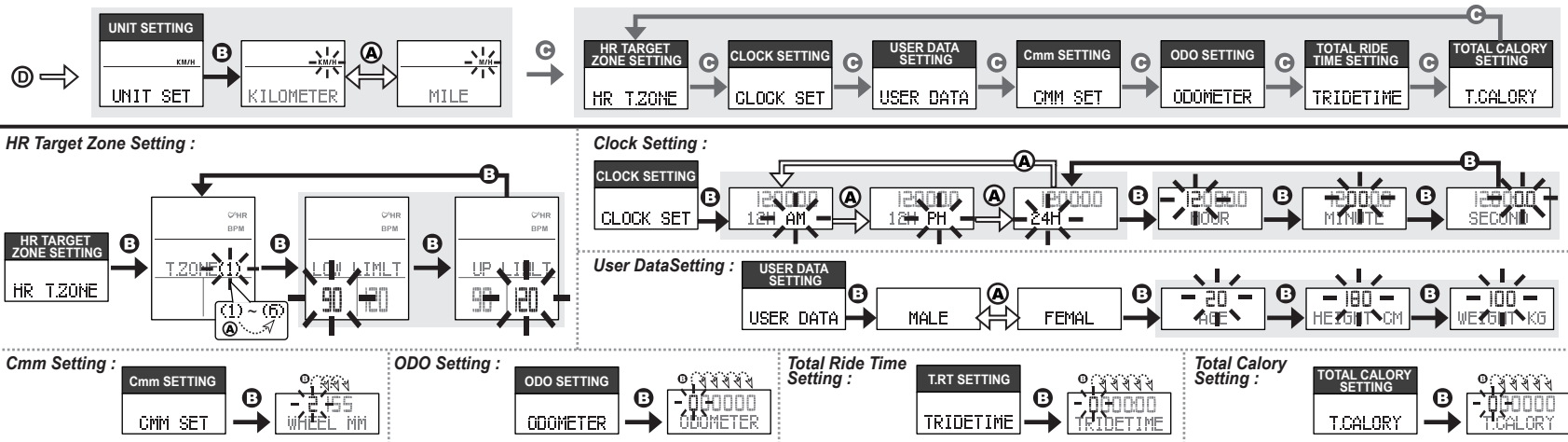
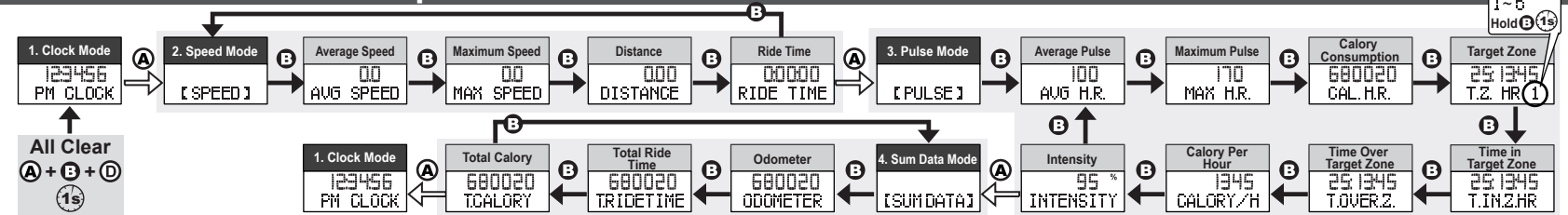


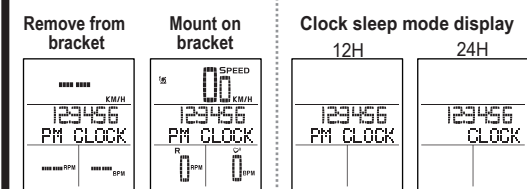
1. Main Unit Setup



2. Button function description



4. General Mode Display



FUNCTIONS

Current Speed 0-199.9 Km/h / 0-120.0 Mph
1. The current speed is always shown on the middle display during riding.
2. The speed data are updated per second.

