

ECHOWELL 11W WIRELESS CYCLE COMPUTER

LOCK/SET MODE **LIGHT/RESET**

Data Setting Mode

C. BATTERY CHANGE

Low battery indicator

a. WHEEL CIRCUMFERENCE

b. POPULAR TIRES CIRCUMFERENCE REFERENCE TABLE

Tire Size	Circumference Number	mm
18 Inch	1439	
20 Inch	1596	
22 Inch	1759	
24x1.75	1888	
24 Inch	1916	
24x 1 3/8	1942	
26x1.40	1995	
26x1.50	2030	
26x1.75	2045	
26x1.95	2099	
26x2.1	2133	
700C TUBULAR	2117	
700x20C	2092	
700x23C	2112	
700x25C	2124	
700x28C	2136	
700x32C	2155	
700x35C	2164	
700x38C	2174	
27.5 Inch	2193	
28 Inch (700B)	2234	
28.6 Inch	2281	

MAIN UNIT SETUP (Fig. 1)

INITIATE THE COMPUTER (ALL CLEAR)

- A battery is already loaded in the main unit when purchased.
- Hold down the SET button and RESET button simultaneously for more than 3 seconds to initiate the computer and clear all data. **IMPORTANT: Be sure to initiate the computer before it is used, otherwise the computer may run errors.**
- The LCD segments will be tested automatically after the unit is initiated.
- Press MODE button to stop LCD test, then the flickering "KM/H".

UNIT SELECTION

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

WHEEL CIRCUMFERENCE

Precise Measurement (Fig. a)

- Roll the wheel until the valve stem is at its lowest point close to the ground, then mark this first point on the ground. Get on the bicycle and have a helper push you until the valve stem returns to its lowest point. Mark the second point on the ground. Measure the distance between the marks. Enter this value to set the wheel circumference.

Quick Table (Fig. b): Get a suitable circumference value from the table.

FUNCTIONS (Fig. 3)

CLK: Current Speed 0.0~199.9Km/h (120.0 Mile/h), 0.1Km/h (Mile/h), +/- 0.1%
 The current speed is always displayed on the upper set when riding. It displays current speed up to 199.9 Km/h or 120.0 Mile/h (for wheel diameters over 24 inches).

RTM: Riding Time 0M00S-59M59S, 1 Second, 0H00M-99H59M, 1 Minute, +/- 0.03%

RTM: The RTM totals the riding time when the last RESET operation is as long as 100 hours.

PREPARAZIONE DEL COMPUTER (Fig. 1)

AVVIO DEL COMPUTER (azzeramento)

- Al momento dell'acquisto il computer è già dotato di una batteria.
- Premere contemporaneamente il pulsante SET e RESET per oltre tre secondi per avviare il computer e cancellare tutti i dati. **IMPORTANTE: Accertarsi di eseguire le operazioni di avviamento del computer prima di utilizzarlo, altrimenti potrà fornire risultati errati.**
- Quando si avvia il computer, viene effettuata una scansione automatica dei segmenti del display a cristalli liquidi.
- Premere il pulsante MODE per interrompere la scansione. L'indicazione "KM/H" lampeggia.

SCELTA DELL'UNITA' DI MISURA

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

CIRCONFERENZA DELLA RUOTA

Misurazione accurata (Fig. a)

Far girare la ruota fino a quando il gambo della valvola si trova in corrispondenza del punto più vicino al suolo e marcare quindi questo primo punto sul suolo. Salire in bicicletta e farsi spingere da qualcuno fino a quando la valvola non raggiunge di nuovo il punto più basso. Segnare quindi il secondo punto sul suolo e misurare la distanza tra i segni. Inserire il valore per impostare la circonferenza della ruota.

Tabelle di riferimento rapido (Fig. b): Ricavare un valore di circonferenza adeguato dalla tabella.

FUNZIONI (Fig. 3)

CLK: Velocità di corsa 0.0~199.9 Km/h (120.0 Mile/h), 0.1Km/h (Mile/h), +/- 0.1%
 La velocità di corsa viene sempre visualizzata nella parte alta del display. Esso indica la velocità di corsa fino ad un massimo di 199.9 KM/H o 120 Miglia/h (M/H) (per ruote con un diametro superiore a 24 pollici).

