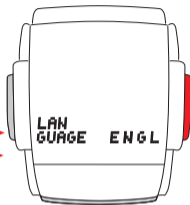


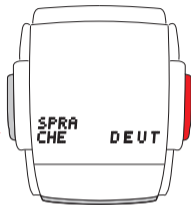
Press AC-Button to Begin
or install battery (P6)



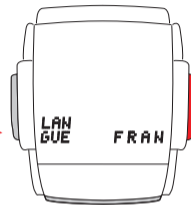
automatic
.....



Press MODE 2 for next
press MODE 1 to select



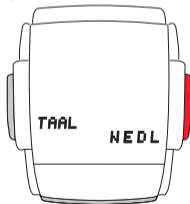
Press MODE 2 for next
press MODE 1 to select



Press MODE 2 for next
press MODE 1 to select



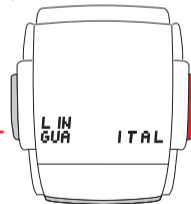
Press MODE 2 for next
press MODE 1 to select



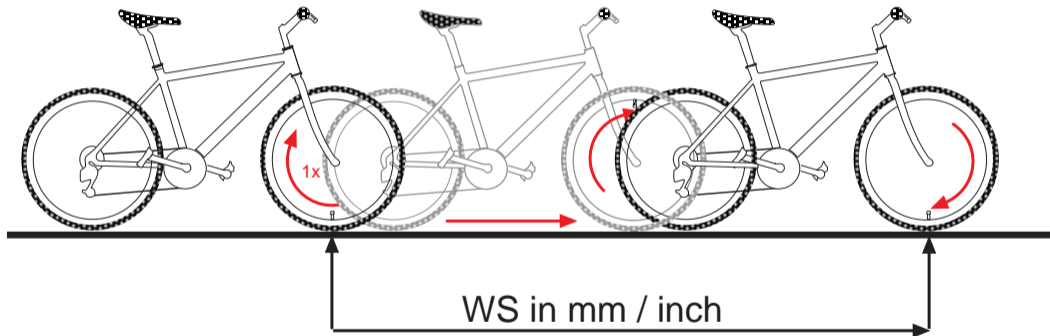
Press MODE 2 for next
press MODE 1 to select



Press MODE 2 for next
press MODE 1 to select



Press MODE 2 for next
press MODE 1 to select



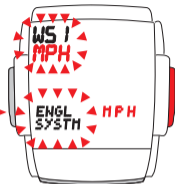
ETRTO		WS in mm KMH	WS in inch MPH
47-305	16x1,75	1272	50,1
47-406	20x1,75	1590	62,6
34-540	24x1 3/8	1948	76,7
47-507	24x1,75	1907	75,1
23-571	26x1	1973	77,7
40-559	26x1,5	2026	79,8
44-559	26x1,6	2051	80,7
47-559	26x1,75	2070	81,5
50-559	26x1,9	2089	82,2
54-559	26x2,00	2114	83,2
57-559	26x2,125	2133	84,0
37-590	26x1 3/8	2105	82,9
20-571	26x3/4	1954	76,9

ETRTO		WS in mm KMH	WS in inch MPH
32-630	27x1 1/4	2199	86,6
40-622	28x1,5	2224	87,6
47-622	28x1,75	2268	89,3
40-635	28x1 1/2	2265	89,2
37-622	28x1 3/8	2205	86,8
18-622	700x18C	2102	82,8
20-622	700x20C	2114	83,2
23-622	700x23C	2133	84,0
25-622	700x25C	2146	84,5
28-622	700x28C	2149	84,6
32-622	700x32C	2174	85,6
37-622	700x37C	2205	86,8
40-622	700x40C	2224	87,6

SET Metric System



Start at TRIP DIST
Press MODE 1 for 3 sec.



Press MODE 2 to select
between KMH and MPH

SET WS 1



Press MODE 1
to set WS1



Press MODE 2
to increase



Press MODE 1 to
switch and
MODE 2 to increase
continue for
all 4 digits

SET WS 2



Press MODE 2
to increase



Press MODE 1
to switch

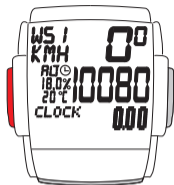


Press MODE 1
3 sec. to end



Press MODE 1 to set WS2
Press MODE 1 3 sec.
to end without setting WS2

SET Clock



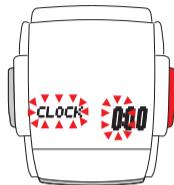
Press MODE 1
3sec.to start



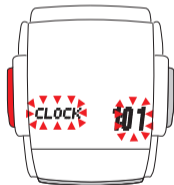
Press MODE 2 to
switch between
24h or 12h



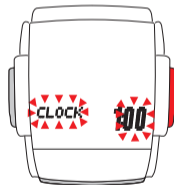
Press MODE 1
to set the hours



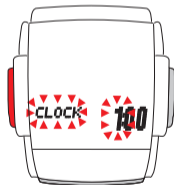
MODE 2 to
increase the hours



Press MODE 1
3 sec. to end

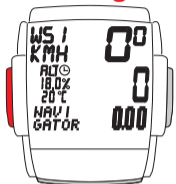


Press MODE 2
to increase the
minutes



Press MODE 1
to set the minutes

Set Navigator



Press MODE 1
3sec. to start



Press MODE 2
to increase



Press MODE 1
to switch



Press MODE 1 3 sec. to end
after you set the navigator



Reset Navigator



Important:
Navigator in Display



Press MODE 2
to reset



Set ODOMETER



Press MODE 1
3sec.to start



Press MODE 2
to increase



Press MODE 1
to switch



Press MODE1
3 sec. to end
after you set
the odometer



BIKE CHECK



Press any button
BIKE CHECK disappears

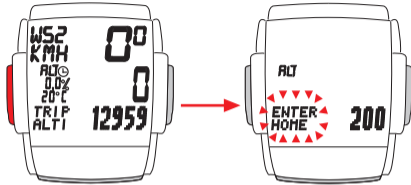


The service icon will remain flashing.
Another 50 km/35 mi.



