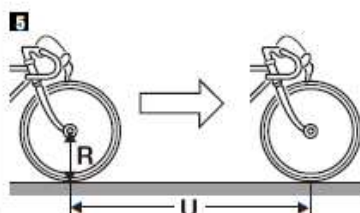
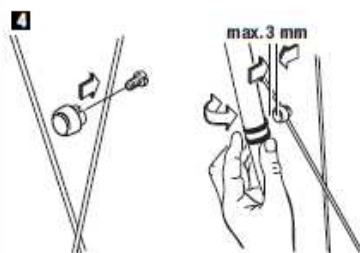
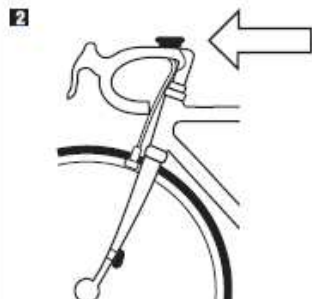
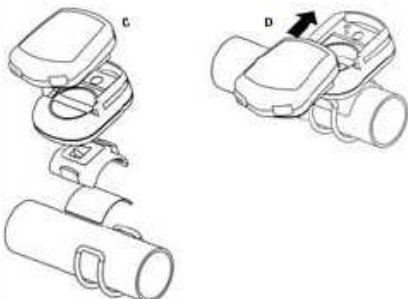
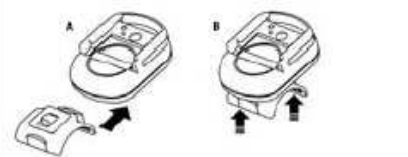


## Használati utasítás

### CicloMaster CM 434 kerékpár komputerhez



Gratulálunk választásához!

A CicloMaster 434 kerékpár komputer megvásárlásával Ön egy vezeték nélküli magasságmérő, precíz, elektronikus és időjárásálló készülék birtokosa lett.

Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

A csomag tartalma (1. sz. kép):

1. CicloMaster 434
2. kormánybilincs
3. jeladó, gumialátéttel és kábelrögzítővel
4. küllőmágnes
5. elem (CR 2032)
6. elemtartó zárófedél
7. rögzítő gumigyűrűk

#### 1. Felszerelés:

A kormánybilincset a kívánt helyre úgy helyezze fel, hogy a nyíl a mentirányba mutasson. A rögzítőbilincs a kormányzárra is felerősíthető. Ehhez a bilincs felső részét el kell választani az alsó résztől (A ábra). A könnyebb levétel céljából az alsó rész oldalait finoman nyomja felfelé (B ábra). Ezután a két részt 90 fokos elforgatás után pattintsa újra össze.

Válassza ki a megfelelő hosszúságú rögzítő gumigyűrűt, és akassza be az egyik oldalán. Távolítsa el a bilincs aljáról a védőfóliát, és tegye a kormányra (vagy a kormányzár) a bilincset a kívánt helyre, és enyhén nyomja rá. Rögzítse a gumigyűrűvel a megfelelő helyre akasztva azt (C ábra). Csúsztassa a CM 434-at a tartóba, míg az hallhatóan a helyére pattan. A levétel a nyereg irányába történik enyhe nyomás gyakorlásával (D ábra).

Az alátétgumi és a kábelrögzítős segítségével erősítse fel a jeladót a jobb villaszár első vagy a bal villaszár hátsó részére (a jeladó lapos részének befelé kell néznie). **A komputerrel való távolság legfeljebb 60cm legyen.** Ekkor még ne szorítsa meg a kábelrögzítőket. Figyeljen arra, hogy a jeladó elemfedele felfelé nézzen. A jeladót és a komputert a kerékpárnak ugyanarra az oldalára szerelje.

Rögzítse a küllőmágneset úgy, hogy a jeladó irányába álljon, egy vonalba a jeladó lapos oldalán levő jelzéssel. **Forgatással úgy állítsa be a jeladót, hogy jeladó és a mágnes közötti távolság ne legyen több 3 milliméternél.** A helyes felszerelés ellenőrzéséhez fogassa meg néhányszor a kereket, és győződjön meg róla, hogy a komputer fogja-e a jelet. Ezt követően szorítsa meg a kábelrögzítőket, és vágja le a felesleges végeket.

#### 2. Üzembe helyezés:

**Az elem behelyezése:**

Helyezze be a CR2032 típusú gomelemet a pozitív pólussal felfelé nézve. Zárja le az elemsapkát egy érmével, ügyelve arra, hogy ne feszítse túl. Az elem behelyezését követően a CM434 beállítási módba kerül: a kijelzőn a „No Bike” jelenik meg. Ha más jelenik meg, vagy nem jelenik meg semmi, akkor nyomja meg a készülék hátulján található AC gombot (adott esetben esetleg többször).