RTM: Durata del percorso 0M00S-59M59S, 1 Second, 0H00M-99H59M, 1 Min, +/- 0.03%

RTM: La funzione DST calcola la distanza dall'ultima operazione di RESET (azzeramento) fino a quando la bicicletta non si ferma.

EINSTELLUNG DES HAUPTTEILES (Abb. 1)

Starten des Computers (alles löschen)

- Beim Kauf des Hauptteiles ist die Batterie bereits eingesetzt.
- Drücken Sie den Set-Knopf und RESET-Knopf gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang, um den Computer zu starten und um alle Daten zu löschen. **Wichtig: Starten Sie den Computer, bevor Sie ihn erstmals benutzen.**
- Die LCD-Segmente werden automatisch nach dem Start getestet.
- Drücken Sie den Modus-Knopf, um den LCD-Test zu stoppen. Anschließend erscheint das flackernde "KM/H".

Einheitsauswahl

Drücken Sie den Modus-Knopf, um zwischen KM/H und Meilen zu wählen. Anschließend drücken Sie den Set-Knopf, um Ihre Auswahl zu speichern.

Einstellung des Radumfangs

Genaue Messung (Abb. a)

Rollen Sie das Rad, bis das Ventil genau unten steht. Markieren Sie diesen ersten Punkt auf dem Boden. Setzen Sie sich auf das Fahrrad und lassen Sie sich von einem Helfer anschreiben, bis das Ventil wieder den niedrigsten Punkt erreicht. Markieren Sie diesen zweiten Punkt auf dem Boden. Messen Sie den Abstand zwischen den Markierungen. Geben Sie diesen Wert als Radumfang ein.

Tabelle (Abb. b): Lesen Sie den entsprechenden Radumfangwert aus der Tabelle ab.

FUNKTIONEN (Abb. 3)

CLK: Aktuelle Geschwindigkeit 0.0~199.9 Km/h (120.0 Meilen/h), 0.1Km/h (Meilen/h), +/- 0.1%
 Die aktuelle Geschwindigkeit wird beim Fahren immer im oberen Teil angezeigt. Es zeigt eine aktuelle Geschwindigkeit von bis zu 199.9 Km/h oder 120 Meilen/h (Mile/h) (bei Radraddurchmessern von über 24 inches).

RTM: Fahrstrecke 0M00S-59M59S, 1 Sek, 0St00Min-99St59Min59, 1 Min, +/- 0.03%

RTM: Die RTM gibt die Gesamtstrecke zum letzten Reset bis zum aktuellen Zeitpunkt an.

RTM: Die RTM gibt die Gesamtstrecke zum letzten Reset bis zum aktuellen Zeitpunkt an.

1 ALL CLEAR UNIT SELECTION CIRCUMFERENCE SETTING END SETTING

2 CLOCK SETTING ODO SETTING

3 CLOCK DST RTM AVG MAX TMP ODO SCAN

4 RESET OPERATION (DST=0, RTM=0, AVG=0, MAX=0)

1 LCD SEGMENTS AUTO TEST

2 CLOCK SETTING

3 ODO SETTING

4 RESET OPERATION (DST=0, RTM=0, AVG=0, MAX=0)

General Mode Touch key Stuck (Mode key)

d. EL Back-light

e. KEY-LOCK

f. Power Off Auto Key-lock

g. Mount On Bracket

AVG: Average Speed 0.0~199.9Km/h (120.0 Mile/h), 0.1Km/h (Mile/h), +/- 0.1%
 1. It is calculated from the DST divided by the RTM. The average data counted is from the last RESET to current point.

MAX: Maximum Speed 0.0~199.9Km/h (120.0 Mile/h), 0.1Km/h (Mile/h), +/- 0.1%
 It shows the highest speed from the last RESET operation.

TMP: Current Temperature °C / °F -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)

ODO: Odometer 0-99999Km (Miles), 1Km (Mile), +/- 0.1%
 The ODO accumulates total distance as long as the bicycle is running, the ODO data can be cleared by the All Clear operation only.

A) SCAN

- Auto-Scanning Display Mode. Press the MODE button until the [A] symbol is displayed. The computer will change the display modes in a loop sequence automatically every 5 seconds.
- Fixed Display Mode. Press the MODE button to turn off the [A] symbol and select a desired display mode; the computer will stop the auto-scanning display operation.

