MANUAL

BICICLETA ELÉCTRICA

EBICI CITY 4000

2010

ebici.net

Assembled in Spain

IN COMP WITH THE EMC DIRECTIVE
EN 15194 : 2009

Enhorabuena por haber elegido las bicicletas **EBICI**.
Para poder disfrutar de esta bicicleta y poder manejarla con total seguridad le recomendamos que lea atentamente todas las instrucciones en este manual, antes de usar la bicicleta.

Esta versión del manual se puede aplicar a la bicicleta Ebici City 4000.

CONTENIDO — Página

1. Estructura de la bicicleta Ebici City 4000	3
2. Reglas de seguridad y exigencias legales	4
3. Antes de ponerse en marcha	5
4. Conducción de la bicicleta Ebici City 4000	6
5. Funcionamientos del panel de control	7
6. Seleccionar nivel de asistencia	7
7. Acelerador	8
8. Boton 6km/h	8
9. Batería	9
10. Cargar la batería	9
11. Extraer la batería	10
12. Mantenimiento	11
13. Mantenimiento de batería	11
14. Mantenimiento de sensor de pedaleo	11
15. Mantenimiento de cargador	12
16. Mantenimiento de motor eléctrico	12
17. Mantenimiento de controlador	13
18. Garantia	15

GARANTÍA

Guarde este manual para posibles reparaciones.
Por favor, guarde el justificante de pago en caso de que le sea requerido para garantías.
Ebici.net garantiza por el presente manual al comprador original, que el producto está libre de defectos de material y/o fabricación. La responsabilidad de Ebici esta limitada a la reparación o sustitución de la pieza o piezas defectuosas, por el servicio técnico Ebici, debido al material o a la fabricación y de acuerdo con las siguientes limitaciones:
2 Años en los cuadros y partes no sometidas a desgaste
1 Año para batería y componentes electrónicos
El envío de cualquier material al servicio de garantías de Ebici debe realizarse a través de su tienda de compra. No realice el envío directamente a Ebici, si necesita más información sobre el distribuidor más cercano, contacte con Ebici y le será facilitada dicha información.
Esta garantía no cubre el desgaste normal ni los daños debidos al mal uso, accidente o falta de mantenimiento adecuado de dicho producto.
Esta bicicleta no está diseñada para ser usada en competiciones, quedando invalida la garantía si se utiliza para dicho fin.
Esta garantía no afecta a los derechos legales del consumidor en virtud de la legislación vigente.

Ebici.net
Camino Viejo de Altea, 33 - L2
03581 Albir (Alicante - España)
Tel. 902 996 416
www.ebici.net **info@ebici.net**