Avg Speed: Average Speed 0-199.9 Km/h / 0-120.0 Mph
1. With this function, the computer will display your average speed during riding.
2. Whenever you reset the computer or change the battery, the average speed record will be cleared.
3. The computer will automatically reset the following data to zero once the riding time is over 100 hours or the distance is over 1000KM (or miles): Riding Time, Trip Distance, Average Speed.

MAX SPEED: Maximum Speed 0-199.9 Km/h / 0-120.0 Mph
1. With this function, the computer will record the maximum speed you reach during riding.
2. Whenever you reset the computer or change the battery, the max. speed record will be cleared.

DISTANCE: Trip Distance 0-999.99 Km / 0-999.99 Miles
1. Trip distance refers to the accumulated distance using a trip.
2. Whenever you reset the computer or change the battery, the trip distance record will be cleared.

ODOMETER: Odometer 0-999999 Km / 0-999999 Miles
1. With this function, the computer accumulates the total distance of the bike you ride.
2. The odometer data cannot be cleared by the reset operation.

RIDE TIME: Trip Riding Time 0-999999.99 Hrs
1. Riding time refers to the accumulated riding time of a trip.
2. Whenever you reset the computer or change the battery, the trip distance record will be cleared.
3. The computer automatically starts measuring the riding time upon receipt of wheel signals.

TRIDETIME: Total Riding Time 0-999999.99 Hrs
1. With this function, the computer accumulates the total riding time of a bike.
2. The total riding time data cannot be cleared by the reset operation.

Speed Pacer Compare With Average Speed
1. The pace arrow shows the comparison between the current speed and average speed.
2. If the current speed is above or equal to the average speed, the upward arrow $\nearrow$ will flash on the display.
3. On the contrary, if the current speed is below the average speed, the downward arrow $\searrow$ will flicker.

Current HR 30-240 BPM
Display the current heart rate (BPM) during exercise.

Avg H.R.: Average HR 30-240 BPM
Calculating the average heart rate during exercise.

MAX H.R.: Maximum HR 30-240 BPM
Monitors and records the maximum heart rate during exercise.

T.Z. HR 1: Target Zone 30-240 BPM
Display the target zone upper limit (UP) and lower limit (LO).

FUNCTIONS

Velocità corrente 0-199.9 Km/h / 0-120.0 Mph
1. La velocità attuale è sempre visualizzata al centro del display durante l'allenamento.
2. I dati sulla velocità sono aggiornati ogni secondo.

Avg Speed: Velocità media 0-199.9 Km/h / 0-120.0 Mph
1. Con questa funzione, il computer mostrerà la velocità media durante l'allenamento.
2. Ogni volta che il computer viene riavviato o viene cambiata la batteria, il valore della velocità media verrà azzerato.

MAX SPEED: Velocità Max. 0-199.9 Km/h / 0-120.0 Mph
1. Con questa funzione, il computer registrerà la velocità massima che viene raggiunta durante l'allenamento.
2. Ogni volta che il computer viene riavviato o viene sostituita la batteria, il valore della velocità massima verrà azzerato.

DISTANCE: Trip Distance 0-999.99 Km / 0-999.99 Miglia
1. La distanza tragitto si riferisce alla distanza accumulata durante il tragitto.
2. Ogni volta che il computer viene riavviato o viene cambiata la batteria, il valore della distanza verrà azzerato.

ODOMETER: Odometro 0-999999 Km / 0-999999 Miglia
1. Con questa funzione, il computer somma la distanza totale della bicicletta che si sta guidando.
2. I dati dell'odometro non possono essere azzerati tramite l'operazione di ripristino.

RIDE TIME: Tempo di allenamento 0-999999.99 Hrs
1. Il tempo di allenamento si riferisce al tempo di allenamento accumulato durante il tragitto.
2. Ogni volta che il computer viene riavviato o viene cambiata la batteria, il valore della distanza verrà azzerato.

TRIDETIME: Tempo di allenamento totale 0-999999.99 Hrs
1. Con questa funzione, il computer accumula il tempo totale di guida di una bicicletta.
2. I dati del tempo totale di guida non possono essere azzerati tramite l'operazione di ripristino.