+/−: Speed Pacer

It flashes the +, speed pacer arrow while the current speed is higher than the average speed and the down arrow − flickers conversely.

BUTTON AND OPERATIONS

MODE BUTTON

Quickly press this button to move in a loop sequence from one function screen to another.

LOCK/SET BUTTON

Hold down this button 2 seconds to get in or out of the setting screens when you want to reset to bike, or the current time of the CLK. (Fig. e)

LIGHT/RESET BUTTON

- Light for 4 seconds after each press. (Fig. d)
- The symbol " " will appear to indicate the EL back-light function is at working status.
- Hold down the "RESET" button until the LCD digit is blank, then release it. The computer will RESET the DST, RTM, AVG, MAX.

AVG: Velocità media 0.0~199.9Km/h (120.0 Mile/h), 0.1Km/h (Mile/h), +/- 0.1%
 1. La velocità media viene calcolata dividendo la DST (distanza del percorso) per RTM. La media viene quindi calcolata dall'ultima operazione di RESET (azzeramento) fino al punto attuale.

MAX: velocità massima 0.0~199.9KM/H (120.0 M/H), 0.1KM/H (M/H), +/- 0.1%
 La funzione MAX visualizza la velocità più elevata raggiunta dopo l'ultima operazione di RESET (azzeramento).

TMP: Temperatura corrente -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)

ODO: Odometro 0-99999Km (Miles), 1Km (Mile), +/- 0.1%
 La funzione ODO totalizza la distanza totale percorsa dalla bicicletta. Questi dati possono essere cancellati solo con la funzione ALL CLEAR (AC).

A) SCAN

- Modalità di visualizzazione Scansione automatica. Premere il pulsante MODE finché non viene visualizzato il simbolo [A]. Il computer passerà automaticamente da una modalità di visualizzazione all'altra in sequenza chiusa ogni 5 secondi.
- Modalità di visualizzazione fissa. Premere il pulsante MODE per spegnere il simbolo [A] e selezionare la modalità di visualizzazione desiderata. Il computer interrompe la visualizzazione Scansione automatica.

+/−: Indicatore di velocità

Mentre la bicicletta è in movimento, il simbolo "+,−" lampeggia se la velocità del momento è superiore alla velocità media mentre, al contrario, lampeggia il simbolo "+,−" se la velocità del momento è inferiore a quella media.

PULSANTI e OPERAZIONI NORMALI

Pulsanti MODE

Premere rapidamente questo pulsante per spostarsi in sequenza da un display di una funzione all'altro.

Pulsanti LOCK/SET

Tenere premuto per oltre due secondi il pulsante SET per entrare o uscire dagli schermi di regolazione quando si vuole inserire la circonferenza della ruota della bicicletta oppure regolare l'orologio CLK per sincronizzarlo con l'ora esatta. (Fig. e)

Pulsanti LIGHT/RESET

- Si accende per 4 secondi a ogni pressione. (Fig. d)
- Il simbolo " " indica che la retroilluminazione EL è in funzione.
- Tenere premuto il pulsante "RESET" finché sullo schermo a cristalli liquidi non sarà visualizzato alcun dato, quindi lasciare il pulsante. Il computer azzererà i dati memorizzati di AVG, DST, RTM, AVG, MAX.

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. Il simbolo " " lampeggiante significa che il computer si trova nello stato di START (avvio).

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO AUTOMATICO (OFF)

Per non consumare la batteria, il computer si spegne automaticamente e visualizza solo l'orologio CLK quando non viene utilizzato per circa 15 minuti. Si riaccenderà automaticamente premendo il pulsante SET (Fig. g).

INDICATORE DI BATTERIA SCARICA

- Il simbolo " " apparirà per indicare che la batteria è quasi esaurita.
- 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.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA (Fig. c)

- Tutti i dati vengono cancellati quando la batteria viene sostituita.
- Questo computer consente di conservare i dati ODO che sono stati precedentemente registrati, dopo che la batteria è stata sostituita.
- Registrare comunque per sicurezza i dati ODO prima di rimuovere la batteria vecchia.
- Sostituire la batteria vecchia con una nuova batteria CR2025 e collocarla nel vano situato nella parte posteriore del computer con il polo positivo (+) verso il coperchio del vano batteria.
- Avviare di nuovo l'unità principale.

