglegesítse a mágnes pozícióját. A mágnes héját nyomja olyan pozícióba, hogy az stabilan álljon a küllőn

6.2 A computer konzoljának felszerelése

P11

- 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 gyorskötélel, majd vágja le a kiálló, fölösleges végeket

6.3 A computer felhelyezése

P12

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

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.

7. A funkciók felszerelés utáni tesztelése

Felszerelés után, kérjük, ellenőrizze a computer funkcióinak működését. Emelje fel a bringa elejét, és forgassa meg az első kereket. 2-4 másodperc elteltével a megfelelő sebesség-adatnak meg kell jelenni a kijelzőn. Ha ez nem történik meg, ellenőrizze a mágnes helyzetét, az érzékelő távolságát a mágnesről, illetve, hogy a mágnes a jel magasságában van-e. Ellenőrizze, hogy a jeladó és a computer közötti távolság nem nagyobb-e, mint 75 cm (30"). Ha minden a helyén áll, az eszköznek működni kell.

Ha ez mégsem történik meg, forduljon valamelyik kerékpárüzlethez.

8. Garanciális feltételek

A VDO Cycle Parts és annak magyarországi forgalmazója (Boneshaker 2006 Bt., 2133 Szódliget, 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 Szódliget, Attila u. 73., informacio@boneshaker.hu, www.boneshaker.hu

Vagy a gyártóhoz: Cycle Parts GmbH, Große Ahlmühle 33, D-76865 Rohrbach, +49-6349-9635-10 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

