



MANUAL DE PANTALLA

Producto: Pantalla LED, conexión central

Modelo: APT12LCD800S –UART

Abreviatura: 800S-UART

Proveedor: APT Science and Technology Co.

Fabricado Para: **Five srl**
Sede legale - Viale della Salute, 14 – Bologna
Sede operativa - Via Cerodolo, 4 – Bologna
Tel: +39 051 0316272
info@fivebikes.it

1. Nombre del producto:

Pantalla LED, conexión central, modelo APT12LCD800S-UART

2. Proveedor:

APT Science and Technology Co., Ltd

3. Parametri elettrici:

24V-36V-48V Salida de la batería
10mA de corriente nominal de funcionamiento
30mA de corriente máxima de funcionamiento
menos de 1 mA de fuga
50 mA de corriente de trabajo en salida de la unidad de control

4. Medidas y material:

la carcasa de la pantalla está hecha de ABS mientras que el panel transparente está hecho de acrílico de alta resistencia comparable con el vidrio templado.

Alto: 90mm
Largo: 50mm
Ancho: 13,3mm



5. Características

Diseño de teclado ergonómico y fácil de usar

Velocidad media, velocidad máxima, velocidad media instantánea

Kilómetros/Millas establecidos a criterio del usuario

Porcentaje de carga de la batería

Información sobre la batería y cualquier error del sistema

5 niveles de asistencia

kilómetros recorridos y cálculo de la autonomía restante (DST)

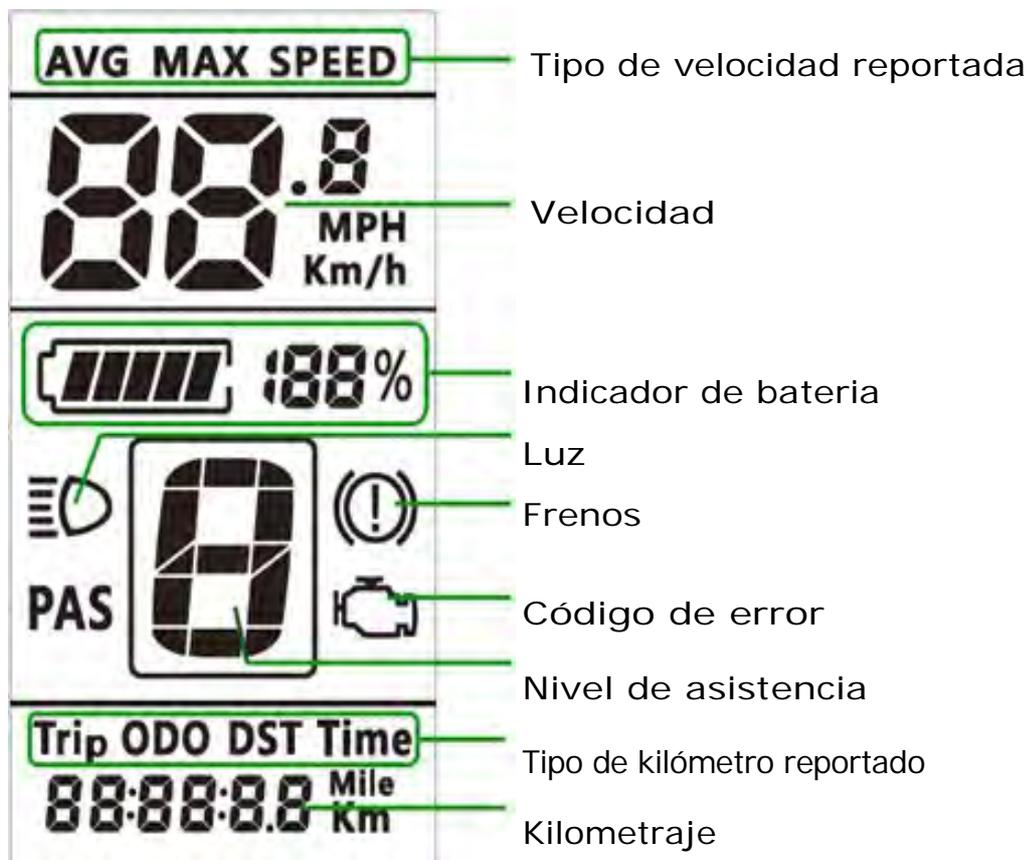
los parámetros también se pueden configurar sin conexión a una