PRECAUZIONI

- Non lasciare l'unità principale sotto l'esposizione diretta dei raggi solari a meno che non si stia utilizzando la bicicletta.
- Non smontare l'unità principale o i suoi accessori.

AVG: Durchschnittsgeschwindigkeit 0.0~199.9 Km/h (120.0 Meilen/h), 0.1Km/h (Meilen/h), +/- 0.1%
 1. Die Durchschnittsgeschwindigkeit wird errechnet aus der DST geteilt durch die RTM. Der Durchschnittswert wird vom letzten Reset bis zum aktuellen Standort gezählt.

MAX: Höchstgeschwindigkeit 0.0~199.9 Km/h (120.0 Meilen/h), 0.1KM/H (Meilen/h), +/- 0.1%
 Zeigt die höchste Geschwindigkeit an, welche seit dem letzten Reset gefahren wurde.

TMP: Aktuelle Temperatur -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)

ODO: Gesamtkilometerstand 0-99999Km (Miles), 1Km (Mile), +/- 0.1%
 Der Kilometerzähler akkumuliert die Gesamtstrecke, die Sie mit Ihrem Fahrrad gefahren sind. Der Kilometerzähler kann nur durch den "Alles-Lösch"-Vorgang gelöscht werden.

A) Autoscan

- Anzeige mit automatischem Durchsuchen. Drücken Sie die Taste MODE, bis das Symbol [A] angezeigt wird. Der Computer ändert die Anzeige automatisch alle 5 Sekunden in einer Schleife.
- Fest eingestellte Anzeige. Drücken Sie die Taste MODE, um das Symbol [A] auszuschalten, und wählen Sie die gewünschte Anzeige aus. Der Computer beendet die Anzeige mit automatischem Durchsuchen.

+/−: Geschwindigkeitsanzeiger

Der " " Anzeiger blinkt auf, wenn die aktuelle Geschwindigkeit über dem Durchschnitt liegt. Der " " Anzeiger blinkt auf, wenn die aktuelle Geschwindigkeit unter dem Durchschnitt liegt.

Knöpfe und Normalbetrieb

Mode-Knopf

Drücken Sie die Taste MODE, bis das Symbol [A] angezeigt wird. Der Computer ändert die Anzeige automatisch alle 5 Sekunden in einer Schleife.

LOCK/SET-Knopf

Halten Sie den SET-Knopf länger als 2 Sekunden gedrückt um zu den Einstellungsmenü des Rad, Radumfang oder der Uhrzeiteinstellung möchten, müssen Sie den Set-Knopf drücken. (Abb. e)

LIGHT/RESET-Knopf

- Licht für 4 Sekunden nach jeder Betätigung. (Abb. d)
- Das Symbol " " wird erscheinen, um anzuzeigen, dass die Display-Beleuchtung aktiviert ist.
- Halten Sie den RESET-Knopf solange gedrückt, bis die LCD-Anzeige leer ist und lassen Sie ihn dann los. Der Computer wird nun die bisher gespeicherten Werte von DST, RTM, AVG, MAX mit Null ersetzen.

Einstellen der Uhrzeit (Abb. 2)

- Wechseln Sie von der LCD-Anzeige zur CLK-Anzeige.

CLOCK SETTING (Fig. 2)

- Change the LCD display to CLK screen.
- Press the SET button to enter the clock adjusting screen to setting the clock.
- A quick press of the MODE button to select 12HR or 24HR.
- Adjust the clock data as the data setting procedures.

RESET OPERATION (Fig. 4)

- Hold down the RESET button until the LCD digit is blanked, then release it. The computer will reset AVG, DST, RTM and MAX data from stored values to zero.
- It cannot reset ODO, CLK.

AUTOMATIC START/STOP

- The computer will automatically begin counting data upon riding and stop counting data when riding is stopped.
- The flickering symbol " " indicates that the computer is at start status.

POWER AUTO OFF

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 by pressing the SET button (Fig. g).