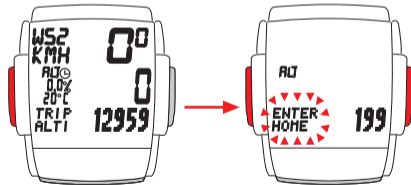
Then the service interval
icon will also disappear

Set Home altitude



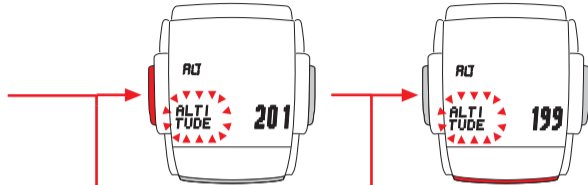
Press **MODE 1**
3sec.to Enter Home Altitude

Re-calibrating altimeter



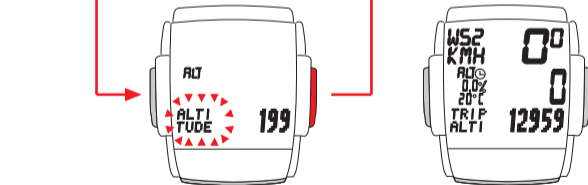
Press **MODE 1**
3sec.to Enter Home Altitude

Press **MODE1+MODE2**
3sec. to recalibration



Press **MODE 1**
to decrease previous value
Hold down to quickly scroll

Press **ALTI**
3sec. to end

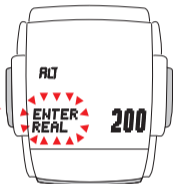


Press **MODE 2**
to increase previous value
Hold down to quickly scroll

Correction of actual altitude



Press ALTI
3sec. to Enter Real Altitude



Press **MODE 1**
to decrease previous value
Hold down to quickly scroll



Press **MODE 2**
to increase previous value
Hold down to quickly scroll



Press ALTI
3sec. to end

Obsah

Úvod

Důležité informace o výškoměru

1. Montáž
 - 1.1 Držák na řídítka
 - 1.2 Senzor (vysílač)
 - 1.3 Magnet
 - 1.4 Uchycení těla computeru do držáku otočným systémem
 - 1.5 Vložení baterie do těla computeru
2. Počáteční nastavení computeru VDO MC 1.0
 - 2.1 Ovládání cyklocomputeru VDO MC 1.0
 - 2.2 Jednotlivé funkce
 - 2.3 Vyvolání jednotlivých režimů nastavení
 - 2.3.1 Funkce tlačítek v režimu nastavení
 - 2.4 Výběr jazyka
 - 2.5 Obvod kola
 - 2.5.1 Jak přesně určit obvod kola
 - 2.5.2 Nastavení obvodu kola
 - 2.5.3 Přepínání obvodů kol (změna z WS1 na WS2)
 - 2.6 Nastavení hodin
 - 2.7 Funkce NAVIGATOR
 - 2.7.1 Přednastavení funkce NAVIGATOR
 - 2.7.2 Vynulování funkce NAVIGATOR
 - 2.8 Nastavení celkově ujeté vzdálenosti
 - 2.9 Manuální ovládání funkce STOPWATCH
3. Vynulování jednotlivých funkcí
4. Čas údržby
5. Úsporný režim
6. Funkce výškoměru VDO MC 1.0
 - 6.1 Výchozí nadmořská výška
 - 6.1.1 Význam výchozí nadmořské výšky
 - 6.1.2 Nastavení výchozí nadmořské výšky
 - 6.1.3 Rekalibrace výškoměru
 - 6.2 Korekce okamžité nadmořské výšky
7. Odstraňování závad
8. Záruka
9. Technická data
10. Obsah balení

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili MC 1.0 cyklocomputer doplněný funkcemi výškoměru. Čím důkladněji se seznámíte s tímto přístrojem, tím větší potěšení Vám bude působit jeho užívání.

Prosíme Vás:

Prostudujte důkladně veškeré informace obsažené v návodu. Získáte důležité a užitečné rady, které Vám pomohou využít všech technických dovedností Vašeho VDO MC 1.0.

Přejeme Vám mnoho šťastných kilometrů s přístrojem VDO.

Důležité informace o výškoměru

Výpočet nadmořské výšky je založen na měření tlaku vzduchu. Váš VDO MC 1.0 převede hodnoty okamžitého tlaku vzduchu na příslušnou nadmořskou výšku. V závislosti na změnách tlaku vzduchu (změnách počasí) se na displeji mohou objevit různé hodnoty při stejné zeměpisné poloze. Aby se změny počasí neodrazily ve změnách dosažené nadmořské výšky, je Váš VDO MC 1.0 vybaven snadno obslužnou korekcí výškoměru (viz kapitola 6.1.3).

Jestliže v průběhu vyjížďky získáte údaj o aktuální nadmořské výšce, ve které se nacházíte, a okamžitá nadmořská výška zobrazená na displeji MC 1.0 je rozdílná, můžete okamžitou nadmořskou výšku upravit (viz kapitola 6.2).

