

Precauciones

Batería y carga:

Cargue a $0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, descargue a $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, mantenga la batería seca, no coloque la batería en líquidos ácidos o alcalinos, evite la lluvia, manténgala alejada del fuego, el calor y el ambiente de alta temperatura. Está estrictamente prohibido conectar los polos positivo y negativo de la batería a la inversa, y está estrictamente prohibido dañar, insertar la batería o provocar un cortocircuito en la batería. Utilice el cargador especial original al cargar, no supere las 6 horas y la corriente de carga no supere los 2A. Cuando no esté en uso durante mucho tiempo, guarde la batería en un lugar fresco y seco, y cárguela durante cinco horas al mes. El usuario debe seguir las instrucciones de uso durante la carga, de lo contrario las consecuencias correrán a cargo del usuario. Preste atención al tipo de batería y al voltaje aplicable que puede cargar el cargador, y está estrictamente prohibido mezclarlos. Al cargar, debe colocarse en un ambiente ventilado y está estrictamente prohibido cargar en un espacio confinado o en un sol caliente o en un ambiente de alta temperatura. Al cargar, primero conecte la batería y el cargador, y luego la fuente de alimentación; cuando la batería esté completamente cargada, primero corte la fuente de alimentación y luego desenchufe el conector del cargador. Cuando la luz verde está encendida, la fuente de alimentación debe cortarse a tiempo. Está prohibido conectar el cargador a la fuente de alimentación durante mucho tiempo sin cargar. Durante el proceso de carga, si la luz indicadora es anormal, aparece un olor peculiar o la carcasa del cargador está sobrecalentada, detenga la carga inmediatamente y repare o reemplace el cargador. Durante el uso y almacenamiento del cargador, preste atención para evitar la entrada de objetos extraños, especialmente evite la entrada de agua u otros líquidos, para no provocar un cortocircuito dentro del cargador. Trate de no llevar el cargador con la bicicleta. Si realmente necesita llevarlo, debe colocarlo en la caja de herramientas después de que se haya realizado el tratamiento de absorción de impactos. No desmonte ni reemplace los accesorios del cargador usted mismo.

Riding:

No lo use hasta que lea las instrucciones detenidamente y comprenda el rendimiento del producto; no se lo preste a alguien que no pueda manipular el producto para montarlo. Antes de montar en bicicleta, compruebe si los frenos funcionan. Preste atención a la tensión de los frenos. Si el freno está demasiado flojo, use una llave Allen para apretarlo. Preste atención a aumentar la distancia de frenado cuando conduzca bajo la lluvia o la nieve. Edad aplicable: 16 a 65 años.

Asegúrese de usar un casco de seguridad cuando monte en bicicleta, siga las reglas de tráfico y no conduzca en carriles motorizados y carreteras con muchos peatones. Compruebe la presión de los neumáticos antes de conducir,

la presión de los neumáticos recomendada es de 40 ~ 65PSI.

Las carreteras en bajada y sin asfaltar no superan los 15 km / h.

Cuando utilice el motor, tenga cuidado de no golpearlo con fuerza y mantenga lubricado el eje giratorio.

No se permite montar más allá de la carga máxima (la carga máxima es de 120 kg)

Después de su uso, el automóvil no se puede estacionar en el vestíbulo del edificio, escaleras de evacuación, salidas de seguridad y debe estacionarse correctamente de acuerdo con las reglas de seguridad.

Está prohibido montar con una mano!

Descargo de responsabilidad:

Después de conducir, guarde la bicicleta en un lugar sin luz solar ni lluvia, no en edificios residenciales; compruebe siempre el motor y el freno; compruebe los tornillos y los lugares que deben fijarse con regularidad y apriételos con regularidad.

Par de apriete recomendado: (unidad: kgf.cm) tornillo del manillar 60-80, tornillo del mango 175-200, tornillo del cojín del asiento 175-200, tornillo de la rueda 320-450;

Las ruedas delanteras y traseras del vehículo deben ubicarse en el centro de la horquilla delantera o el cuadro;

Siempre revise el neumático en busca de rayones, grietas o desgaste excesivo.

El tubo interior y la válvula deben estar perpendiculares al cubo de la rueda.

Los neumáticos dañados o excesivamente gastados deben reemplazarse de inmediato. Busque un técnico profesional para reemplazar su neumático. Si su llanta se perfora accidentalmente y tiene fugas, comuníquese con un técnico profesional para su reparación o reemplazo.

