

GRETEL

**ORDENADOR DE ABORDO
GRETEL BUCCANNER**

INSTRUCCIONES

Funciones y características

Funciones

1. Speed Meter: Velocímetro de 0 a 99,9 Km/h/MPH.
2. Trip: Distancia recorrida de 0 a 99999,9 Km/Millas. Puesta a 0.
3. ODO: Cuenta kilómetros de 0 a 99999,9 Km/Millas. Restaurando a 0.
4. AVG SPEED: Velocidad media de 0 a 99,9 Km/h/MPH. Puesta a 0.
5. MAX SPEED: Velocidad máxima de 0 a 99,9 Km/h/MPH. Puesta a 0.
6. Time: Tiempo de viaje de 0 a 99:59:59 horas, restaurando desde 0 o puesta a 0.
7. Indicador de Temperatura.
8. Indicador de corriente.
9. Nivel PAS de 0 a 6.
10. Paso a 6 Km.
11. Indicador de batería.

Características

1. Intensidad de luz ajustable.
2. Sensor de luz.
3. Avisador sonoro.
4. Aviso de baja temperatura.
5. Avisador de mantenimiento.
6. Indicador de código de error.
7. Indicador de carga.
8. Cierre ABS, pantalla transparente acrílica de alta resistencia.
9. Mando de 5 botones sencillo de operar.
10. Resistencia al agua IP65.

Medida y funcionalidad de la pantalla

Definición de código de errores

El sistema 800U puede mostrar avisos de error. Mostrará el icono **ERROR** en la pantalla LCD.

Código de Error	Descripción de Error	Comprobación
1	Error de comunicación	Revisar conexión del cable
2	Protección del controlador	Revisar línea trifásica
3	Error trifásica	Revisar la conexión trifásica
4	Batería agotada	Cargar la batería
5	Error de freno	Revisar la conexión de frenos
6	Error sensor de pedal	Revisar la conexión del sensor
7	Error testigo de velocidad	Revisar testigo de velocidad
Otros	Reservado	

Parámetros eléctricos

- ◇ Suministro de energía de la batería: 24 V/26 V
- ◇ Intensidad de operación: 10 mA
- ◇ Máxima intensidad de operación: 30 mA
- ◇ Pérdida de corriente: <1 uA
- ◇ Tono del zumbador: >55 db (a 20 cm)
- ◇ Temperatura operativa: -20° ~ 60° C
- ◇ Temperatura de almacenamiento: -30° ~ 70° C

Precaución

1. El sistema puede ser utilizado bajo la lluvia pero no debe ser encendido bajo el agua.
2. No dejar la unidad expuesta directamente a la luz solar cuando no se circula.
3. Comprobar la comunicación del mando de botones con el sistema periódicamente.
4. No desmontar el sistema o los accesorios.
5. No usar alcohol, benceno o disolvente para limpiar el sistema o los accesorios cuando estén sucios.
6. Hay una membrana impermeable en el zócalo de sonido. No introducir objetos puntiagudos en el zócalo, ya que puede ocasionar fallos de estanqueidad.
7. No concentrarse en el sistema cuando circule, la seguridad es lo primero.

8.10 **Battery parameter:** Parámetro de batería. En el menú de ajuste de parámetros, en el display de modo velocidad debe aparecer el símbolo **bU0**, pulsar **UP/DOWN** (arriba/abajo) para cambiar valores: **24/36/UbE**. Esto representa el voltaje de salida de la batería. UbE significa que el usuario define el voltaje.

8.11 **Password:** En el menú de ajuste de parámetros, en el display de modo velocidad debe aparecer el símbolo **PSd**, que recuerda los passwords. Con los botones **UP/DOWN** (arriba/abajo) se puede rotar entre los valores **0~9**. Presionando **LEFT/RIGHT** (izquierda/derecha) se cambian los passwords. El password está compuesto por 4 dígitos, el password por defecto es: 1919. Pulsar **Power** cuando la elección del password se haya completado. El sistema volverá a la pantalla de voltaje si el password es incorrecto. Si el password es correcto volverá a la pantalla de **Speed limit set** (límite de velocidad).

9. Recordatorio de mantenimiento (opcional)

El sistema puede retener información de acuerdo con la distancia recorrida y los tiempos de ciclo de batería.