#### 3. Általános információk

Ha a kijelző bal felső sarkában egy bekarikázott 1-es jelenik meg, akkor az értékek az első kerékpárra vonatkoznak. Ahhoz, hogy váltson a kerékpárok között mindkét gombot egyszerre nyomja meg, rövid ideig. Ekkor a bal felső sarokban egy bekarikázott 2-es jelenik meg. Ha újra mindkét gomb megnyomására kerül egyszerre, a 2-es szám eltűnik és a komputer „No Bike” üzemmódba kerül. Ez azt jelenti, hogy csak az általános adatok jelennek meg (magasság érték, hőmérséklet, idő). A két gomb megnyomásával az 1-es szám újra megjelenik a bal felső sarokban és a jelzett értékek az első kerékpárra vonatkoznak.

A napi adatokat lenullázhatja a két gomb egyidejű hosszú (5mp) nyomva tartásával. Egyidejűleg, az aktuális magasság adatok is automatikusan beállítódnak, miután a komputer felismeri. Az összes adat és beállítás törléséhez vegye ki az elemet és nyomja meg az AC gombot a komputer hátoldalán.

#### 4. Alapbeállítások

Ha a CM434 komputer két különböző kerékpárhoz lesz használva, akkor az első három beállítást külön kell végrehajtani mindkét kerékpárra. Egyszer, amíg a bal felső sarokban az 1-es szám jelenik meg, majd átváltsa a 2-es kerékpár beállításához.

**Minden beállításnál alkalmazandó:**

A villogó érték a jobb gomb megnyomásával változtatható és a bal gomb megnyomásakor rögzül a kívánt szám. A bal gombot 3mp-ig nyomva tartva a beállítási funkciót kikapcsolhatja. Az értékek és beállítások mindig a bal felső sarokban jelzett kerékpárra vonatkoznak.

#### Napi távolság beállítása (Kerékpár 1 és 2)

A kijelző DST funkcióban „000.00” km-t kell, hogy mutasson. A bal és jobb gombbal állíthatja be a megfelelő kezdési km értéket a napi távolsághoz. (Ebben az esetben a számlálás nem nullától, hanem a beállított értéktől indul.)

Induló érték = 0km  
Minimum érték = 0.00km  
Maximum érték = 999.99km

#### A kerék méret beállítása (Kerékpár 1 és 2)

Induló érték = 2080mm  
Minimum érték = 0mm  
Maximum érték = 999mm

A bal és jobb gombbal léptetheti a villogó értéket a megfelelő számig.

Mérje meg a kerék kerületét vagy használja az alábbi táblázatot.

Kerék mérete:	Kerék kerülete:	Kerék mérete:	Kerék kerülete:
40-559 26x1,5	2026 mm	40-622 28x1,5	2224 mm
44-559 26x1,6	2051 mm	47-622 28x1,75	2268 mm
47-559 26x1,75	2070 mm	40-635 28x1 1/2	2265 mm
50-559 26x1,9	2026 mm	37-622 28x1 3/8	2205 mm
54-559 26x2,00	2089 mm	20-622 700x20C	2114 mm
57-559 26x2,125	2114 mm	23-622 700x23C	2133 mm
37-590 26x1 3/8	2133 mm	25-622 700x25C	2146 mm
37-590 26x1 3/8	2105 mm	28-622 700x28C	2149 mm
32-620 27x1 1/4	2199 mm	32-622 700x32C	2174 mm

#### A kerület pontosabb mérése:

Jelöljön meg a kerék és a talaj találkozási pontját mindkettőn (például krétával), majd egyenes vonalban haladjon a kerékpárral egy teljes kerékfordulatot, és jelölje meg a talajon azt a pontot, ahova a kerék jelölése érkezik. A két pont közötti távolság (5. ábra, „U”), megadja a kerék kerületét.

#### A megtett összes km beállítása (Kerékpár 1 és 2)

Induló érték = 0km  
Maximum érték = 99999km

A bal és jobb gombbal léptetheti a villogó értéket a megfelelő számig az összes megtett km beállításához, pl. elemcsere után.

#### A következő beállítások mindkét kerékpárra azonosak:

##### Mértékegység beállítása (km / m vagy mérföld / láb)

A jobb gomb megnyomásával választhat, hogy km vagy mérföld legyen a távolság mértékegysége, valamint méter vagy láb a magasság mértékegysége. A bal gombbal rögzítheti a választást.