LOW BATTERY INDICATOR

- The symbol " " will appear to indicate the battery is nearly exhausted.
- 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. c)

- All data will be cleared when battery is replaced.
- This computer allows you to re-key in data of ODO which you have had rode after replacing battery.
- Keep record the ODO data before you remove the old battery.
- Replace with a new CR2025 battery in the compartment on the back of the computer with the positive (+) pole toward the battery cap.
- Initiate the main unit again.

PRECAUTIONS

- Do not leave the main unit exposed to direct sunlight when you don't ride the bike.
- Do not try to disassemble the main unit or its accessories.
- Check relative position between sensor, magnet and main unit periodically.
- Don't use thinner, alcohol or benzine to clean the main unit or its accessories when they become dirty.

OROLOGIO (Fig. 2)

- Visualizzare l'orologio CLK sul display LCD.
- Premere il pulsante SET per accedere al display che consente di regolare l'orologio.
- Premere velocemente il pulsante MODE per selezionare l'orologio a 12 ore o 24 ore.
- Regolare l'orologio seguendo il procedimento di impostazione dati.

Operazione RESET (azzeramento) (Fig. 4)

- Tenere premuto il pulsante RESET finché sullo schermo a cristalli liquidi non sarà visualizzato alcun dato, quindi lasciare il pulsante. Il computer azzererà i dati memorizzati di AVG, DST, RTM e MAX.
- Il pulsante RESET non può azzerare i dati ODO, CLK.

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. Il simbolo " " lampeggiante significa che il computer si trova nello stato di START (avvio).

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO AUTOMATICO (OFF)

Per non consumare la batteria, il computer si spegne automaticamente e visualizza solo l'orologio CLK quando non viene utilizzato per circa 15 minuti. Si riaccenderà automaticamente premendo il pulsante SET (Fig. g).

INDICATORE DI BATTERIA SCARICA

- Il simbolo " " apparirà per indicare che la batteria è quasi esaurita.
- 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.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA (Fig. c)

- Tutti i dati vengono cancellati quando la batteria viene sostituita.
- Questo computer consente di conservare i dati ODO che sono stati precedentemente registrati, dopo che la batteria è stata sostituita.
- Registrare comunque per sicurezza i dati ODO prima di rimuovere la batteria vecchia.
- Sostituire la batteria vecchia con una nuova batteria CR2025 e collocarla nel vano situato nella parte posteriore del computer con il polo positivo (+) verso il coperchio del vano batteria.
- Avviare di nuovo l'unità principale.

PRECAUZIONI

- Non lasciare l'unità principale sotto l'esposizione diretta dei raggi solari a meno che non si stia utilizzando la bicicletta.
- Non smontare l'unità principale o i suoi accessori.

5. Remember to pay attention to the road while riding.

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

PROBLEMA	CHECK YOUR COMPUTER	REMEDY
No display	1. Is the battery dead? 2. Is the battery installation correct?	1. Change one new battery. 2. Be sure that the positive pole of the battery is facing the battery cap. There won't be negative effect for data.
No current speed or incorrect data	1. Is it at the MAIN UNIT SETUP or other setting displays? 2. Is the relative position, gap between sensor and magnet correct? 3. Is the circumference value input 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 there any strong interference source nearby?	1. Refer to setting procedure and complete the adjustment. 2. Refer to Installations and re-adjust position and gap correctly. 3. Refer to "Circumference Setting" and enter correct value. 4. Refer to Installations and adjust distance or angle between the main unit and the sensor. 5. Change the new battery. 6. Move the computer from this interference source.
Irregular display		Refer to the "Main Unit Setup" and initiate the computer again.
LCD is black	Have you left the main unit exposed to direct sunlight and no riding for a long time?	Place main unit in the shade to return to normal state. There won't be negative effect for data.
Display is slow	Is the temperature below 0°C (32°F)?	Unit will return to normal state when the temperature rises.

Sensor: No Contact Magnetic Sensor
Battery Type: 3.0V Battery X 1 (Typical No. CR2025)
Battery Operating Life: CR2025 in Main Unit About one year (based on the average riding time of 1.5 hours per day) CR2032 in Speed Transmitter Around 24000km
Dimensions/Weight: 33 x 51 x 13.5mm / 22.4g
Wheel Circumference Setting: 1mm - 3999mm (1mm increment)
Operation Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Storage Temperature: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)

3. Controllare periodicamente la posizione e la distanza tra sensore, magneti e unità principale.
4. Non utilizzare diluenti, alcool o benzina per pulire l'unità principale o i suoi accessori quando sono sporchi.
5. Ricordarsi di prestare attenzione alla strada durante la corsa.