Mantenimiento y cuidado:

Para el modelo de producto, especificaciones o información relacionada mencionada en este Manual de Usuario, la empresa se reserva el derecho de modificación e interpretación final; las funciones del modelo específico mencionado en este manual de usuario solo son aplicables a ese modelo específico;

Los modelos del producto, las especificaciones o la información relacionada que se menciona en el Manual del usuario pueden cambiar sin previo aviso; Sin el permiso previo por escrito de la empresa, el Manual del usuario no puede copiarse, modificarse, reproducirse, transmitirse ni publicarse de ninguna forma. Lea atentamente el manual antes de usar el producto y opere de acuerdo con el manual; de lo contrario, la empresa no será responsable de los daños al producto ni a los daños personales o materiales causados por un uso inadecuado o un error.

Ilustración de la función del producto (Modelo: F26PRO)



Figura 1 (Diagrama de bicicleta)



Figura 2 (lado izquierdo del marco)

- | | |
|--------------------------|---|
| ① palanca de cambios | ⑩ Liberación rápida de la rueda delantera |
| ② Pantalla central | ⑪ Tenedor frontal |
| ③ Palanca de freno | ⑫ Freno de disco |
| ④ Vástago del manillar | ⑬ Cubre cadena |
| ⑤ Luz delantera | ⑭ Rueda de espigas |
| ⑥ Guardabarros delantero | ⑮ Pedal |
| ⑦ Neumático | ⑯ Cadena |
| ⑧ Borde | ⑰ Cambio trasero |
| ⑨ Disco del freno | ⑱ Luz trasera |
| | ⑲ Luz trasera |
| | ⑳ Portaequipajes trasero |
| | ㉑ Liberación rápida del ajuste del tubo del asiento |
| | ㉒ Tubo de asiento |
| | ㉓ Sillín |
| | ㉔ Ojo de la cerradura de la batería |
| | ㉕ Batería de Litio |
| | ㉖ Botón interruptor de luz de encendido |
| | ㉗ Orificio de carga de la batería |

Instalación del producto :



1.El estado de la bicicleta después de sacarla de la caja es el que se muestra en la figura anterior. Primero, corte todas las correas de nailon para asegurarse de que la rueda delantera se pueda separar suavemente del marco cuando la rueda trasera pueda girar libremente.



2. Dé la vuelta a la bicicleta como se muestra arriba para facilitar la instalación de las ruedas delanteras.



3. Afloje los tornillos de fijación de la barra de protección de la horquilla delantera con una llave ajustable y retire la barra de protección de la horquilla delantera.



4.Coloque la rueda delantera en la horquilla delantera para la instalación, preste atención a que la pastilla del freno de disco y el freno de disco coincidan en su lugar.



5.Abra la caja pequeña de accesorios, saque el cierre rápido del eje delantero del interior, afloje la tuerca y sepárela del tornillo.



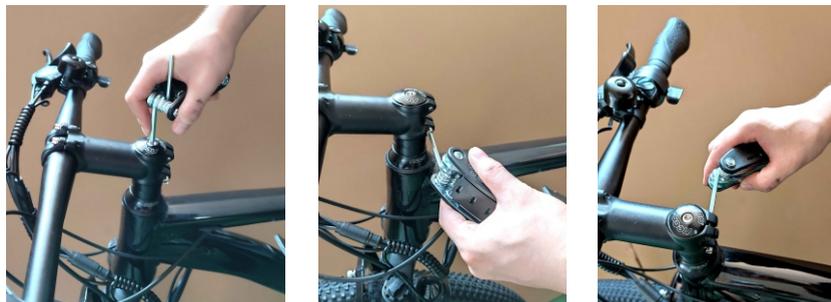
6.Inserte el tornillo de liberación rápida del eje delantero en el núcleo del eje delantero, apriételo con la tuerca y luego presione la manija de liberación rápida para bloquear la horquilla delantera.



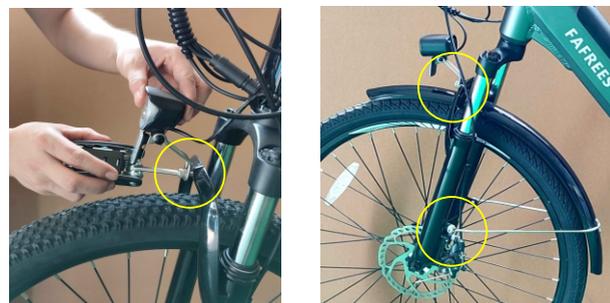
7.Después de instalar la rueda delantera, retire todas las espumas protectoras y luego coloque la bicicleta como se muestra arriba.