##### Hőmérséklet

##### Celsius fok vagy Fahrenheit

Minimum érték = -19 °C vagy -2 °F  
Maximum érték = +60 °C vagy +140 °F

A jobb gombbal változtathatja, hogy a hőmérséklet °C vagy °F egységben legyen.

##### Aktuális magasság

A pillanatnyi magasság megváltoztatása. Tartomány: -9999m – +9999m

Állítás a jobb és bal gombbal, folytatás a bal gombbal. Itt meg tudja változtatni a kijelzett magasság értékét, pl. ha azt észleli, hogy a tényleges magasság eltér a kijelzett magassági értéktől (pl. a barometrikus légnyomás megváltozása következtében).

#### Magasság kezdő („home”) értéke

Induló érték = „----”

Minimum érték = „----”

Maximum érték = 9999m

Állítás a jobb és bal gombbal, folytatás a bal gombbal. A CM 434 barometrikus magasságmérővel rendelkezik, mely alkalmazkodik a hőmérsékletváltozásokhoz. A barometrikus nyomás változása (például éjszaka) a kijelzett magasságérték változását okozhatja. Ezeket a változásokat kompenzálhatja, ha az ismert pont (például az otthoni) értékét beállítja. A napi értékek minden egyes reset műveletnél (törlésénél) és új rögzítés elindításánál a pillanatnyi magasságérték reset-elődik a beállított magasságra.

#### Súly beállítása

Induló érték = 75kg

Minimum érték = 0kg

Maximum érték = 199kg

A bal és jobb gombbal léptetheti a villogó értéket a megfelelő számig. Az össz. súly beállítása szükséges itt, a kerékpár és csomagok kalkulálásával együtt, ahhoz, hogy pontos teljesítményt tudjon számolni a komputer.

4 perc elteltével, vagy ha megnyomja a bal gombot, az alap képernyő mód jelenik meg.

#### Pontos idő

Tartomány: 00:00 – 23:59 vagy 00:00 – 12:59 AM/PM

Állítás a jobb és bal gombbal, tárolás a bal gombbal. Először az óra majd a perc érték állítható.

#### Hónap / nap

Nap tartománya = 1-31

Hónap tartománya = 1-12

Állítás a jobb gombbal, tárolás a bal gombbal.

#### Év beállítása

Tartomány: 1990 – 2100

Állítás a jobb gombbal, tárolás a bal gombbal.

#### Óra beállítás, 24-órás vagy 12-órás formátum

A jobb gomb megnyomásával választhat, hogy 24- vagy 12-órás formátumot használ. A megfelelő kiválasztása után nyomja meg a bal gombot a rögzítéshez. 4 perc elteltével, vagy ha megnyomja a bal gombot, az alap képernyő mód jelenik meg.

#### Ezzel az alap beállítások befejeződtek.

#### 5. Funkciók

Kerékpározás közben az aktuális sebesség látható a kijelzőn. A fő menüpontok között léptethet a jobb és bal oldali gombbal. A kiegészítő menüpontok a jobb gomb 3mp-ig történő lenyomásával jelennek meg. A következő kiegészítő funkció a jobb gomb gyors megnyomásával jelenik meg. Minden funkció (kivéve az óra) automatikusan kapsol be és áll le. A komputer a kerék első fordulátával indul el, és az utolsó fordulatot követő 4mp múlva áll le. Az idő, magasság és hőmérséklet adatok automatikusan számolódnak, pihenő üzemmódban is, de a kiegészítő funkcióknál ez nem működik. A kiegészítő funkciók kb. 10 mp-re láthatóak, majd a fő funkció újra kijelzésre kerül. A jobb gombot 3mp-ig nyomva tartva rögtön visszaléphet a fő funkció kijelzéséhez.

#### Pillanatnyi sebesség

Az aktuális sebesség km/h (vagy mérföld per óra) egységben kifejezve mindig látszik a kijelző felső részében. A bal oldali háromszög azt jelzi, hogy gyorsabban (felfelé mutató jel) vagy lassabban (lefelé mutató jel) halad az aktuális átlagsebességnél.

Tartomány: 0-160 km/h (vagy mérföld/óra)

#### Napi megtett távolság

A napi megtett távolságot mutatja 0-999,99 km (vagy mérföld) között.