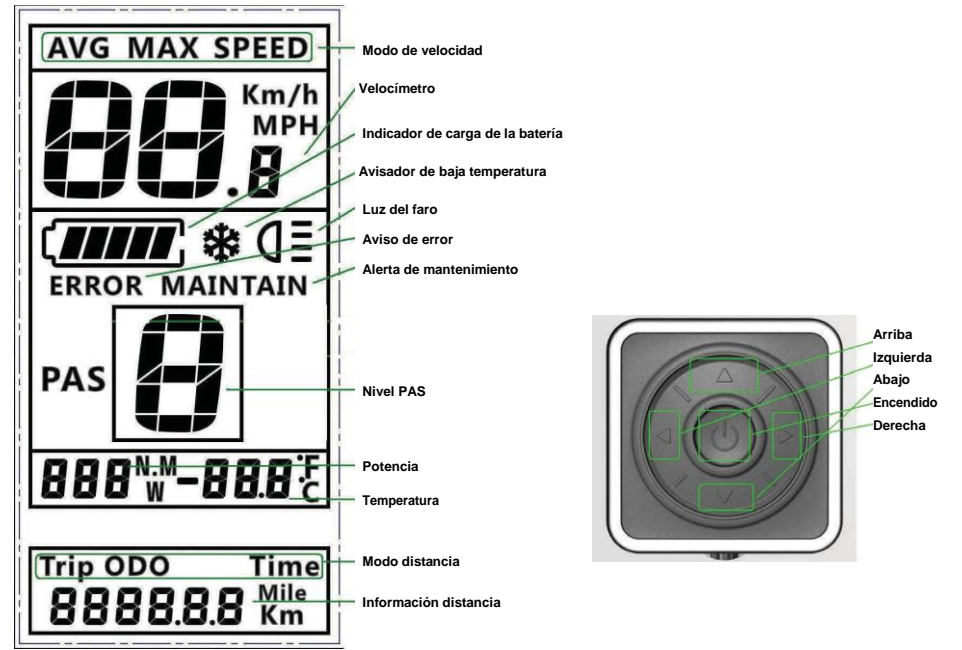
- ◇ El sistema mostrará el mensaje **MAINTAIN** cuando se supera la distancia establecida en el ODO. El símbolo parpadeará 4 segundos y el zumbador durante 2 segundos cuando se proceda al encendido del sistema.
- ◇ El sistema mostrará el mismo mensaje MAINTAIN cuando se superen los ciclos de recarga de la batería. El símbolo parpadeará 4 segundos y el zumbador sonará durante 2 segundos cuando se proceda al encendido del sistema.

Se puede eliminar el mensaje de *maintain* en ajustes de parámetros.

Tipos de problemas

Display en negro: Temperatura muy elevada o muy baja. Exposición prolongada a la luz solar.

El display no se ilumina o se ilumina insuficientemente: Reset del brillo de pantalla.



SPEED: Velocidad de motor seleccionada.

AVG: Velocidad media, estándar.

MAX: Velocidad máxima, 25 Km/h (MPH).

Trip: Distancia de trayecto, 0 ~ 99999,9 Km/Millas.

ODO: Distancia total, 0 ~ 99999,9 Km/Millas.

Time: Tiempo de viaje.

: Indicador de batería, no fluctuará con el motor encendido o apagado.

: Se muestra cuando la temperatura es baja.

: Indicador de luces, funciona automáticamente cuando las luces se encienden.

ERROR: Indicador de error.

MAINTAIN: Aviso de mantenimiento según los ciclos de batería y ODO.

: Nivel PAS, 0 ~ 6. 0 para neutral.

888 w : Indicador de potencia (salida de carga de batería) se puede ocultar en el setup de parámetros.

888 F : Display de temperatura. El rango es $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, para temperatura superior a 50°C aparece mensaje **Hi**. Para menos de 20°C **Lo**.

Modo de operar

1. **Power On/Off:** Mantenga pulsado el botón **Power** durante 2 segundos para encender o apagar.
2. **Speed mode:** Modo de velocidad. Una pulsación corta en el botón **LEFT** (izquierda) cambiará el modo de velocidad. Speed -> AVG Speed -> MAX Speed.

Nota: Si no se opera en 5 segundos el dispositivo volverá a modo Speed automáticamente.

3. **Mileage mode:** Modo distancia. Presionar el botón **RIGHT** (derecha), modifica el modo distancia/tiempo. Trip -> ODO ->Time.
4. **PAS operating:** Una pulsación corta en el botón **UP/DOWN** (arriba/abajo) modifica el nivel PAS entre 0 y 6. 0 para neutral.
5. **Headlight/Backlight On/Off:** Encendido/apagado de la pantalla. Presionar el botón **UP** (arriba) durante 2 segundos para encender o apagar.

Nota: Para el modo de sensor automático de luz, mantener presionado el botón **UP** (arriba). Si el sensor automático hubiese encendido las luces, se pueden apagar presionando nuevamente **UP** (arriba). Se puede cancelar el sensor automático y encender las luces de forma manual.