Přesný výpočet nadmořské výšky vyžaduje přesné stanovení výchozí nadmořské výšky.

Na spodní straně krytu Vašeho VDO MC 1.0 je otvor, který slouží k měření tlaku vzduchu. Tento otvor nesmí být nikdy ucpán nebo přelepen. Pravidelně jej kontrolujte a v případě potřeby jej opatrně vyčistěte. Do otvoru nestrkejte žádný špičatý nástroj.

1. Montáž

1.1 Montáž držáku na řídítka

Držák lze upevnit na řídítka jakéhokoli průměru. Před montáží se rozhodněte, zda chcete mít přístroj na levé nebo pravé polovině řídítek, respektive zda jej budete ovládat levou nebo pravou rukou. Umístěte držák na řídítka, protáhněte pásek a seřídte jej utažením šroubu.

Pozor! Před přitažením držáku se ujistěte, že poloha těla computeru (sklon) zaručuje dobrou čitelnost LCD displeje. Jestliže jste našli vhodnou polohu, šroub utáhněte.

1.2 Montáž senzoru (vysílače)

Senzor a držák cyklocomputeru by měly být namontovány na stejné polovině kola. Umístěte příslušnou gumovou vložku mezi vidlici a senzor. Zaoblenou stranu senzoru namířte k paprskům kola.

Důležité: Plastové pásky zatím neutahujte. Pečlivě upravte vzdálenost mezi senzorem a magnetem, a až poté je utáhněte.

1.3 Montáž magnetu

Vzdálenost mezi magnetem a senzorem by měla být přibližně 1 až 5 mm. Jestliže této vzdálenosti nelze docílit, posuňte odpovídajícím způsobem senzor na vidlici a magnet na paprsku. Střed magnetu musí být umístěn proti značce na senzoru. Viz obrázek.

P1

CZ
MC
1.0

P2+P3

1.4 Uchycení těla computeru do držáku otočným systémem

Otočný systém uchycení těla computeru je exkluzivní řešení firmy VDO CYTEC. Také VDO MC 1.0 je vybaven tímto otočným systémem.

Tělo computeru vložte do držáku a otočením doprava jej v něm uchytíte. Stejně jednoduchým způsobem tělo computeru uvolníte. Zatlačte lehce na tělo computeru, otočte doleva a vyjměte tělo computeru z držáku na řídítka.

P4

1.5 Vložení 3V baterie (typ 2032) do těla computeru

Váš computer VDO MC 1.0 je dodáván s baterií odděleně. Dříve než začnete computer používat, musíte ji nainstalovat. Vložte baterii do těla computeru kladným pólem (+) nahoru.

Pozor! Po správném vložení baterie přejde computer automaticky do režimu nastavení jazyka (podrobnosti viz kapitola 2.4).

Jestliže computer po vložení baterie nefunguje správně, restartujte jej stisknutím tlačítka AC (Auto Clear) na zadní straně těla computeru.

Upozornění! V zájmu úspory baterie vyjměte tělo computeru z držáku v případě, že nemáte v úmyslu po delší dobu používat Vaše kolo.

P5

P6

2. Počáteční nastavení computeru VDO MC 1.0

2.1 Ovládání cyklocomputeru VDO MC 1.0

Seznamte se důkladně s ovládáním computeru před jeho nastavením a prvním použitím.

Computer VDO MC 1.0 má tři ovládací tlačítka.

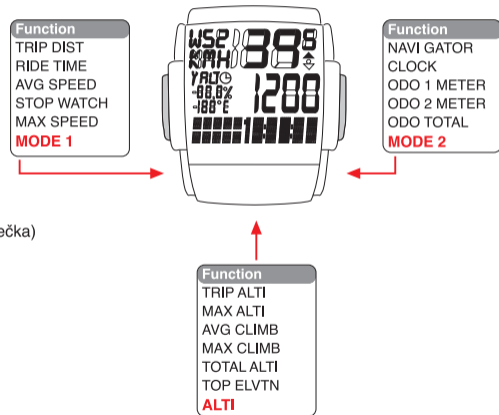
Vlevo Uprostřed Vpravo
MODE 1.....ALTI.....MODE 2

Einfügen: Zeichnung Computer mit Tastenbelegung

Displej

Následující funkce jsou zobrazeny stále:

- . okamžitá rychlost KMH nebo MPH s přesností +/- 0,5 KMH / MPH
- . symbol (KMH nebo MPH) zvolené jednotky měření
- . zvolený obvod kola: kolo 1 (WS1) nebo kolo 2 (WS2)
- . symboly porovnávání okamžité a průměrné rychlosti (šipka nahoru, šipka dolů, tečka)
- . okamžitá nadmořská výška
- . okamžité stoupání nebo klesání v %
- . okamžitá teplota vzduchu ve °C nebo °F



2.2 Jednotlivé funkce

Tlačítkem **MODE 1** vyvoláte následující funkce: TRIP DIST - RIDE TIME - AVG SPEED - STOP WATCH - MAX SPEED

TRIP DIST	denní vzdálenost až do 999,99 km nebo mílí
RIDE TIME	denní časoměrné zařízení měřící automaticky délku jízdy až do 19:59:59 h:min:s
AVG SPEED	průměrná rychlost s přesností na dvě desetinná místa
STOP WATCH	manuálně ovládané stopky až do 19:59:59 h:min:s
MAX SPEED	maximální dosažená rychlost až do 199,5 km/h nebo mílí/h

Důležité: Jestliže denní časoměrné zařízení přesáhne 19:59:59 h:min:s, je automaticky vynulováno na 00:00:00. Současně je vynulována i Vaše průměrná rychlost AVG SPEED. Jestliže Vaše denní vzdálenost přesáhne 999,99 km nebo mílí, je automaticky vynulována na 000,00. Současně je vynulována i Vaše průměrná rychlost AVG SPEED a Váš denní čas RIDE TIME.