computadora

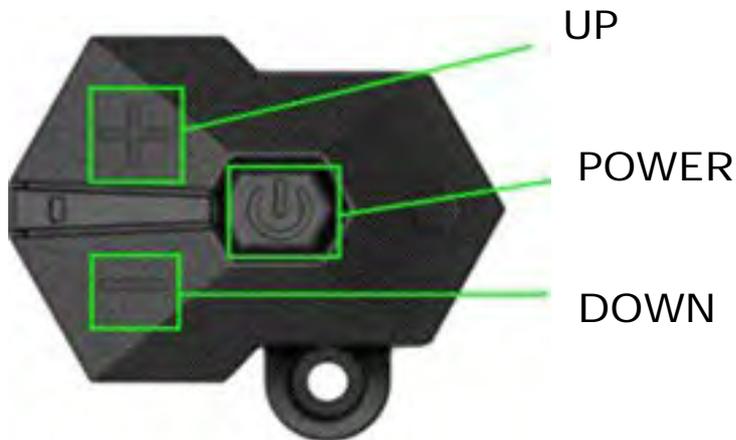
grado de asistencia, tamaño de la rueda

6. Instrucciones LCD

la pantalla muestra lo siguiente



7. Funciones del teclado

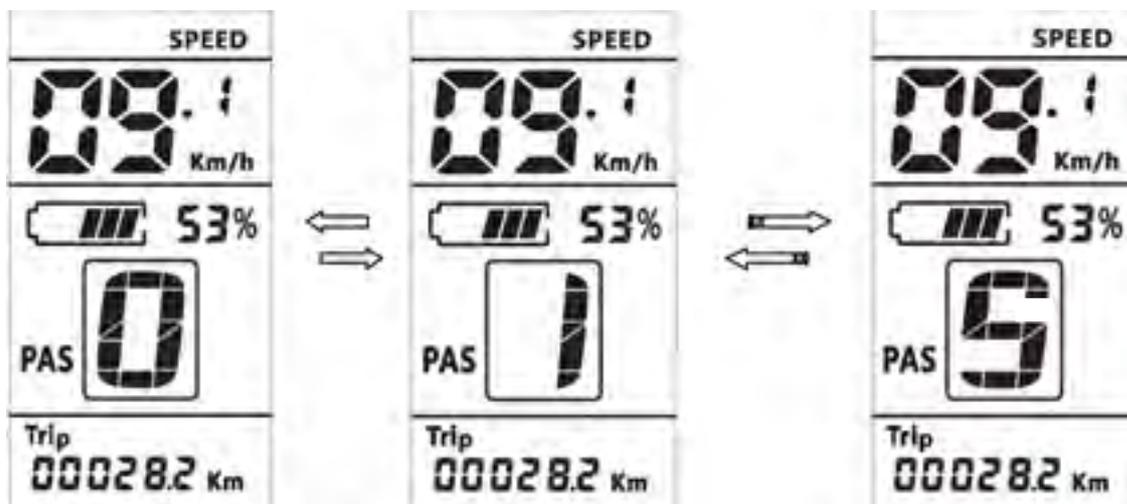


Encendido y Apagado

Mantenga presionado el botón POWER durante 1 segundo para encender la pantalla y activar la unidad de control, el mismo procedimiento para apagarlo y desactivar la unidad de control. La pantalla también se apagará automáticamente después de 5 min (o después del tiempo decidido en la fase de configuración)