IDENTIFICAZIONE DEI GUASTI Prima di portare l'unità a riparare, effettuare i seguenti controlli

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 comparire 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 magneti 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		Fare riferimento al paragrafo "Preparazione dell'unità principale" e riavviare il computer
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?	Riporre l'unità principale all'ombra per riportarla allo stato di normalità. Questo fenomeno non compromette in alcun modo i dati.
Il display è lento	La temperatura è inferiore a 0°C (32°F)?	Ritornare allo stato normale appena la temperatura aumenta.

Sensor: Sensore magnetico senza contatti
 Tipo di batteria: 1 batteria da 3.0V (tipo CR2025)
 Durata della batteria: CR2025 in unità principale Circa un anno (con tempo di percorrenza giornaliero medio di 1.5 ore) CR2032 per trasmettitore di velocità Circa 24000km
 Dimensioni/Peso: 33 x 51 x 13.5mm / 22.4g
 Regolazione circonferenza ruota: 1 mm a 3999 mm (incrementi di 1 mm)
 Temperatura operativa: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
 Temperatura di stoccaggio: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)

FEHLERBESEITIGUNG
 Lesen Sie erst das folgende, bevor Sie den Fahrradcomputer zum reparieren bringen.

PROBLEMA	COSA CONTROLLARE	RIMEDIO
Hauptteil hat keine Anzeige	1. Ist die Batterie leer? 2. Ist die Batterie falsch eingelegt?	1. Ersetzen Sie die Batterie. 2. Versichern Sie sich, daß der Pluspol der Batterie zum Verschlussdeckel zeigt.
Keine aktuelle Geschwindigkeitsanzeige oder falsche Daten	1. Befinden Sie sich im Einstellungsmenü des Hauptteil oder einem anderen Einstellungsmenü? 2. Ist die Position des Sensor und der Abstand zwischen dem Magneten und dem Sensor ordnungsgemäß? 3. Ist der Radumfang korrekt eingestellt? 4. Ist die Übertragungsdistanz zu groß oder der eingestellte Winkel des Sensors falsch? 5. Ist die Sensorbatterie fast verbraucht? 6. Gibt es eine starke, konfliktträchtige Störquelle in der Nähe?	1. Lesen Sie in der ANBAU nach und machen Sie die entsprechenden Korrekturen. 3. Sehen Sie unter der Radumfang-Einstellung nach und geben Sie die korrekten Daten ein. 4. Sehen Sie in ANBAU nach und machen Sie die entsprechenden Längen- oder Winkelanpassungen zwischen dem Hauptteil und dem Sensor. 5. Ersetzen Sie die alte durch eine neue Batterie. 6. Bewegen Sie sich von der Störquelle fort.
Irreguläre Anzeige		Sehen Sie in den Einstellungen für das Hauptteil nach und starten Sie den Computer entsprechend neu.
Schwarze LCD-Anzeige	Hatten Sie das Hauptteil in der prallen Sonne gelassen, während Sie nicht gefahren sind?	Geben Sie das Hauptteil in den Schatten, bis die normale Anzeige wieder erscheint. Die Daten werden hiervon nicht beeinflusst.
Die Anzeige ist langsam	Ist die Temperatur unter 0°C (32°F)?	Die Hauptteil kehrt in den normalen Betrieb zurück, sobald die Temperatur steigt.

Sensor: kontaktloser Magnetsensor
Batterietyp: Eine 3.0V Batterie X 1 (Typen-Nr.: CR2025)
Batterielebensdauer: CR2025 im Computer Ca. ein Jahr (bei einer Fahrzeit von 1.5 Stunden pro Tag, CR2032 im Sender zur Geschwindigkeitsmessung ca. 24000km
Abmessung / Gewicht: 33 x 51 x 13.5mm / 22.4g
Radumfang Einstellung: 1mm - 3999 mm (Zunahme um 1 mm)
Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Lagerungstemperatur: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)