Tlačítkem **MODE 2** vyvoláte následující funkce: NAVI GATOR - CLOCK - ODO1 METER - ODO2 METER - ODO TOTAL

NAVI GATOR	druhá manuální denní vzdálenost, která může být samostatně vynulována
CLOCK	hodiny s volitelným 12 nebo 24 hodinovým režimem měření času
ODO 1 METER	celkově ujetá vzdálenost na kole 1 až do 99.999 km nebo mílí
ODO 2 METER	celkově ujetá vzdálenost na kole 2 až do 99.999 km nebo mílí
ODO TOTAL	celkově ujetá vzdálenost, součet celkově ujeté vzdálenosti na kole 1 a 2 až do 199.999 km nebo mílí

Důležité: Změníte-li míle na km při celkově ujeté vzdálenosti 62.111 mílí a více, vymažete si celkově ujetou vzdálenost (62.111 mílí konvertuje na přibližných 100.000 km, ale displej může zobrazit pouze 99.999 km).

Tlačítkem **ALTI** vyvoláte následující funkce: TRIP ALTI - MAX ALTI - AVG CLIMB - MAX CLIMB - TOTAL ALTI 1/2 - TOP1/2 ELVTN

TRIP ALTI	denní zdolané převýšení, do kterého není zahrnuta sestoupaná nadmořská výška
MAX ALTI	denní maximální nadmořská výška
AVG CLIMB	denní průměrné stoupání v procentech
MAX CLIMB	denní maximální stoupání v procentech
TOTAL ALTI	celkově zdolané převýšení, odděleně pro obvody kol WS1 a WS2
TOP ELVTN	celková maximální nadmořská výška, odděleně pro obvody kol WS1 a WS2

2.3 Vyvolání jednotlivých režimů nastavení

Krom vyvolávání různých funkcí na displej, slouží tlačítko MODE 1 k vyvolání jakéhokoli režimu nastavení.

Stisknutím a podržením tlačítka MODE 1 na dobu 3 sekund vyvoláte režim nastavení.

Režimy nastavení mohou být vyvolány při zobrazení různých funkcí:

Chcete nastavit:	Potřebná funkce:
obvod kola 1 nebo obvod kola 2	TRIP DIST
hodiny	CLOCK
celkově ujetou vzdálenost na kole 1	ODO 1 METER
celkově ujetou vzdálenost na kole 2	ODO 2 METER
navigátor - druhou denní vzdálenost	NAVIGATOR

2.3.1 Funkce tlačítek v režimu nastavení

Po vyvolání režimu nastavení pomocí tlačítka MODE 1 mají jednotlivá ovládací tlačítka následující (jiné) funkce:

MODE 1 tlačítko pro přesun z číslice na číslici; opuštění režimu nastavení (stisknutím tlačítka na dobu 3 sekund)

MODE 2 tlačítko pro načítání číslic; volba symbolů na displeji

2.4 Výběr jazyka

Po vložení baterie nebo po stisknutí tlačítka AC bude Váš VDO MC 1.0 požadovat výběr jazyka.

Po vložení baterie Vás VDO MC 1.0 nejdříve přivítá v anglickém jazyce zobrazením zprávy "ENJOY YOUR MC1.0".

Poté bude computer VDO MC 1.0 automaticky požadovat výběr jazyka.

Computer VDO MC 1.0 zobrazí 7 jazyků, tj.:

ENTER LANGUAGE--EINGABE SPRACHE--CHOIX LANGUE--REGOL LINGUA--ENTER TAAL--AJUST LENGUA--USTAW JEZYK

Po zobrazení tohoto výčtu můžete zvolit vhodný jazyk. Na displeji se objeví "LANGUAGE ENGL".

Stisknutím tlačítka MODE 2 postupně přepnete mezi jednotlivými jazyky.

Postup: LANGUAGE ENGL-M2-SPRACHE DEUT-M2-LANGUE FRAN -M2-LINGUA ITAL-M2-TAAL NEDL-M2-LENGUA ESPAN-M2-JEZYK POLSK

Je-li na displeji Vámi vybraný jazyk, stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund.

Vybraný jazyk je nyní uložen, veškeré další informace se budou zobrazovat v tomto jazyce.

Jestliže jste vybrali anglický jazyk, na displeji se zobrazí TRIP DIST.

2.5 Obvod kola

Computer VDO MC 1.0 zobrazuje velikost kola jako WS (Wheelsize) = obvod kola.

Computer VDO MC 1.0 umí zpracovávat dva rozdílné obvody kol u dvou jízdních kol (např. silniční a horské kolo).

Následující hodnoty jsou automaticky přednastaveny:

velikost kola 1 WS1 = obvod kola 2155 mm

velikost kola 2 WS2 = obvod kola 2000 mm

Upozornění: Po výměně baterie jsou automaticky nastaveny výše uvedené hodnoty.

Proto musíte po výměně baterie znovu nastavit přesné hodnoty pro Vaše kolo(a).