Freccia Indicatrice
1. La freccia indicatrice mostra il paragone tra la velocità corrente e la velocità media.
2. Se la velocità attuale è pari o superiore alla velocità media, la freccia in su $\nearrow$ lampeggerà sul display.
3. Al contrario, se la velocità attuale è inferiore alla velocità media, la freccia in giù $\searrow$ lampeggerà.

Frequenza cardiaca Attuale 30-240 BPM
Visualizza il battito cardiaco (BPM) durante l'attività fisica.

Avg H.R.: Frequenza cardiaca media 30-240 BPM
Calcola la frequenza cardiaca media durante lo sforzo.

MAX H.R.: Frequenza cardiaca massi 30-240 BPM
Monitora e registra la frequenza cardiaca massima durante l'esercizio.

T.Z. HR 1: Zona target 30-240 BPM
Visualizza il limite superiore (UP) e il limite inferiore (LO) della zona target.

HRM FUNZIONI

T.INZHR: Time In Target Zone 0-999999.99 Hrs
Calculates and records the exercise time within the target zone.

T.OVERZ: Time Over Target Zone 0-999999.99 Hrs
Calculate and record the exercise time over the target zone.

CAL.H.R.: Calory Consumption 0-99999.99 Kcal
Calculates the calories expended for the whole exercise process, not only from exercise.

T.CALORY: Total Calory Consumption 0-999999.99 Kcal
Records the total (cumulative) calories expended.

Target Zone Pacer Compare With Target Zone
1. The pace arrow shows the comparison between the current heart rate and average heart rate.
2. If the current heart rate is above or equal to the average heart rate, the upward arrow $\nearrow$ will flash on the display.
3. On the contrary, if the current heart rate is below the average heart rate, the downward arrow $\searrow$ will flicker.

CALORY/H: Calory Per Hour 0-9999.99 Kcal
Calculates the expended calories per hour based on the current heart rate.

INTENSITY: HR Intensity 0-99 %
Display the current heart rate intensity.

Main Unit Setup (Fig. 1)
INITIATE THE COMPUTER (ALL CLEAR)
1. A battery is already loaded in the main unit when purchased.
2. **IMPORTANT:** Be sure to initiate the computer before it being used, otherwise the computer may run errors.

3. The LCD segments will be tested automatically after the unit is initiated.

UNIT SELECTION
Press MODE button A to choose KM/H or M/H. Then press the SET button C to store selection.

HR TARGET ZONE SETTING
1. Press A button for change to next target zone set.
2. Press button B to begin TARGET ZONE SETTING.
3. Press button A to set LOW target zone by increasing 1 for pressing each time. Target zone LOW (lower limit) is within 30-119.
4. Press button B to set UP Target zone and press button A to set UP. Target zone by increasing 1 for pressing each time. Target zone UP (upper limit) is within 35-240.

CLOCK SETTING
1. Change the LCD display to clock setting.
2. Press the SET button C to enter the clock setting.
3. A quick press of the MODE button A to select 12HR or 24HR.
4. Adjust the clock data to the data setting procedures.

USER DATA SETTING
1. Enters the data for sexuality, age, weight and height of user.
2. Personal data is an important reference for calculating the consumption of calories.
3. Range of age is from 5 to 99.
4. Units of weight: kg from 10 to 199; lb from 10 to 499.

T.INZHR: Tempo in zona target 0-999999.99 Hrs
Calcola e registra il tempo di esercizio entro la zona target.

T.OVERZ: Tempo Oltre Zona Target 0-999999.99 Hrs
Calcola e registra il tempo in cui l'esercizio è svolto al di fuori della zona target.

CAL.H.R.: Consumo calorie 0-99999.99 Kcal
Calcola le calorie bruciate durante tutto il corso dell'esercizio, non solo quelle che dipendono dall'esercizio stesso.

T.CALORY: Calorie Totali per Frequenza Cardiaca 0-999999.99 Kcal
Registra il totale (cumulativo) delle calorie spese.