#### Kiegészítő funkciók:

- Aktuális napi megtett km:** Ha a napi megtett km adatok meg lettek változtatva az alapbeállítás során, akkor az aktuálisan megtett km adatok látszódnak itt. Ha nem történt beállítás, akkor kerékpár 1 és 2 által mért napi km adatok összege kerül jelzésre. Tartomány: 0-999,99km
- Összes megtett km:** Az összes megtett km kerül jelzésre. Tartomány: 0-99999km
- Összes megtett km összege (kerékpár 1 és 2):** A két különböző kerékpár által megtett összes km adat összege. Tartomány: 0-99999km

#### Pillanatnyi magasság

A pillanatnyi tengerszint feletti magasságot mutatja. A magasság kijelzése 1 méteres lépcsőkben történik.

Ezt a barometrikus nyomás határozza meg, ezért ezt az értéket az időjárási tényezők befolyásolják.

Tartomány: -200m – +8200m

Figyelem! A magasság értékek hozzáadódnak a kerékpárról érkező jelekkel együtt. Kerékpár nélküli üzemmódban ez az érték az egész idő alatt összegződik.

#### Kiegészítő funkciók:

- Felfelé megtett napi magasság:** A napi megtett szintkülönbséget mutatja. Tartomány: 0-65535m
- Felfelé megtett napi magasság összege (kerékpár 1 és 2):** A napi megtett szintkülönbséget mutatja. Tartomány: 0-65535m
- Lefelé megtett napi magasság:** A napi megtett szintkülönbséget mutatja. Tartomány: 0-65535m
- Lefelé megtett napi magasság összege (kerékpár 1 és 2):** A napi megtett szintkülönbséget mutatja. Tartomány: 0-99999m
- Felfelé megtett összes magasság:** Az összes megtett szintkülönbséget mutatja, kerékpár 1 és 2 összege. Tartomány: 0-99999m
- Maximális magasság:** A „Pillanatnyi magasság” alfunkciója. Ez a túra során elért maximális magasságot mutatja. Tartomány: -200m – +8200m

#### Pillanatnyi emelkedés / lejtés

Ez százalékosan mutatja a magasság emelkedést/csökkenést. A baloldali nyíl irányra jelzi a magasságváltozás irányát. Tartomány: 0 – 99%

Figyelem! Műszaki okok miatt a pillanatnyi százalék kijelzése csak 50 – 100m után lehetséges. Ez a sebességtől is függ.

#### Kiegészítő funkciók:

- Átlagos emelkedés:** Ez a „Pillanatnyi emelkedés / lejtés” alfunkciója. Az eddig rögzített emelkedések átlagértékét jelzi ki. Tartomány: 0 – 99%
- Átlagos lejtés:** Ez a „Pillanatnyi emelkedés / lejtés” alfunkciója. Az eddig rögzített lejtmenetek átlagértékét jelzi ki. Tartomány: 0 – 99%
- Maximális emelkedés:** Ez a „Pillanatnyi emelkedés / lejtés” alfunkciója. Az eddig rögzített emelkedések maximumát jelzi ki. Tartomány: 0 – 99%
- Maximális lejtés:** Ez a „Pillanatnyi emelkedés / lejtés” alfunkciója. Az eddig rögzített lejtők maximumát jelzi ki. Tartomány: 0 – 99%

#### Aktuális magasság visszaesése vagy emelkedése

Megmutatja az aktuálisan növekvő magasság értéket vagy visszaeső értéket méter/óra mértékegységben. Ez a funkció hasznos lehet kerékpárosok, hegymászók, síelők számára. Tartomány: 0-99900m/h vagy láb/óra.

Figyelem! A magasság értékek hozzáadódnak a kerékpárról érkező jelekkel együtt. Kerékpár nélküli üzemmódban ez az érték az egész idő alatt összegződik.

#### Kiegészítő funkciók:

- Átlagos magasság különbség:** Megmutatja, hogy átlagosan milyen szintkülönbség következett be. Tartomány: 0-99900m/h vagy láb/óra.

#### Átlagsebesség

Az aktuális átlagsebességet mutatja km/h-ban vagy mérföld/h-ban

Tartomány: 0-160 km/h vagy mérföld/h

#### Kiegészítő funkciók:

- Összesített átlagsebesség:** Kerékpár 1 és 2 átlag sebességének értéke. Tartomány: 0-160 km/h vagy mérföld/h
- Maximális sebesség:** A kiválasztott kerékpárhoz tartozó eddigi legmagasabb sebesség értéket mutatja. Tartomány: 0-160 km/h vagy mérföld/h
- Legnagyobb sebesség:** Az átlagsebesség alfunkciója. A két kerékpár adatai közül, az addig elért legnagyobb sebességet mutatja km/h-ban vagy mérföld/h-ban. A bal felső sarok száma jelzi, hogy melyik kerékpár érte ezt el. Tartomány: 0-160 km/h vagy mérföld/h

#### Hőmérséklet

Az aktuális hőmérsékletet mutatja. Tartomány: -19 – +60 °C vagy -2 – +140 °F

Figyelem: Ha a CM 434 komputert a testén viselve használja, a külső hőmérséklet eltérő lesz.