2.5.1 Jak přesně určit obvod kola?

Otočte předním kolem tak, aby byl ventil úplně vespod, tedy u země. Označte tuto polohu na zemi čarou. Tlačte své kolo tak dlouho, až se přední kolo otočí o jednu celou otáčku, tedy až bude ventil opět u země. Toto místo na zemi opět označte. Změřte pásmem vzdálenost mezi dvěma značkami v mm. Takto získaná hodnota je obvod Vašeho kola, kterou zadáte do computeru.

Jestliže jste zvolili měření v mílích za hodinu MPH, musíte nastavit obvod kola v palcích.

Od této chvíle bude nadmořská výška zobrazována ve stopách a teplota ve °F.

Jestliže jste zvolili měření v kilometrech za hodinu KMH, musíte nastavit obvod kola v milimetrech.

Od této chvíle bude nadmořská výška zobrazována v metrech a teplota ve °C.

Standardní obvody kol v mm a palcích ukazuje následující tabulka: (viz strana P9)

2.5.2 Nastavení obvodu kola

Krok 1: Stisknutím tlačítka MODE 1 vyvolejte na displej funkci TRIP DIST.

Krok 2: Stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund. V horní části displeje se zobrazí "WS1" a blikající "KMH" nebo "MPH".
Ve spodní části displeje se střídavě zobrazuje "ENTER MTRIC SYSTM" a "KMH" nebo „ENTER ENGL SYSTM" a „MPH".

Krok 3: Pomocí tlačítka MODE 2 zvolíte, zda chcete zobrazovat naměřené hodnoty v kilometrech KMH nebo mílích MPH.

Krok 4: Poté, co jste zvolili jednotku měření, pokračujte krátkým (0,1 sekund dlouhým) stisknutím tlačítka MODE 1.
Ve spodní části displeje se nyní střídavě zobrazuje "ENTER WHEELSIZE1" a číslo 2155 nebo 84.8
(pokud jste zvolili měření v mílích za hodinu MPH). Bliká poslední číslice "5".

Krok 5: Pomocí tlačítek MODE 1 a MODE 2 nastavte naměřený obvod Vašeho kola 1. Stisknutím tlačítka MODE 2 načítáte hodnotu blikající číslice.
Stisknutím tlačítka MODE 1 se přesunete k další číslici, viz režim nastavení.

Krok 6: Po nastavení poslední číslice obvodu kola 1 stiskněte tlačítko MODE 1 a computer přejde automaticky do režimu nastavení obvodu kola 2.
Ve spodní části displeje se nyní střídavě zobrazuje "ENTER WHEELSIZE2" a číslo 2000 s blikající poslední číslicí "0".
Nastavte obvod kola 2 dle kroku 5.

Krok 7: Po nastavení obvodu kola 2 stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund pro opuštění režimu nastavení. Computer se vrátí k funkci TRIP DIST.

Upozornění: Předčasné opuštění režimu nastavení před úplným nastavením obvodu kola může vést ke zkreslení údajů.

P10

2.5.3 Přepínání obvodů kol (změna z WS1 na WS2)

Současným stisknutím tlačítek MODE 1 a MODE 2 na dobu 3 sekund přepnete obvod kola 1 na obvod kola 2 a naopak.

Upozornění: Jakmile přepnete obvod kola 1 na obvod kola 2 a naopak, následující funkce se automaticky vynulují: TRIP DIST, RIDE TIME, AVG SPEED, MAX SPEED, TRIP ALTI, AVG CLIMB, MAX ALTI, MAX CLIMB. Hodnoty těchto funkcí se po přepnutí obvodu kola načítají znovu.

2.6 Nastavení hodin

Computer VDO MC 1.0 měří čas v hodinách a minutách ve 12 nebo 24 hodinovém režimu. Hodiny nastavíte následovně:

Krok 1: Tlačítkem MODE 2 vyvolejte na displej funkci CLK.

Krok 2: Stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund, čímž přejdete do režimu nastavení hodin. Ve spodní části displeje se střídavě zobrazuje "ENTER CLOCK" a "24" a „12“.

Krok 3: Stisknutím tlačítka MODE 2 vyberte 12 nebo 24 hodinový režim.

Krok 4: Stisknutím tlačítka MODE 1 přejdete do režimu nastavení hodin. Na displeji blikají hodiny. Stisknutím tlačítka MODE 2 načítáte hodnotu blikající číslice.

Krok 5: Stisknutím tlačítka MODE 1 přejdete do režimu nastavení minut. Na displeji blikají minuty. Stisknutím tlačítka MODE 2 načítáte hodnotu blikající číslice.

Krok 6: Po nastavení hodin a minut stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund pro opuštění režimu nastavení funkce CLK.

2.7 Funkce NAVIGATOR

Funkce NAVIGATOR je druhá denní vzdálenost:

- . může být samostatně vynulována,
- . může být přednastavena určitá hodnota, od které se načítá vzdálenost.

Funkce NAVIGATOR je užitečná při sledování trasy nebo např. při jízdě podle doporučení cyklistického časopisu. Máte-li podle itineráře výpravy "jet kilometr rovně, a poté odbočit doprava, pokračovat půl kilometru a odbočit ostře doleva", pak tyto instrukce můžete přesně sledovat právě pomocí funkce NAVIGATOR. Jakmile dorazíte na první odbočku po ujetí prvního kilometru, vynulujete NAVIGATOR a pojedete půl kilometru k druhé odbočce, kde opět vynulujete NAVIGATOR a pokračujete podle dalšího bodu itineráře.