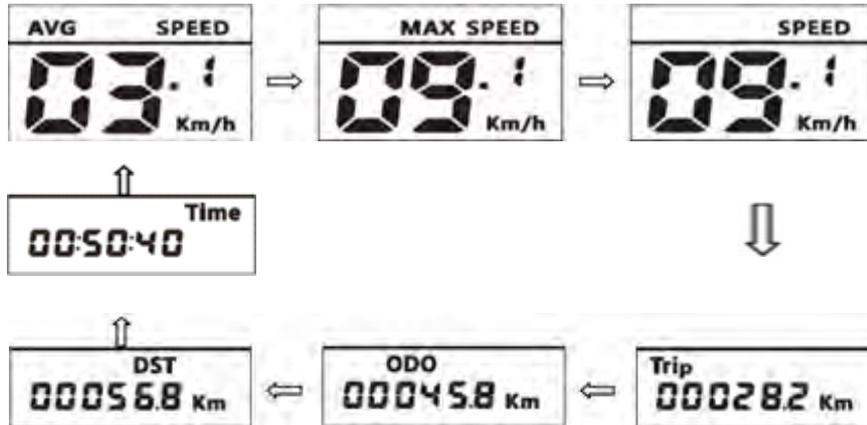
Seleccione el nivel de asistencia

Presionando el botón UP y DOWN puede cambiar el nivel de asistencia. Los niveles van del 0 al 5 (o nivel decidido en la configuración) donde 0 indica "sin asistencia". Cuando se enciende, la asistencia 1 se iniciará automáticamente



Cambiar el tipo de velocidad y kilometraje mostrado

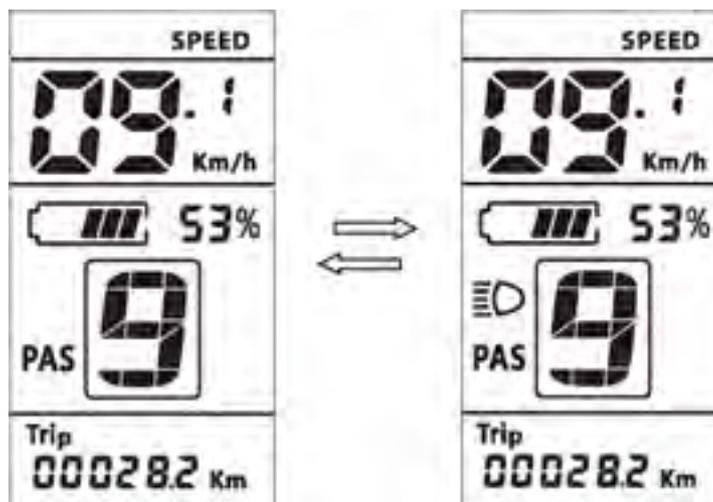
presionando el botón POWER puede cambiar la visualización de velocidad y kilometraje. La secuencia es la siguiente:



* si no se realiza ninguna operación durante 5 segundos, la pantalla vuelve a mostrar la velocidad instantánea

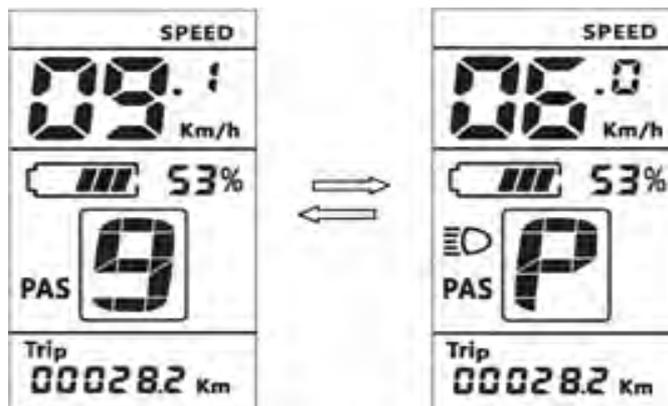
Luz de pantalla encendida

mantenga presionado el botón UP durante 1 segundo para encender el brillo de la pantalla, el mismo procedimiento para apagarlo