Indicatore Zona Target
1. La freccia indicatrice mostra il paragone tra la frequenza cardiaca attuale e la frequenza cardiaca media.
2. Se la frequenza cardiaca attuale è pari o superiore alla frequenza cardiaca media, la freccia in su $\nearrow$ lampeggerà sul display.
3. Al contrario, se la frequenza cardiaca attuale è inferiore alla frequenza cardiaca media, la freccia in giù $\searrow$ lampeggerà.

CALORY/H: Calorie all'ora 0-9999.99 Kcal
Calcola il dispendio calorico orario basato sulla frequenza cardiaca attuale.

INTENSITY: Intensità Frequenza Cardiaca 0-99 %
Mostra l'intensità della frequenza cardiaca attuale.

PREPARAZIONE DEL COMPUTER (Fig. 1)
AVVIO DEL COMPUTER (azzeramento)
1. Al momento dell'acquisto il computer è già dotato di una batteria.
2. **IMPORTANT:** Accertarsi di eseguire le operazioni di avviamento del computer prima di utilizzarlo, altrimenti potrà fornire risultati errati.

3. Quando si avvia il computer, viene effettuata una scansione automatica dei segmenti del display a cristalli liquidi.

UNIT SELECTION
Premere il pulsante MODE A per selezionare KM/H (chilometri all'ora) o M/H (miglia all'ora). Premere quindi il pulsante SET C per confermare la scelta.

IMPOSTAZIONE DELLA ZONA TARGET DELLA FREQUENZA CARDIACA
1. Premere il tasto A per passare all'impostazione successiva della zona target.
2. Premere il tasto B per avviare IMPOSTAZIONE ZONA TARGET.

3. Premere il tasto A per impostare la zona target INFERIORE con incrementi di 1 unità per ciascuna pressione.
La zona target INFERIORE (limite inferiore) varia in un intervallo tra 30 e 119.
4. Premere il tasto B per impostare la zona target SUPERIORE e premere il tasto A per impostare la zona target SUPERIORE con incrementi di 1 unità per ciascuna pressione.
La zona target SUPERIORE (limite superiore) varia in un intervallo tra 35 e 240.

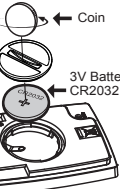
OROLOGIO
1. Modifica il display LCD alle impostazioni di orologio
2. Premere il pulsante SET C per accedere al display che consente di regolare l'orologio.

3. Premere velocemente il pulsante MODE A per selezionare l'orologio a 12 ore o 24 ore.
4. Regolare l'orologio seguendo il procedimento di impostazione dati.

Modalità Dati Utente
1. Inserimento dei dati utente quali sesso, età, peso e altezza.
2. I dati personali sono riferimenti importanti per calcolare il consumo di calorie.

3. L'età può variare da 5 a 99 anni.
4. Unità di peso: da 10 a 199 kg; da 10 a 499 libbre.

5. Low Battery Indicator



6. Wheel Circumference

WHEEL CIRCUMFERENCE
1. Roll the wheel until the valve stem at its lowest point close to the ground, then mark this first point on the ground. (Fig. 6)
2. Get on the bike and have a helper push you until the valve stem returns to its lowest point. Mark the second point on the ground. (Sitting on the bike achieves a more accurate reading since the weight of the rider slightly changes the wheel circumference).
3. Measure the distance between the marks in millimeters. Enter this value to set the wheel circumference.

Option: Get a suitable circumference value from the table.(Fig. 6)
4. Adjust the wheel circumference as the data setting process.
5. Unit will change to the normal operation after this circumference setting.

ODO, T.RT and TOTAL CALORY SETTING
The function is designed to re-key in former data of ODO, T.RT and TOTAL CALORY when battery is replaced. A new user does not need to set this data. Each press of the SET button skips one setting data process.

Button function description (Fig. 2)
ALL CLEAR: $\text{A} + \text{B} + \text{C}$ hold 1's (Under warming up display)

Data setting mode
 A : Press for increase setting digital, hold 1's for auto increase
 B : Press for change setting digital
 C : Press for enter next data setting mode
 $\text{A} + \text{B}$: Press for quit data setting mode

General mode
 A : Press for change function Group. Hold 1's for change screen display
 B : Press for change function mode
 C : Press for enter data setting mode
 $\text{A} + \text{B}$: Hold 3's for data reset

RESET OPERATION (Fig. 3)
1. Press button A and button B and hold 3's for data reset.
2. Press button A to select the reset YES or NO
3. By pressing YES, you will reset (to zero) the data.
4. It cannot reset ODO,CLK,TRT.