DATOS PERSONALES DEL COMPRADOR

NOMBRE:_____
APELLIDOS:_____
DIRECCIÓN: _____ LOCALIDAD:_____
C.P._____TEL.:_____email:_____

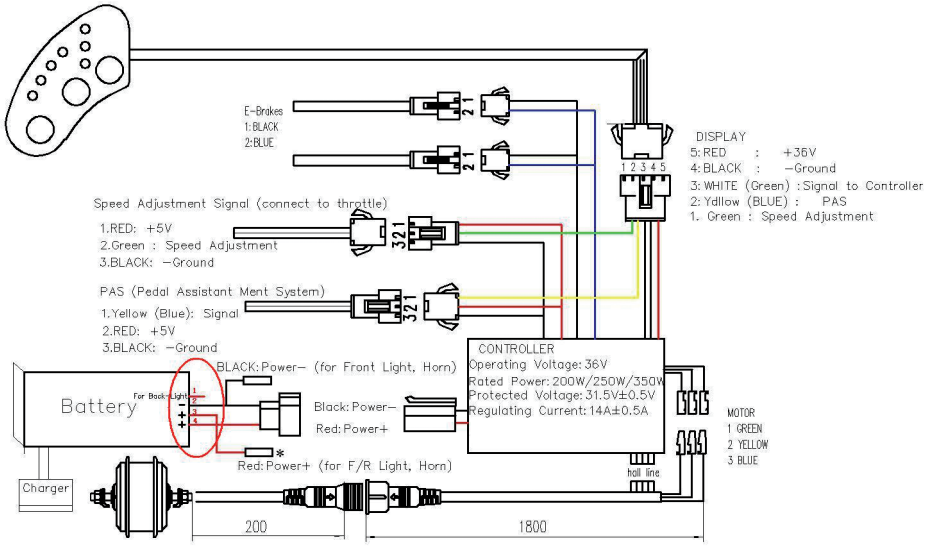
ESTABLECIMIENTO DE COMPRA

NOMBRE_____
TEL.:_____
FECHA DE COMPRA_____ /_____ / _____

Sello del establecimiento

Estructura de la bicicleta Ebici City 4000

Diagrama de conexiones



1 sillín **2** suspensión en tija de sillín **3** abrazadera de tija de sillín **4** cuadro **5** panel de control en manillar **6** palancas de freno interruptor **7** potencia **8** manillar **9** cableado **10** luz delantera **11** horquilla delantera **12** freno delantero **13** tubos y neumáticos **14** radios **15** guardabarros delantero **16** pedal **17** plato de pedalier **18** cadena **19** piñones cambio **20** motor al eje trasero **21** cubrecadena **22** batería **23** guardabarros trasero **24** luz trasera **25** parrilla portaobjetos **26** freno trasero

REGLAS DE SEGURIDAD

- Lleve siempre un casco homologado bien ajustado. Manténgalo siempre bien abrochado.
- Respete el código de circulación
- Revise regularmente su bicicleta para asegurar que ésta está siempre en condiciones para circular. (frenos, apriete tornillos, apriete eje de las ruedas, presión en las ruedas, ajuste manillar y asiento, etc.)
- Rodar con dos personas o llevar objetos voluminosos que impidan la visión puede hacer que se pierda el control de la bicicleta. Para llevar un niño, consulte la reglamentación vigente y utilice un asiento adecuado para tal.
- No haga acrobacias ni saltos.
- Mantenga siempre el control pleno de la bicicleta, rodando a una velocidad razonable.
- Cuando se haga de noche lleve siempre luces y prendas de colores claros y reflectantes. Debe presuponer que los automovilistas no el van a ver así que conduzca siempre con prudencia.
- Adopte más precauciones cuando ruede bajo lluvia. Ruede más lentamente y recuerda que los automovilistas le verán peor con lluvia.

Exigencias legales

Las bicicletas de la marca Ebici cumplen las siguientes condiciones legales según la legislación europea EN 15194:2009:

1) La asistencia del motor se realiza únicamente cuando se pedalea.
2) La asistencia de pedaleo queda limitada a 25km/h
3) La potencia nominal proporcionada por la asistencia es de 250 W como máximo.

Cumpliendo estas condiciones no hace es necesario ningún tipo de licencia ni matriculación para poder conducir esta bicicleta, según la normativa vigente.

Mantenimiento del controlador

El controlador esta instalado dentro de la caja que se encuentra debajo de la batería. Es muy importante tomar en consideración los siguientes puntos:

1) No sumergir en agua.

Nota: En caso de que se introduzca agua la caja del controlador, apague la potencia general inmediatamente y pedalee sin asistencia eléctrica, hasta asegurar se de que esté bien seco, entonces puede volver a encender el sistema de pedaleo asistido de nuevo.

2) No debe golpearlo ni abrirlo.
3) El controlador debe ser utilizado en temperatura entre -15ºC hasta +40ºC.

ADVERTENCIA

No intente abrir la caja del controlador. Cualquier intento de modificarlo o ajustarlo no será cubierto por la garantía. Pida asistencia en su tienda de bicicletas o al distribuidor autorizado.

ADVERTENCIA

No debe sumergir nunca esta bicicleta bajo agua. Para limpiarla no utilice NUNCA agua a presión y no eche agua abundantemente sobre la bicicleta.

Mantenimiento del cargador de la batería

Antes de proceder a cargar la batería de su bicicleta, lea atentamente el manual que ha recibido con la compra de ésta.

1) El cargador NO debe ser utilizado en ambiente cargado con gases explosivos o sustancias corrosivas.
2) Nunca golpee ni abra el cargador.
3) Nunca debe sumergir el cargador bajo agua, ni dejarlo expuesto a la lluvia.
4) Almacene el cargador en temperatura entre 0ºC hasta +40ºC

ADVERTENCIAS

1) Debe utilizar solo el cargador administrado con la compra de esta bicicleta. **Utilizando otro puede dañar la batería sin cobertura de la garantía.**
2) Durante el proceso de carga, tanto la batería como el cargador deben permanecer a una distancia mínima de 10cm de una pared, o en condición que permita la ventilación.
3) No cubra el cargador mientras esté enchufado.