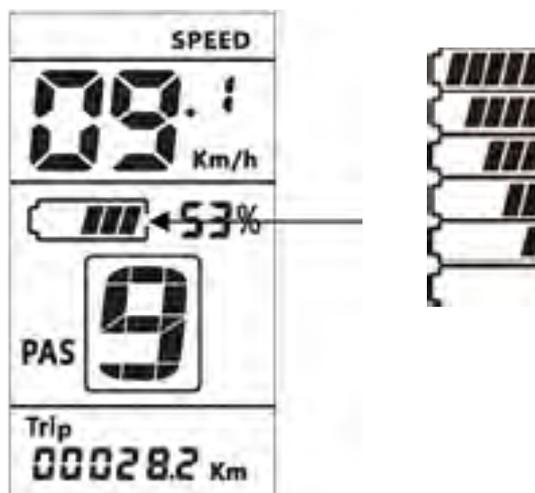
Asistencia de Paseo

manteniendo pulsada la palanca de aceleración o, en su defecto, la tecla DOWN durante 2 segundos, se entra en modo "caminar". Esto es para ayudar al ciclista a empujar la bicicleta a pie, por ejemplo cuesta arriba. Se mostrará una "P" en lugar del nivel de asistencia.



Indicador de nivel de batería

El nivel de la batería está indicado por 5 barras que indican la capacidad restante, si estas están vacías hay una necesidad inmediata de recarga.



Reinicio

Mantenga presionados los botones UP y DOWN durante 1 segundo para restablecer la velocidad máxima y promedio, el kilometraje y el tiempo.

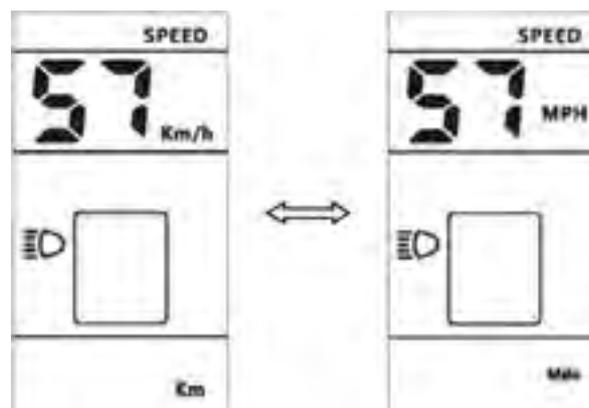
Configuración de Parámetros

presione la tecla POWER dos veces (en un intervalo de menos de 0,3 segundos) para ingresar al menú de configuración de parámetros (mismo procedimiento para salir). Pulse la tecla POWER para desplazarse por los distintos parámetros a configurar y las teclas UP y DOWN para cambiar los valores de configuración

* la configuración de parámetros se abandonará automáticamente después de 10 segundos de inactividad

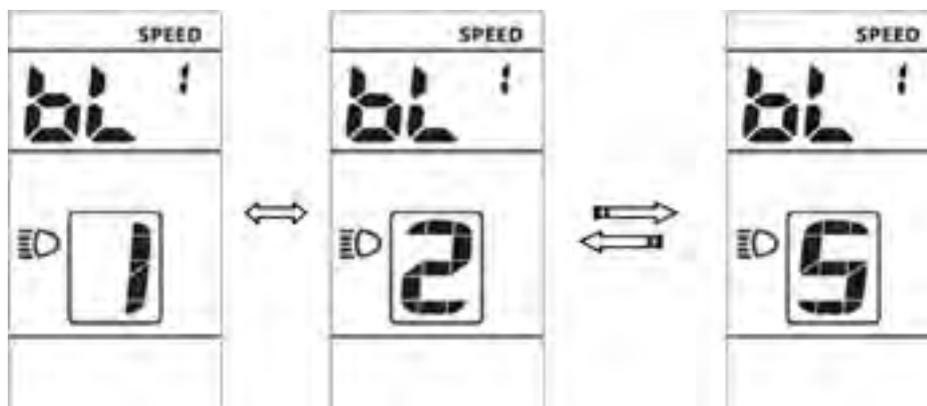
Kilómetros / Millas

Cuando se muestra "S7" en el cuadro de velocidad, el conteo de velocidad entre kilómetros por hora y millas por hora se puede cambiar usando las teclas UP y DOWN