AUTOMATIC START/STOP
The computer will automatically begin counting data upon riding and stop counting data when riding is stopped.

POWER AUTO ON/OFF (Fig. 4)
To preserve battery, this computer will automatically switch off and just displays the CLK data when it has not been used for about 15 minutes.
The power will be turned on automatically by riding the bike.
* If the computer is not used for more than 15 minutes but less than 48 hours, it will be automatically turned on in 30 seconds after it is used again.
If the computer enters the power-saving mode for more than 48 hours, it will be automatically turned on in 2 minutes after it is used again.

LOW BATTERY INDICATOR (Fig. 5)
1. The symbol " B " will appear when the battery is nearly exhausted.
2. Replace battery with a new one within a few days after the symbol was appeared, otherwise the stored data may be lost when the battery voltage is too low.

BATTERY CHANGE (Fig. 5)
1. All data will be cleared when battery is replaced.

CIRCONFERENZA DELLA RUOTA

1. Posizionare la ruota di modo che la valvola si trovi nel punto più basso perpendicolare al terreno e segnare per terra questo primo punto di contatto.(Fig. 6)
2. Salire sulla bicicletta e farsi spingere leggermente in avanti finché la ruota non compie un giro completo e la valvola non torna nel punto di partenza.
Segnare questo secondo punto di contatto sul terreno. (Sedendo sulla bicicletta si ottiene una lettura più precisa, in quanto il peso della persona modifica leggermente la circonferenza della ruota).
3. Misurare la distanza tra i due punti in millimetri. Inserire questo valore come circonferenza della ruota. **Alternativa: Rilevare una circonferenza adeguata dalla tabella di riferimento.(Fig. 6)**
4. Regolare la circonferenza della ruota seguendo il procedimento di impostazione dati.
5. Una volta inserita la misura della circonferenza della ruota, l'unità tornerà allo schermo di visualizzazione standard.

IMPOSTAZIONE DEI DATI ODO, T.RT e CALORY TOTALE
La funzione è stata studiata per conservare i dati di ODO, T.RT e CALORY TOTALE quando la batteria viene sostituita. Un nuovo utilizzatore non ha bisogno di inserire questi dati.

Button function description (Fig. 2)
CANCELLA TUTTO: Premere $\text{A} + \text{B} + \text{C}$ per 3 secondi.

Modalità impostazione dati
 A : Premere per aumentare la cifra da impostare, premere per 1 secondo per fare avanzare automaticamente le cifre
 B : Premere per cambiare le cifre da impostare
 C : Premere per passare alla modalità di impostazione successiva.
 $\text{A} + \text{B}$: Premere per uscire dalla modalità di impostazione

Modalità generale
 A : Premere per cambiare Gruppo di funzione, premere per 1 secondo per cambiare la visualizzazione su schermo
 B : Premere per modificare la modalità di funzione
 C : Premere per accedere alla modalità di impostazione dei dati
 $\text{A} + \text{B}$: Premere per 3 secondi per il ripristino dei dati

OPERAZIONE RESET (AZZERAMENTO) (Fig. 3)
1. Premere il tasto A e il tasto B e tenere premuto per 3 secondi per ripristinare i dati.

2. Premere il tasto A per selezionare il ripristino SÌ o NO.
3. Premendo SÌ, i dati saranno azzerati.

4. Il pulsante RESET non può azzerare i dati ODO,CLK,TRT.

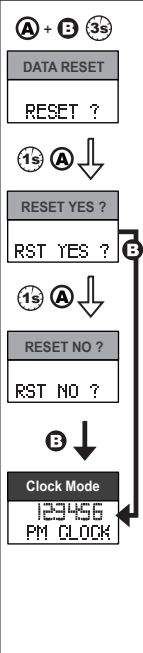
START / STOP AUTOMATICO
Il computer comincerà automaticamente il suo conteggio nel momento in cui si inizia la corsa, mentre smetterà di conteggiare appena ci si ferma.