Mantenimiento del motor eléctrico

1) Evite cualquier impacto fuerte al motor del eje, tanto la parte protectora de aluminio como el cuerpo pueden resultar dañados.
2) El motor es del tipo Brushless (sin escobillas) por lo que no debe realizar ningún tipo de mantenimiento ni abrirlo bajo ningún caso.
3) Realice chequeos con regularidad a los tornillos de la parte doble del motor y mantenga los bien apretados siempre (15NM).
4) Regularmente compruebe que la ficha de desconexión del motor esté bien conectado.
5) **NO sumergir el motor bajo agua ni abrirlo en ningún caso**.

ANTES DE PARTIR

Ruedas

Compruebe que las ruedas estén bien infladas a la presión indicada en la cubierta. Compruebe que están bien sujetas las tuercas del eje. Haga girar las ruedas para asegurarse que se mueven libremente. En caso de detectar algún ruido inusual acuda a la ayuda de su servicio autorizado.

Frenos

Compruebe que los frenos funcionan correctamente. Rodar con frenos deteriorados puede ser muy peligroso.
Las bicicletas **Ebici** cuentan con un sistema de interruptor que corta el contacto del motor cuando se accionan los frenos. Esto ayuda tanto en la eficacia de los frenos como en el ahorro de energía de la batería.

Peso en carga sobre la bicicleta

El peso total autorizado para las bicicletas **Ebici** es de**100kg.** (conductor y equipaje incluido)
Los portabultos traseros que vienen con esta bicicleta soportan una carga de máximo de 25kg.
Estos pesos no se debe sobrepasar nunca. Invalidará la garantía

CONDUCCIÓN DE LA BICICLETA EBICI City 4000

Batería y Panel de control

La batería de la bicicleta Ebici City 4000 esta situada debajo del sillín de la bicicleta. (Imagen 1).
Para encender, introduzca la llave que le han proporcionado con la compra de la bicicleta (Imagen 2) y gírela a la derecha en posición ON. (Imagen 3).
La potencia general de la bicicleta esta en marcha. El panel de control en el manillar está encendido.

Imagen 1

Muy importante: *Recuerde apagar siempre el interruptor general si no vaya a usar la bicicleta por un espacio prolongado de tiempo.*

MANTENIMIENTO

Mantenimiento de batería

Para proporcionar una larga vida de la batería, SIEMPRE cargue la batería después de haber usado la bicicleta.

ADVERTENCIA

1) La batería puede resultar dañada después de haber permanecido largo periodo sin cargas regulares.
2) No intente conectar nunca los dos polos de la batería con objetos de metal, la batería será dañada debido de un corto circuito. **La garantía no cubre los daños producidos a la batería por cortocircuitos**.
3) Si utiliza la bicicleta con poca frecuencia, asegúrese de cargar completamente la batería como **mínimo una vez cada 3 meses. La garantía no cubre daños producidos a la batería por haber permanecido más de 3 meses sin cargar.**
4) No exponga la batería a temperaturas superios a 45ºC.
5) No sumergir nunca la batería bajo agua.
6) No golpee fuertemente ni abra la batería.
7) Asegurase que la batería esta fuera del alcance de niños.

Mantenimiento del sensor de torsión o sensor de velocidad integrado en el plato.

El sensor de torsión esta en el plato de pedalier (Imagen 15) es importante que preste atención a los siguientes puntos.
Imagen 15

1) No se debe golpear fuertemente o abrir
2) El disco debe estar limpio y a una distancia de 4 mm del sensor aproximandamente
3) No se debe doblar o cortar el cable del sensor de torsión

Imagen 11

Imagen 12

Importante: Siempre cargue la batería en este orden, si lo hace al revés se puede producir cortocircuito y causar daños a la batería.

EXTRAER LA BATERÍA

Para extraer la batería, primero debe quitar el sillín de la bicicleta, a continuación use la llave que le han proporcionado con la compra de la bicicleta. Introduzca la llave y empuje ligeramente, después gire a la izquierda para desbloquear la batería (Imagen 13) y tire de la maneta para deslizar la batería arriba. (Imagen 14)

Imagen 13

Para volver a introduzir la batería simplemente introduzcala en el riel hasta que encaje bien y cierre con la llave para bloquear.

Extraer la batería le puede ser útil para cargar la batería aparte de donde aparca normalmente la bicicleta.