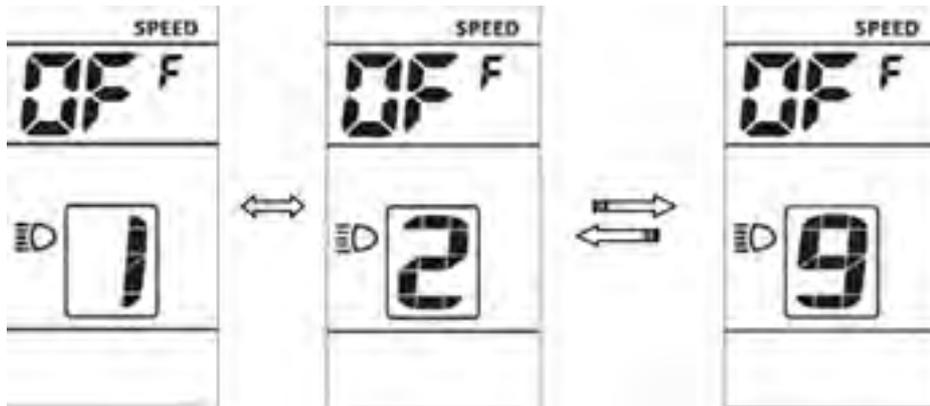
Brillo

Cuando se muestra "bL1" en el cuadro de velocidad, el brillo de fondo se puede cambiar entre 5 valores diferentes usando las teclas UP y DOWN.



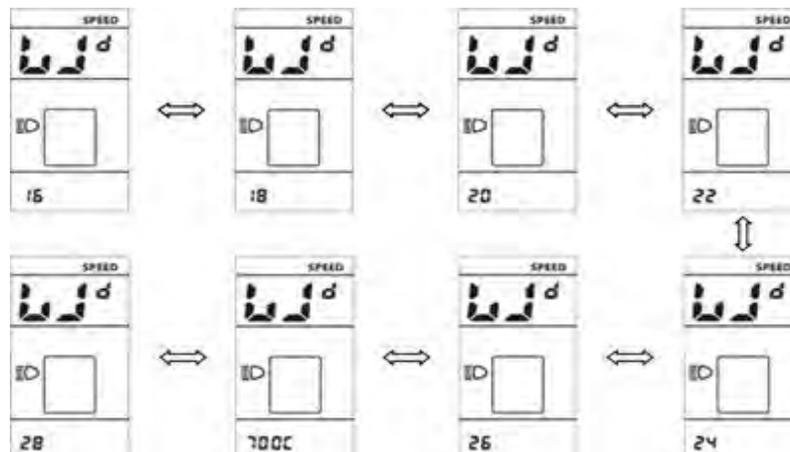
Apagado automático

Cuando se muestra "OFF" en el cuadro de velocidad, el retardo de apagado de la pantalla por inactividad se puede cambiar entre los valores 1 y 9 (minutos) usando las teclas UP y DOWN



Diámetro de la rueda

Cuando se muestra "Wd" en el cuadro de velocidad, el valor del tamaño de la rueda para calcular la velocidad y el kilometraje se puede cambiar usando las teclas UP y DOWN.



Contraseña para ajuste de velocidad máxima

Cuando se muestra "Psd" en el cuadro de velocidad, los valores de una contraseña para control avanzado se pueden cambiar con las teclas UP y DOWN. Es recomendable llamar a asistencia si desea ingresar a este complejo menú

8. Codificación de errores

Código de error	Descripción	Solución posible
0x21	Anomalía de la corriente	Llamar a la asistencia
0x22	Error de aceleración	Comprobar el detector de pedaleo
0x23	Pérdida de fase del motor	Compruebe la configuración
0x24	Error de motor	Revise los cables del motor
0x25	Error de freno	Comprobar sensor de freno
0x30	Error de comunicación de la unidad de control	Llamar a la asistencia
0x31	Error de comunicación de la batería	Llamar a la asistencia