ACCENSIONE/SPENGIAMENTO AUTOMATICO (Fig. 4)
Per non consumare la batteria, il computer si spegne automaticamente e mostra solo l'orologio CLK quando non viene utilizzato per circa 15 minuti.
* Se il contatore per computer non viene utilizzato per oltre 15 minuti, ma meno di 48 ore, verrà automaticamente attivato in 30 secondi una volta utilizzato di nuovo. Se il contatore per computer entra in modalità di risparmio energetico per oltre 48 ore, verrà automaticamente attivato in 2 minuti una volta utilizzato di nuovo.

INDICATORE DI BATTERIA SCARICA (Fig. 5)
1. Il simbolo " B " apparirà per indicare che la batteria è quasi esaurita.

2. Sostituire la batteria vecchia con una nuova entro pochi giorni da quando è comparso il suddetto simbolo, altrimenti i dati memorizzati potrebbero andare perduti nel caso in cui il voltaggio della batteria raggiunga un livello troppo basso.

3. Data Reset



Tire Size	Circumference Number	Tire Size	Circumference Number
18 Inch	1436 mm	700C TUBULAR	2117
20x1.75	1564	700x20C	2092
20 Inch	1596	700x23C	2112
22 Inch	1759	700x25C	2124
ATB 24x1.75	1888	700x28C	2136
24 Inch	1916	27 Inch(700x32c)	2155
24x 13/8	1942	700x35C	2164
ATB 26x1.40	1995	700x38C	2174
ATB 26x1.50	2030	27.5 Inch	2193
ATB 26x1.75	2045	28 Inch (700B)	2234
26Inch (650A)	2073	28.6 Inch	2281
ATB26x2.0(650B)	2099		

1. This computer allows you to re-key in data of ODO, T.RT and TOTAL CALORY which you have had rode after replacing battery.
3. Keep record the ODO, T.RT and TOTAL CALORY data before you remove the old battery.
4. Replace with a new CR2032 battery in the compartment on the back of the computer with the positive (+) pole toward the battery cap.
5. Initiate the main unit again.

PRECAUTIONS
1. This computer can be used in the rain but should not be used under water.
2. Don't leave the main unit exposed to direct sunlight when not riding the bike.
3. Don't disassemble the main unit or it's accessories.
4. Check relative position and gap of sensor and magnet periodically.
5. Don't use thinner, alcohol or benzine to clean the main unit or its accessories when they become dirty.
6. Remember to pay attention to the road while riding.

TROUBLE SHOOTING
Check the following before taking unit in for repairs.

Problem	Check Item	Remedy
Main unit No display	1. Is the battery dead? 2. Be sure that the positive pole of the battery is facing the battery cap.	1. Replace the battery. 2. Be sure that the positive pole of the battery is facing the battery cap.
No current speed or incorrect data	1. Is it at the MAIN UNIT SETUP or another setting screen? 2. Are the relative positions and gap between sensor and magnet correct? 3. Is the circumference correct? 4. Is the sensing distance too long or the installation angle of the sensor incorrect? 5. Is the sensor battery nearly exhausted? 6. Is any strong interference source nearby?	1. Refer to the setting procedure and complete the adjustment. 2. Refer to installations and readjust position and gap correctly. 3. Refer to "Circumference Setting" and enter correct value. 4. Refer to installations to adjust distance or angle between the main unit and the sensor. 5. Replace with a new battery. 6. Move away from the source of interference.
Irregular display		Refer to the "Main Unit Setup" and initiate the computer again.
LCD is black	Did you leave main unit under direct sunlight when not riding the bike for a long period of time?	Place main unit in the shade to return to normal state. No adverse effect on data.
Display is slow	Is the temperature below 0°C (32°F)?	Unit will return to normal state when the temperature rises.