Imagen 14

FUNCIONAMIENTOS DEL PANEL DE CONTROL

CAMBIAR EL NIVEL DE ASISTENCIA

La bicicleta Ebici City 4000 cuenta con 3 niveles de asistencia.
LOW - Bajo - El motor le ayudará al mínimo, tendrá que aplicar más esfuerzo humano.
MED - Medio - la ayuda del motor será de aproximadamente 50%
HIGH - Alto - Obtendrá la máxima ayuda del motor.
OFF - Apagado - Ningún LED encendido, modo bicicleta sin asistencia
Al encender el panel de control del manillar, el nivel seleccionado por defecto, es el más bajo (LOW), (Imagen 4).

Imagen 4

Para seleccionar otro nivel más alto, debe apretar el botón más (+) hasta que la luz del nivel deseado sea encendida. (Imagen 5 y 6)

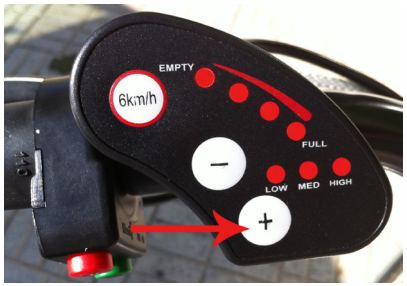
Imagen 5

Imagen 6

Para seleccióna r un nivel más bajo, pulse el botón menos (-) hasta llegar al nivel deseado o para apagar la asistencia.
Después de haber seleccionado el modo deseado, puede empezar a pedalear. Al girar alrededor de 2/3 del pedal, la asistencia empieza a funcionar.

ACELERADOR

Para usar el acelerador de la bicicleta, desde el panel de control debe seleccionar los 3 niveles de asistencia. Pulsando el botón más (+) hasta que se enciendan todas las luces de todos los niveles. (Imagen 8)



A continuación puede apretar la palanca en la maneta derecha del manillar (Imagen 9), lo que hará que la bicicleta se pondrá en marcha sin necesidad de pedalear.

Información útil: El uso del acelerador es únicamente para terrenos llanos y no cuestas arriba. Usando el acelerador reduce considerablemente la autonomía de la batería.

En algunos países no esta permitido su uso, informese de las regulaciones locales.

Botón 6km/h

Pulsando el botón 6km/h en el panel del manillar, hará que la bicicleta se ponga en movimiento hasta 6 km por hora sin necesidad de pedalear. Esta función puede ser útil para salidas de parado en terrenos más difíciles como cuesta arriba, etc.

BATERÍA

Para las bicicletas de la marca Ebici se utilizan baterías de Iones de Litio de alta calidad. Son ligeras y no contaminantes ya que contienen materiales naturales. Cuentan con las siguientes características:

- Se cargan sin efecto memoria.
- Gran capacidad de almacenar energía, volumen pequeño, ligeras en peso, adecuadas para vehículos de alta potencia eléctrica.
- Larga vida (las baterías Li-ion tienen una vida más larga comparadas con las de NiMH o Gel de plomo).

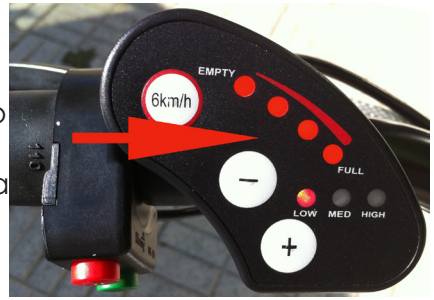
Para proteger la batería de Li-ion, el sistema de esta bicicleta esta programada de tal manera que, cuando la potencia de la batería llegue a un nivel muy bajo, ésta se apagará automáticamente para evitar posibles daños que puedan ocurrir durante una descarga excesiva.

Si esto ocurre, el panel en el manillar se apaga definitivamente después de 3 parpadeos consecutivos. En este caso deberá cargar totalmente la batería y volver a encender la bicicleta.

Estado de carga de la batería

El estado de carga de la batería se puede ver en marcha el panel de control en el manillar cuando el mismo esta encendido. (Imagen 10)

Aunque recomendamos comprobar la carga pulsando el botón superior de la batería



CARGAR LA BATERÍA

Para cargar la batería de su bicicleta Ebici City 4000 use solamente el cargador que le han administrado a la adquisición de la bicicleta. (Imagen 11)

Para cargar la batería, levante la tapa de la salida en la parte derecha superior de la batería y conecte el cargador. (Imagen 12)

A continuación enchufe el cargador en la red de electricidad. La luz en la caja del cargador se iluminará roja, significando que el mismo está cargando. Cuando la batería está llena la luz se pondrá verde y automáticamente cortará la carga.