

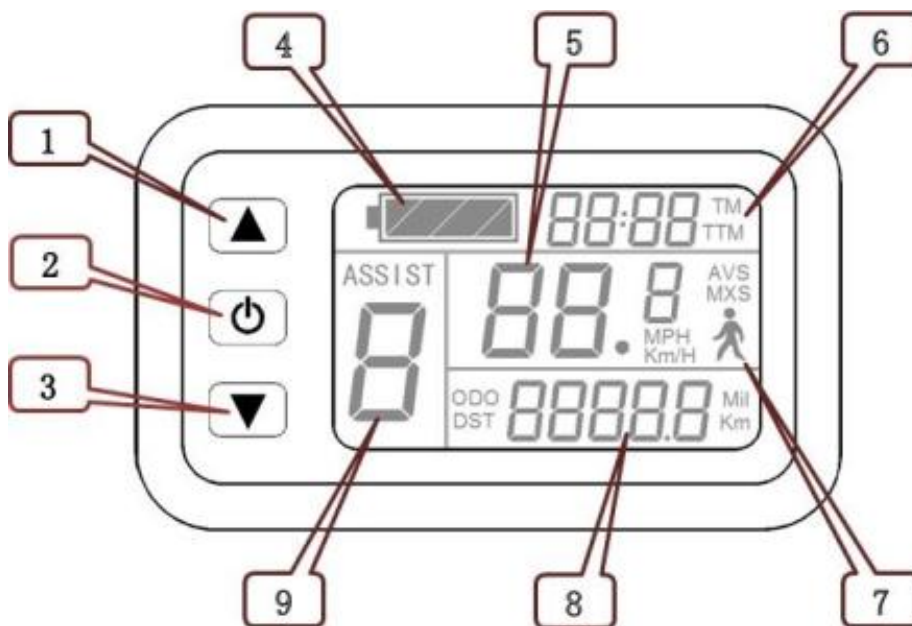
# **HYBRID**

## **Manual del usuario**

### **Controlador electrónico digital**

## Introducción

Este controlador a través de un panel o pantalla LCD que se coloca en el manillar, nos permite elegir el nivel de asistencia que queremos así como medir la velocidad y la distancia recorrida. Además, nos indicará si existe algún fallo en nuestro equipo a través de una serie de indicadores de error.



Los controladores digitales ofrecen hasta cinco niveles de asistencia y la posibilidad de conectar luces directamente desde la pantalla de control.

La pantalla de control consta de tan solo tres botones:

- 1- **Up (Boton superior)**
- 2- **On/off (Boton intermedio)**
- 3- **Down (Boton inferior)**

## Funcionalidades y comandos

Situados a la izquierda de la misma. Con los tres botones anteriores usted podrá manejar todas las funciones:

**Encendido:** Conecte la batería de su kit: pulse el botón on/off durante 3 segundos

**Apagado:** Pulse el botón on/off, desconecte la batería durante 3 segundos

**Elección del nivel de asistencia:** Aumente el nivel de asistencia con la tecla UP (hasta el 5), disminuya el nivel de asistencia con la tecla Down. El nivel mínimo es el 1. El nivel 0 permite que la pantalla le indique la distancia y el tiempo, pero sin que el motor funcione (tampoco con el acelerador)

**Asistente de salida:** Active el modo de propulsión independiente para salidas de aceleración automática hasta los 6KM/H manteniendo presionada la tecla DOWN un mínimo de dos segundos hasta que sea activada y sosteniéndola hasta que se desee dejar de recibir la ayuda. (Consulte en su ayuntamiento la normativa local para este tipo de vehículos)

**Encendido de luces:** Pulse el botón up durante 5 segundos aprox. Para encender/apagar las luces si éstas están instaladas.

**Cuentakilómetros y tiempo:** Su controlador le permite medir el tiempo y los kilómetros recorridos (total y parcial). La lectura habitual es la lectura parcial. Si quiere ver el tiempo total y la distancia total recorrida pulse el botón de on/off un solo segundo. Al cabo de unos segundos volverá a la lectura parcial.

**Velocidad máxima/media.** Si desea ver la velocidad máxima recorrida en cada trayecto pulse el botón on/off. Pulse después el botón up/down para ver la velocidad máxima o media del trayecto.

Para poner a cero la lectura parcial de tiempo y distancia, el controlador deberá llevar en marcha mas de 5 segundos transcurrido este tiempo presione simultáneamente los botones up y down hasta que parpadee el contador de tiempo y distancia. Presione entonces el botón de on / off.

### ATENCIÓN:

Esta función está disponible cuando la pantalla lleva encendida más de 5 segundos, sino respetara este tiempo entraría en el modo de configuración pudiendo alterar completamente

## Modo de configuración

El modo de configuración le permite establecer las configuraciones iniciales de su kit (tamaño de rueda, medida de velocidad y distancia en kilómetros o millas)

Para entrar en el modo configuración, presione el botón de encendido. Presione a continuación (antes de cinco segundos) los botones UP y DOWN simultáneamente. De esta manera ud. podrá configurar:

**Limitación de velocidad:** Puede oscilar entre 10 y 36 km/h. Nuestros motores están limitados a 25 km/h de asistencia (velocidad por defecto). Aunque ud. configure la pantalla para más velocidad, el motor no correrá más. Esta opción es muy interesante cuando por diversas causas puede ser conveniente limitar la velocidad máxima (ej. a 15 km/h). La limitación de velocidad no limita la entrega de potencia, sólo la velocidad máxima que se puede alcanzar.

**Diámetro de la rueda:** Presionando el botón de on/off pasará a configurar el diámetro de la rueda. Pulse el botón UP ó DOWN para incrementar o disminuir el tamaño de la llanta hasta conseguir el que se ajusta a la de su bicicleta (tamaños configurables de 10 a 28" y 700C)

**Unidades de medida:** Ud. puede elegir las unidades de medida entre kilómetros o millas

Después de establecer los parámetros de configuración, presione el botón de encendido durante dos segundos para guardar los cambios y salir del modo de configuración

### ATENCIÓN:

Antes de entrar en el modo de configuración, tenga en cuenta que la incorrecta manipulación de los parámetros puede alterar completamente el funcionamiento del controlador.

## Códigos de error

- 01** Fallo en el acelerador
- 03** Fallo en la señal hal del motor (cables hall del motor mal conectados)
- 04** Fallo en la señal del sensor torque
- 05** Fallo en el sensor de velocidad axial (no aplicable a este controlador)
- 06** Motor o controlador cortocircuitados.