NAVIGATOR můžete přednastavit a začít od individuálně nastavené hodnoty. Když například nemůžete začít Váš výlet z 0 km, ale až z milníku 5,3 km, tuto hodnotu přednastavíte a NAVIGATOR začne načítat vzdálenost od 5,3 km. Jestliže jste špatně odbočili, vraťte se k odbočce a nastavte znovu potřebnou vzdálenost. Pokračujte dále podle instrukcí itineráře.

2.7.1 Přednastavení funkce NAVIGATOR

Krok 1: Tlačítkem MODE 2 vyvolejte na displej funkci NAVIGATOR.

Krok 2: Stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund. Ve spodní části displeje se střídavě zobrazuje "ENTER NAVIGATOR" a "000,00" s blikající poslední číslicí "0".

Krok 3: Stisknutím tlačítka MODE 2 načítáte hodnotu blikající číslice; stisknutím tlačítka MODE 1 se přesunete k další číslici 000,00, atd.

Krok 4: Po nastavení funkce NAVIGATOR stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund pro opuštění režimu nastavení.

Na displeji se zobrazí funkce NAVIGATOR a přednastavená hodnota. Computer VDO MC 1.0 začne načítat vzdálenost od přednastavené hodnoty.

P12

2.7.2 Vynulování funkce NAVIGATOR

Krok 1: Tlačítkem MODE 2 vyvolejte na displej funkci NAVIGATOR.

Krok 2: Stisknutím tlačítka MODE 2 na dobu 5 sekund vynulujete zobrazenou hodnotu. Computer VDO MC 1.0 začne načítat vzdálenost od nuly.

Upozornění: Před vynulováním se ujistěte, že na displeji je zobrazena funkce NAVIGATOR.
Jestliže funkce NAVIGATOR není na displeji, vynulujete jinou funkci.

P13

2.8 Nastavení celkově ujeté vzdálenosti

Po výměně baterie můžete nastavit původní hodnotu celkově ujeté vzdálenosti (u obou obvodů kol).

Krok 1: Tlačítkem MODE 2 vyvolejte na displej funkci "ODO1 METER" nebo "ODO2 METER" podle toho, kterou hodnotu chcete nastavit.

Krok 2: Stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund. Ve spodní části displeje se střídavě zobrazuje "ENTER ODO1 METER" nebo "ENTER ODO2 METER" a odpovídající hodnota s blikající poslední číslicí.

Krok 3: Stisknutím tlačítka MODE 2 načítáte hodnotu blikající číslice; stisknutím tlačítka MODE 1 se přesunete k další číslici.

Krok 4: Po nastavení Vašich hodnot ODOMETER 1 a ODOMETER 2 stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund pro opuštění režimu nastavení.

P14

2.9 Manuální ovládání funkce STOPWATCH

Váš computer VDO MC 1.0 je kromě funkce denního času s automatickým Start / Stop vybaven také manuálně ovládanými stopkami, které měří čas až do 19:59:59 h:min:s. Jsou dva způsoby, jak vyvolat na displej funkci STOPWATCH a jak ji zapnout:

Přímý start: Krátkým stisknutím tlačítek MODE 1 a MODE 2 vyvoláte na displej a současně zapnete funkci STOPWATCH.

Zpožděný start: Tlačítkem MODE 1 vyvoláte na displej funkci STOPWATCH. Krátkým stisknutím tlačítek MODE 1 a MODE 2 stopky zapnete.

I se zapnutými stopkami můžete vyvolat na displej jiné funkce. Stopky poběží bez přerušení.

Symbol na displeji bude znázorňovat, že funkce STOPWATCH je zapnuta.

3. Vynulování jednotlivých funkcí

Stisknutím tlačítka MODE 2 na dobu 5 sekund vynulujete jednotlivé funkce.

Následující údaje z jedné vyjíždky budou vynulovány současně:

TRIP DIST–RIDE TIME--AVG SPEED–MAX SPEED--TRIP ALTI--MAX ALTI–AVG CLIMB–MAX CLIMB

Následující funkce mohou být vynulovány samostatně:

NAVIGATOR

Vyvolejte na displej funkci NAVIGATOR. Stisknutím tlačítka MODE 2 na dobu 5 sekund vynulujete tuto funkci.

STOPWATCH

Vyvolejte na displej funkci STOPWATCH. Stisknutím tlačítka MODE 2 na dobu 5 sekund vynulujete tuto funkci.

TOTAL ALTI–TOP ELVTN–ODO TOTAL

Tyto souhrnné funkce (celkově nastoupané převýšení / nejvyšší dosažená nadmořská výška / celkově ujetá vzdálenost) jsou zvláště chráněny proti neúmyslnému vynulování. Lze je vynulovat pouze vyjmutím baterie nebo stisknutím tlačítka AC na zadní straně těla computeru.

4. Indikátor údržby

Computer VDO MC 1.0 je vybaven indikátorem údržby, který Vám zavčasu připomene, abyste nechali své kolo seřídit, případně i opravit ve specializovaném servisu jízdních kol.

Indikátor údržby pracuje odděleně pro obvod kola 1 a 2.

Každých 750 km / 468 m se aktivuje ikona údržby.

Ikona údržby bude blikat a ve spodní části displeje se zobrazí poznámka "BIKE CHECK".

Stisknutím jakéhokoli tlačítka poznámka "BIKE CHECK" zmizí.

Jednotlivé funkce lze nadále používat. Ikona údržby bude nadále blikat.

Po dalších 50 km / 35 milích ikona indikátoru údržby rovněž zmizí.