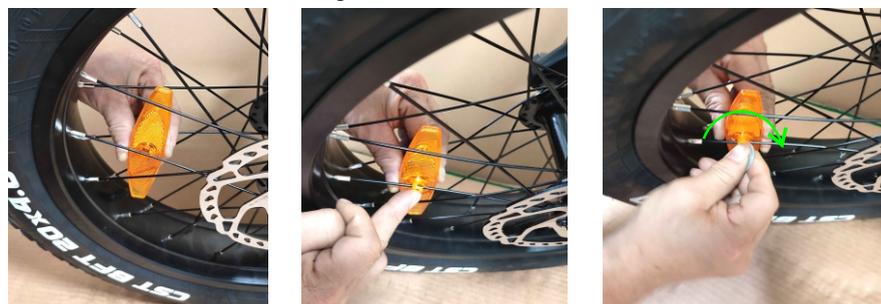
8. Afloje los 4 tornillos del vástago del manillar, coloque el manillar y ajuste el ángulo horizontal del manillar, y luego fíjelo con los tornillos de la abrazadera del tubo.



9. Apriete cada tornillo de fijación con una llave hexagonal para fijar el vástago del manillar para asegurarse de que no haya holgura del manillar.



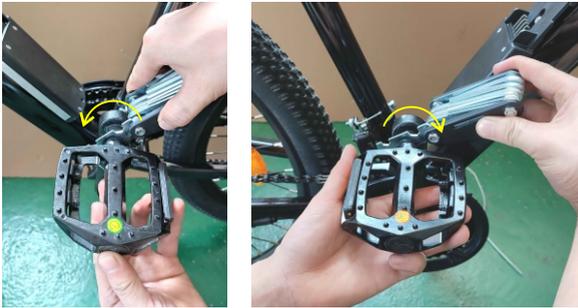
10. Afloje el tornillo de fijación del faro en la horquilla delantera, fije el gancho de fijación del salpicadero delantero y el soporte del faro junto con el tornillo de la horquilla delantera, y luego use el tornillo para fijar el soporte del salpicadero delantero en la horquilla delantera, como se muestra en la imagen derecha de arriba.



11. Coloque el reflector de la rueda en el radio, presione el clip en el orificio y use una herramienta para girar el clip y bloquearlo.



Lista de accesorios, como se muestra arriba.



12. Al instalar los pedales, preste atención al puerto del eje del pedal. El pedal con el sello "L" es el pedal izquierdo, el sello con "R" es el pedal derecho y el pedal derecho está instalado en el costado de la rueda dentada.

Nota: El pedal izquierdo se aprieta a la izquierda y el pedal derecho se aprieta a la derecha.



13. Instale la luz trasera: primero conecte el cable de control de la luz trasera a la luz trasera y luego fije la luz trasera a la percha trasera con tornillos.

Instalación de pantalla:



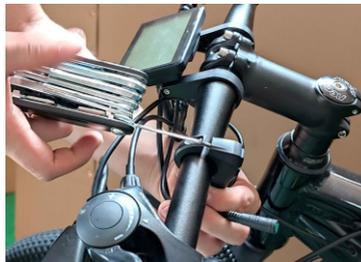
1. La pantalla se puede instalar solo después de instalar el manillar. Para facilitar la instalación, como se muestra en la imagen de arriba a la izquierda, una de las abrazaderas de tubería del instrumento se puede quitar completamente primero.

2. Primero abra suavemente la abrazadera del tubo de fijación del instrumento, para instalarlo firmemente, primero coloque la junta de la abrazadera del tubo en el tubo del manillar y luego sujete la abrazadera del tubo en el tubo del manillar, como se muestra en la imagen central de arriba.

3. Apriete los tornillos detrás de las abrazaderas de tubería de la pantalla para fijarla, como se muestra en la imagen de la derecha a continuación.



4. Afloje el clip de fijación de la unidad del botón, haga clic en el tubo del manillar y luego apriete el tornillo de fijación, como se muestra en la figura a continuación.





5. Conecte el cable de la pantalla, como se muestra en la figura anterior; preste atención a las marcas de flecha de los dos conectores.



El estado de la pantalla después de la instalación es como se muestra en la figura anterior.



El estado de la bicicleta después de completar la instalación, como se muestra en la figura anterior.



Extracción de la batería: inserte la llave, gírela hacia la derecha con la mano derecha y extraiga la batería con la mano izquierda. Después de quitar la batería, se puede cargar solo con el cargador.