Sensor with Transmitter:	No Contact Magnet sensor with Wireless Transmitter.
Suitable Fork Size:	12mm to 50mm (0.5" to 2.0") Forks.
Wireless Sensing Distance:	70cm between the transmitter and the main unit.
Wheel Circumference Setting:	0mm - 3999mm (1mm increment)
Operation Temperature:	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Storage Temperature:	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
CR2032 in Main Unit:	About one year (based on the average riding time of 1.5 hours per day)
CR2032 in Speed Transmitter:	Around 24000 km (15000 miles)
Dimensions and Weight:	Main Unit:40 x 56.2 x 15.05mm/ 28.50g

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA (Fig. 5)

1. Tutti i dati vengono cancellati quando la batteria viene sostituita.
2. Questo computer consente di conservare i dati ODO, T.RT e TOTAL CALORY che sono stati precedentemente registrati, dopo che la batteria è stata sostituita.
3. Registrare comunque per sicurezza i dati ODO, T.RT e TOTAL CALORY prima di rimuovere la batteria vecchia.
4. Sostituire la batteria vecchia con una nuova batteria CR2032 e collocarla nel vano situato nella parte posteriore del computer con il polo positivo (+) verso il coperchio del vano batteria.
5. Avviare di nuovo l'unità principale.

PRECAUZIONI
1. Questo computer può essere usato in caso di pioggia ma non dovrebbe essere utilizzato sotto acqua.
2. Non lasciare l'unità principale sotto l'esposizione diretta dei raggi solari a meno che non si stia utilizzando la bicicletta.
3. Non smontare l'unità principale o i suoi accessori.
4. Controllare periodicamente la posizione e la distanza del sensore e del magnete.
5. Non fare uso di diluenti, alcool o benzina per pulire l'unità principale o i suoi accessori quando sono sporchi.
6. Ricordarsi di prestare attenzione alla strada durante la corsa.

TROUBLE SHOOTING
Check the following before taking unit in for repairs.

Problema	Cosa Controllare	Rimedio
Nessuna indicazione sul display	1. La batteria è scarica? 2. La batteria è stata installata in modo corretto?	1. Sostituire la batteria. 2. Assicurarsi che il polo positivo della batteria sia rivolto verso il coperchio della batteria.
Non compare la velocità di corsa o i dati non sono corretti	1. Si è allo schermo di regolazione dell'unità principale o dell'orologio? 2. Le posizioni relative e la distanza tra sensore e magnete sono corrette? 3. La circonferenza impostata è corretta? 4. La distanza di percezione è troppa o l'angolo di installazione non è corretto? 5. La batteria del sensore è quasi esaurita? 6. C'è una fonte di interferenza nelle vicinanze?	1. Fare riferimento alle istruzioni di effettuare le operazioni in modo corretto. 2. Fare riferimento alle installazioni correggere posizione e distanza. 3. Fare riferimento al paragrafo "Circonferenza" ed inserire il dato corretto. 4. Fare riferimento alla Installazioni per regolare distanza o angolo tra unità principale e sensore. 5. Sostituire la batteria. 6. Allontanarsi dalla fonte.
Visualizzazione irregolare		
Il display è scuro	L'unità principale è stata esposta ai raggi diretti del sole per un periodo in cui la bicicletta non era in movimento?	Fare riferimento al paragrafo "Preparazione dell'unità principale" e riavviare il computer. Riporre l'unità principale all'ombra per riportarla allo stato di normalità.
La visualizzazione è troppo lenta	La temperatura è inferiore a 0°C (32°F)?	Questo fenomeno non compromette in alcun modo i dati. Ritornare allo stato normale appena la temperatura aumenta.

Sensore con trasmettitore: Sensore magnetico senza contatti con trasmettitore senza fili.
Distanza di percezione senza filo: 70 cm tra il trasmettitore e l'unità principale.
Regolazione circonferenza ruota: da 0 mm a 3999 mm (incrementi di 1 mm)
Temperatura operativa: da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)
Temperatura di stoccaggio: da -10°C a 60°C (da 14°F a 140°F)
CR2032 per unità principale: Circa un anno (con tempo di percorrenza giornaliero medio di 1,5 ore)
CR2032 per trasmettitore di velocità: Circa 24000 km (15000 miglia)
Dimensioni e Peso: Unità principale: 40 x 56,2 x 15,05mm/ 28,50g