#### Kiegészítő funkciók:

- Legalacsonyabb hőmérséklet:** A hőmérséklet alfunkciója. A legalacsonyabb mért hőmérsékletet mutatja. Tartomány: -19 – +60 °C vagy -2 – +140 °F
- Legmagasabb hőmérséklet:** A hőmérséklet alfunkciója. A legmagasabb mért hőmérsékletet mutatja. Tartomány: -19 – +60 °C vagy -2 – +140 °F

#### Idő

A pontos időt mutatja. Tartomány: 00:00 - 23:59 vagy 00:00 - 12:00 AM/PM (AM=délelőtt, villogó kettőspont)

#### Kiegészítő funkciók:

- Dátum:** Az idő alfunkciója. A pontos dátumot mutatja (nap/hónap). (A szökőév számításba van véve.)
- Év:** Az aktuális évet mutatja.

#### Kerékpározással töltött napi idő

A kerékpározással töltött időt mutatja. Amikor a kerék nincs mozgásban akkor az eltelt idő nem kerül számolásra. Tartomány: 0-999:59 h

#### Kiegészítő funkciók:

- Napi időök összege:** Kerékpár 1 és 2 által kerékpározással töltött idő összege. Tartomány: 0-999:59 h
- Kerékpározással töltött teljes idő:** A kerékpározással töltött napi idő alfunkciója. A kerékpározással töltött teljes időt mutatja (az utolsó visszaállítás vagy elemcsere óta). Tartomány: 0-999:59 h
- Teljes időök összege:** Kerékpár 1 és 2 által kerékpározással töltött teljes időök összege. Tartomány: 0-999:59 h

#### 6. Elemcsere

Mielőtt kicserélné az elemet a CM434 komputerben, jegyezze fel az összes megtett km értékét és a kerék méretet. Ha gond lépne fel az elemcsere közben, akkor ezeket később vissza tudja állítani. Fordítsa el az elemtartó fedelet az óramutató járásával ellentétes irányba (egy érme vagy csavarhúzó segítségével) és vegye ki az elemet. Tegyen be egy új 3V-litium CR-2032 elemet a (+) oldallal felfelé, és helyezze vissza a fedelet.

A jeladó 12 voltos elemmel működik. Ezt egy év elteltével érdemes kicserélni (vagy amikor már nem mér pontosan a komputer). A jeladó tetején lévő fedelet fordítsa el és vegye ki az elemet. Vegye ki a régi elemet és helyezzen be egy új Alkaline 12 voltos elemet (pl. GP 12V 23A) a (+) oldallal felfelé. Tegye vissza a fedelet, úgy hogy ne legyen túlságosan meghúzva.

**Kérjük a használt elemet ne dobja a normál hulladékgyűjtőbe!**

#### 7. Hibaelhárítás

##### Hiba

Hibás vagy hiányzó kijelzés  
Gombnyomásra nem reagál

A pillanatnyi sebesség nem jelenik meg

A sebesség túl magas illetve túl alacsony

A magasság hibás adatot mutat

##### Megoldás

- Az AC gomb egyszeri vagy többszöri megnyomása (készülék alján)  
- Ellenőrizni az elem helyes pozícióját, illetve elemet cserélni.  
Figyelem: az AC gomb megnyomása minden beállítást töröl!

- Ellenőrizni a jeladó helyes pozícióját (1.0 pont)  
- Ellenőrizni, hogy a küllőmagnes a küllőre helyesen lett-e felszerelve (közvetlenül a jeladón található jelzéssel szemben, legfeljebb 3 mm távolságra)  
- A jeladó elemet ellenőrizni  
- A komputert egészen a tartóba tolni, amíg be nem kattán  
- Ellenőrizni a beállított kerék kerületet

- Ellenőrizni a beállított kerék kerületet  
- Ellenőrizni a mértékegységet  
- AC gombot megnyomni  
Figyelem: az AC gomb megnyomása minden beállítást töröl!

- Magasság kezdő („home”) értékét ellenőrizni, javítani (2.2 pont)  
- A keréknyomás megváltozott, lehetséges, hogy időjárás változásának következtében

Termék megnevezése: **Kerékpár komputer**  
Importőr: Biker Kft.  
(1214 Bp., II. Rákóczi Ferenc út 317.)  
Származási hely: Kína