5. Úsporný režim

Váš VDO MC 1.0 je vybaven úsporným režimem. Při úsporném režimu jsou na displeji zobrazeny hodiny, a pokud je aktivní ikona údržby a / nebo ikona funkce STOPWATCH, pak i tyto zůstávají zobrazeny.

Computer VDO MC 1.0 se automaticky přepíná do úsporného režimu, jestliže po dobu 5 minut:

- . nebylo stisknuto žádné tlačítko
- . nebyl zpracován žádný impuls senzorem rychlosti

Úsporný režim je ukončen:

- . stisknete-li kterékoli tlačítko
- . jsou-li senzorem rychlosti zpracovány impulsy

Upozornění! Je-li computer uchycen v držáku na řídítka, přijímač pro bezdrátový přenos dat zůstává zapnutý. V zájmu úspory baterie vyjměte tělo computeru z držáku, jestliže nejedete na kole!

P15

CZ
MC
1.0

6. Funkce výškoměru VDO MC 1.0

Váš computer VDO MC 1.0 zobrazuje trvale následující funkce výškoměru:

- . aktuální nadmořská výška v metrech nebo stopách
- . okamžité stoupání v %
- . okamžitá teplota vzduchu ve °C nebo °F

Důležité: Okamžité stoupání se zobrazuje po 1%. Záporné stoupání (klesání) indikuje znaménko minus.

Hodnota okamžitého stoupání je počítána každých 5 sekund (obnovení hodnoty na displeji) s použitím hodnot TRIP DIST a TRIP ALTI za posledních 20 sekund. Jestliže jste v posledních 20 sekundách stoupali A klesali, odpovídající hodnota může být zpožděná.

Tlačítkem **ALTI** vyvoláte následující funkce: TRIP ALTI—MAX ALTI--AVG CLIMB--MAX CLIMB—TOTAL ALTI--TOP ELVTN

CZ

MC
1.0

TRIP ALTI denní zdolané převýšení; měřena je pouze nastoupaná nadmořská výška, jsou-li současně vysílány impulsy ze senzoru rychlosti

MAX ALTI denní maximální nadmořská výška

AVG CLIMB denní průměrné stoupání v procentech

MAX CLIMB denní maximální stoupání v procentech

TOTAL ALTI celkově zdolané převýšení

TOP ELVTN celková maximální nadmořská výška

6.1 Výchozí nadmořská výška

6.1.1 Význam výchozí nadmořské výšky

Výpočet nadmořské výšky je založen na měření tlaku vzduchu. Váš VDO MC 1.0 převede hodnoty okamžitého tlaku vzduchu na příslušnou nadmořskou výšku. Aby computer VDO MC 1.0 zobrazoval nadmořskou výšku a stoupání přesně, musíte předem nastavit Vaši výchozí nadmořskou výšku. Naměřený okamžitý tlak vzduchu je přidělen nastavené výchozí nadmořské výšce. Změny tlaku vzduchu v důsledku změny počasí vyžadují recalibraci (změna tlaku vzduchu přiděleného výchozí nadmořské výšce). Váš VDO MC 1.0 je vybaven snadno obslužnou korekcí výškoměru (viz kapitola 6.1.3). Všechna následující měření budou počítána na základě této nové výchozí nadmořské výšky.

Jako výchozí nadmořskou výšku zadáte „startovní“ nadmořskou výšku (např. Vašeho bydliště), kterou zjistíte z topografických map, případně se můžete informovat na nejbližším letišti. Změny tlaku vzduchu se přepočítávají na nastoupanou nadmořskou výšku pouze, jsou-li současně přijímány impulsy ze senzoru rychlosti. Tato podmínka zabraňuje, aby se změny počasí odrazily ve změnách dosažené nadmořské výšky.

Přesný výpočet nadmořské výšky vyžaduje přesné stanovení výchozí nadmořské výšky.

Na spodní straně krytu Vašeho VDO MC 1.0 je otvor, který slouží k měření tlaku vzduchu. Tento otvor nesmí být nikdy ucpán nebo přelepen. Pravidelně jej kontrolujte a v případě potřeby jej opatrně vyčistěte. Do otvoru nestrkejte žádný špičatý nástroj.

6.1.2 Nastavení výchozí nadmořské výšky

Krok 1: Tlačítkem ALTI vyvolejte na displej funkci "TRIP ALTI".

Krok 2: Stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund. Na displeji se zobrazí "ENTER HOME ALTI TUDE" a předchozí hodnota výchozí nadmořské výšky.

Krok 3: Stisknutím tlačítka MODE 2 hodnotu načítáte. Stisknutím a podržením tlačítka hodnotu načítáte rychleji. Stisknutím tlačítka MODE 1 hodnotu odečítáte. Stisknutím a podržením tlačítka hodnotu odečítáte rychleji. Displej je schopen zobrazit hodnoty od - 300 do + 6000 metrů / od - 984 do 19685 stop.

Krok 4: Jestliže jste nastavili Vaši výchozí nadmořskou výšku, můžete opustit režim nastavení stisknutím tlačítka ALTI na dobu 3 sekund. Na displeji se zobrazí TRIP ALTI.

P16

6.1.3 Rekalibrace výškoměru

Změny tlaku vzduchu zapříčiněné změnami počasí způsobí u Vašeho VDO MC 1.0 posun hodnoty okamžité nadmořské výšky. Tato nová hodnota se může lišit od hodnoty nastavené jako výchozí nadmořská výška (stejná zeměpisná poloha, ale jiný tlak vzduchu). A proto, než se vydáte na vyjíždku, znovu nastavte Vaši výchozí nadmořskou výšku. Snadno obslužná rekalibrace přidělí změněný tlak vzduchu výchozí nadmořské výšce, kterou jste sami nastavili.