Nota: Si el motor no está en funcionamiento cuando la batería está baja de carga, el sistema puede mantener la iluminación durante un tiempo mientras la bicicleta está circulando.

6. **6 Km walk:** Paseo de 6 Km. Mantener presionado el botón **DOWN** (abajo) para el modo paseo de 6 Km.
7. **Data clean:** Borrar datos. Mantener presionado el botón **RIGHT** (derecha) durante 2 segundos para eliminar los datos temporales. Los datos temporales incluyen **AVG Speed/MAX Speed/Trip/Time**.

Nota: El sistema no elimina los datos cuando se apaga.

8. Ajuste de parámetros:

Presionar el botón **Power** dos veces (en un intervalo de menos de 0,3 segundos) el sistema entrará en el menú de ajuste de parámetros parpadeando los establecidos en ese momento. Con una corta pulsación en los botones **LEFT/RIGHT** (izquierda/derecha) se puede seleccionar el parámetro y modificar, y con los botones **UP/DOWN** (arriba/abajo) se modifica el valor del parámetro. Pulsando nuevamente el botón de encendido (Power) se salvan los cambios y se sale del menú.

Atención: No cambie los parámetros si no está seguro.

- ◇ El símbolo del velocímetro **Wd** especifica el diámetro de la rueda. Un diámetro erróneo causará una medida anormal de la velocidad.
- ◇ El símbolo del velocímetro **bU0** representa el parámetro de la batería, un parámetro erróneo causará una indicación anormal.

- 8.1 **Kilometer/Mile:** Kilómetros/Millas. Entre en el menú de ajuste de parámetros, localizado en el display de modo de velocidad hasta que aparezca el icono **S7**, presionando los botones **UP/DOWN** (arriba/abajo) puede seleccionar entre kilómetros hora o millas (**km/h / MPH**). Una pulsación en el botón de encendido (**Power**) salvará la elección y saldrá del menú.
- 8.2 **Temperatura** Entrar en el menú de ajuste de parámetros en el display de velocidad hasta que aparezca el icono **CF**, presionar **UP/DOWN** (arriba/abajo) hasta encontrar y seleccionar el icono **temperatura**.
- 8.3 **Light sensitive:** Sensor de luz. Entrar en el menú de ajuste de parámetros, en el display de modo velocidad aparece el icono **bL0**. Con los botones **UP/DOWN** (arriba/abajo) se selecciona el ajuste del sensor de luz. **0** indica el apagado del sensor. Los valores del **1 al 5**, indican que el sensor está activado, **1** para el entorno más luminoso y el **5** para el entorno más oscuro.
- 8.4 **Backlight brightness:** Brillo de la pantalla. En el menú de ajuste de parámetros, en el display de modo velocidad debe aparecer el símbolo **bL1**. Con los botones **UP/DOWN** (arriba/abajo) se selecciona el ajuste de brillo de la luz trasera con valores entre **1~5**.
- 8.5 **Buzzer:** Zumbador. En el menú de ajuste de parámetros, en el display de modo velocidad debe aparecer el símbolo **bEP**. Con los botones **UP/DOWN** (arriba/abajo) se puede rotar entre los valores **0** y **1**. **0** desactiva el zumbador, **1** lo activa.
- 8.6 **Auto off delay time:** Autoapagado. En el menú de ajuste de parámetros, en el display de modo velocidad debe aparecer el símbolo **OFF**. Con los botones **UP/DOWN** (arriba/abajo) se puede rotar entre los valores **1~9** que representan el tiempo de apagado en minutos. El valor por defecto es **5**.
- 8.7 **Power display:** Indicador de potencia. En el menú de ajuste de parámetros, en el display de modo velocidad debe aparecer el símbolo **Pod**. Con los botones **UP/DOWN** (arriba/abajo) se puede rotar entre los valores **0~1**. **1** muestra en el display, **0** lo oculta.
- 8.8 **Maintain reminded:** Aviso de mantenimiento. En el menú de ajuste de parámetros, en el display de modo velocidad debe aparecer el símbolo **nnA**. Con los botones **UP/DOWN** (arriba/abajo) se puede rotar entre los valores **0~1**. **1** activado, **0** desactivado.
- 8.9 **Wheel diameter:** Diámetro de rueda. En el menú de ajuste de parámetros, en el display de modo velocidad debe aparecer el símbolo **Wd** para cambiar valores de diámetro de rueda representados en unidades de pulgada pulsar **UP/DOWN** (arriba/abajo). Diámetros contemplados: **16/18/20/22/24/26/700C/28/29**.