Krok 1: Tlačítkem ALTI vyvolejte na displej funkci TRIP ALTI.

Krok 2: Stiskněte tlačítko MODE 1 na dobu 3 sekund. Na displeji se zobrazí "ENTER HOME ALTITUDE".

Krok 3: Stiskněte tlačítko MODE1+MODE2 na dobu 3 sekund.

Automatická korekce okamžitého tlaku vzduchu ve vztahu k nastavené výchozí nadmořské výšce skončí, jakmile se na displeji znovu objeví funkce TRIP ALTI.

P17

6.2 Korekce okamžité nadmořské výšky

V průběhu vyjíždky se mění tlak vzduchu v závislosti na Vámi dosažené nadmořské výšce i v závislosti na změnách počasí. Abyste zkorigovali vlivy způsobené změnami počasí, můžete na svém MC 1.0 nastavit též okamžitou nadmořskou výšku. Jestliže v průběhu vyjíždky získáte údaj o aktuální nadmořské výšce, ve které se nacházíte, a okamžitá nadmořská výška zobrazená na displeji Vašeho MC 1.0 je rozdílná, můžete okamžitou nadmořskou výšku upravit manuálně.

Krok 1: Tlačítkem ALTI vyvolejte na displej některou z funkcí výškoměru.

Krok 2: Stiskněte tlačítko ALTI na dobu 3 sekund. Na displeji se zobrazí "ENTER REAL ALTITUDE" a aktuální hodnota nadmořské výšky.

Krok 3: Stisknutím tlačítka MODE 1 hodnotu odečítáte a stisknutím tlačítka MODE 2 hodnotu načítáte.

Krok 4: Jestliže jste nastavili správnou nadmořskou výšku, můžete opustit režim nastavení stisknutím tlačítka ALTI na dobu 3 sekund.

7. Odstraňování závad

Následující tabulka předkládá možné závady, jejich příčiny a řešení.

závada	možná příčina	řešení
nepřavidelně fungující displej (např. po výměně baterie)	software computeru nepracuje správně	stiskněte tlačítko AC na zadní straně těla computeru
funkce okamžité rychlosti se nezobrazuje na displeji	zkontrolujte správnou vzdálenost mezi senzorem a magnetem baterie ve vysilači je vybitá	nastavte správnou vzdálenost mezi senzorem a magnetem v případě potřeby baterii vyměňte
	tělo computeru není správně uchyceno v držáku	tělo computeru vložte do držáku a otočte doprava
	není nastaven obvod kola	nastavte obvod kola
displej slábne nebo mizí	vybitá baterie v computeru teplota je nižší než - 15 oC	vyměňte baterii až teplota stoupne, bude displej opět fungovat správně
nezobrazuje se nadmořská výška	computer v úsporném režimu, přijímač není zapnut	stiskněte kterékoli tlačítko, abyste computer zapnuli
nezobrazuje se zdola	nejsou zpracovávány impulsy ze senzoru rychlosti	viz závada „funkce okamžité rychlosti se nezobrazuje na displeji“

P18

CZ
MC
1.0

8. Záruka

Na computery VDO MC 1.0 (tělo computeru, držák a senzor) poskytujeme záruku prvnímu majiteli na dobu 5 let od data koupě, která se vztahuje na vady materiálu a výroby. Záruka nezahrnuje baterii a závady vzniklé běžným opotřebením, nesprávným používáním, špatnou údržbou, úpravami nebo v důsledku nehody.

Uchovejte paragon pro případ reklamace.

V případě kladného posouzení bude reklamace vyřízena výměnou výrobku za nový. V případě, že stejný model již nebude k dispozici, bude vadný computer vyměněn za funkčně a kvalitativně srovnatelný.

V případě dotazů kontaktujte Vaši prodejnu nebo přímo dovozce:

Komersia, a. s.

V Náklich 7

147 00 Praha 4 - Braník

telefon: 241771181-2

fax: 244401575

e-mail: info@komersia.cz

internetový obchod: www.komersia.cz

9. Technická data

počítač	45 x 52 x 16 mm	45 g
držák na řídítka		15 g
senzor		20 g
baterie	počítač	3V, typ 2032
	senzor	12 V, typ V23GA
provozní teplota	LCD displej	- 15 °C až + 80 °C
měření rychlosti	minimum 2,5 km/h	maximum 120 km/h
denní vzdálenost		až do 999,99 km nebo mílí
NAVIGATOR		až do 999,99 km nebo mílí
celkově ujetá vzdálenost na kole 1		
celkově ujetá vzdálenost na kole 2		až do 99.999 km nebo mílí
celkově ujetá vzdálenost		až do 199.999 km nebo mílí
obvod kola	minimum 100 mm	maximum 3999 mm
měření nadmořské výšky	- 380 m / - 1247 ft	6500 m / 21325 ft
měření teploty vzduchu	- 19 °C / - 4 °F	60 °C / 140 °F
obnovení hodnoty okamžitého stoupání na displeji	minimum 4 sekundy	maximum 20 sekund

10. Obsah balení

- 1x tělo computeru
- 1x držák na řídítka se šroubem, vedením a senzorem
- 1x gumová vložka pro montáž senzoru
- 1x magnet
- 5x plastový pásek
- 1x baterie 3 V (typ CR 2032)
- 1x návod k montáži a obsluze