Figura 3 (manillar)

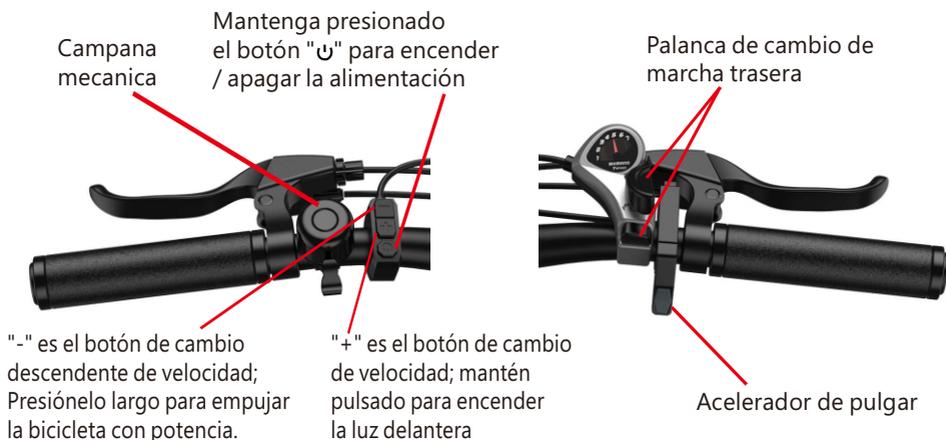


Figura 4 (manillar izquierdo)

Figura 5 (manillar derecho)

Introducción a la función:

1. Carga: Consulte el elemento 27 de la Figura 2, el orificio de carga se puede ver en el lado derecho de la batería en el marco y se puede cargar conectando el cargador. Cuando la batería está llena y el indicador del cargador cambia de rojo a amarillo verdoso, significa que está completamente cargada.
2. Encender / apagar: consulte la Figura 4 y mantenga presionado el botón "⏻" para encender / apagar la alimentación de la pantalla.
3. Pantalla: La pantalla de visualización se ilumina después del encendido, mostrando información como potencia, velocidad, velocidad del motor, kilometraje, etc. La velocidad de potencia es inicialmente 0. Presione los botones "+" y "-" para aumentar y disminuir la Velocidad de potencia del modo de accionamiento eléctrico.
4. Luz delantera: consulte la Figura 4, mantenga pulsado el botón "+" para encender / apagar la luz delantera.
5. Modo asistido por energía: conducción asistida por energía, pise los pedales de la bicicleta y encienda automáticamente la energía eléctrica después de una cierta velocidad. Si no necesita ayuda, puede apagar la pantalla.
6. Transmisión de velocidad: consulte las Figuras 4 y 5, cuando la bicicleta está en funcionamiento, puede cambiar la velocidad mecánica girando las palancas de cambio.
7. Modo eléctrico: consulte la Figura 5, presione el acelerador con el pulgar y la bicicleta podrá acelerar hacia adelante. Cuanto mayor sea el rango de presión, más rápido correrá la bicicleta. Por motivos de seguridad, presione ligeramente el acelerador con el pulgar y acelere lentamente.

Parámetro de producto

Nota: los parámetros entre paréntesis pertenecen a F28 pro.

	Parámetro	edición estándar
Dimensiones	Material principal	Aleación de aluminio
	Tamaño	173*67*109cm (178*67*110cm)
	Distancia del pedal desde el suelo	10cm
	Tamaño de llanta	26 pulgadas (27.5 pulgadas)
	Tamaño del paquete	El 145*25*78cm (148*25*83cm)
Parámetro de rendimiento	Peso	23.2kg (24.7kg)
	Carga máxima	120 kg
	La mejor velocidad de conducción	20 km / h
	Velocidad máxima	25 km / h
	Distancia	30 ~ 45km (55~65km)
	Ángulo máximo de escalada	30 grados
	Temperatura de funcionamiento	-10 ~ 45 grados
	Nivel impermeable	IP54
especificaciones eléctricas	Tipo de Batería	Batería de iones de litio 18650
	Capacidad de la batería	10 AH (14.5AH)
	Voltaje nominal de la batería	36V
	Tipo de línea de motor	Poder
	Voltaje nominal del motor	36V
	Potencia nominal del motor	250W
	Voltaje de carga	DC42V / 2A
	Voltaje de entrada	AC220V
	Valor de protección de subtensión	31V
	Valor de protección contra sobrecorriente	1,5 A
	Tiempo de carga	6 ~ 8 horas
Características Dimensiones	Monitor	Pantalla LCD multifunción
	Luz delantera	sí
	Método de frenado	Frenos de disco delanteros y traseros
	Transmisión de velocidad	7 velocidades

Observaciones: La electricidad, la carga, la presión de los neumáticos, el entorno de la carretera, la lubricación de la cadena y el eje de las ruedas, etc. afectarán la velocidad máxima; el rango se refiere a los datos obtenidos de pruebas continuas desde completamente cargado hasta completamente agotado con una velocidad de conducción de 15-25 km / h y una carga de 60 kg en una carretera plana y endurecida; Los hábitos de conducción, la temperatura, la carga, la presión de los neumáticos, el entorno de la carretera y otros factores afectarán la autonomía.

Mostrar instrucciones de usuario

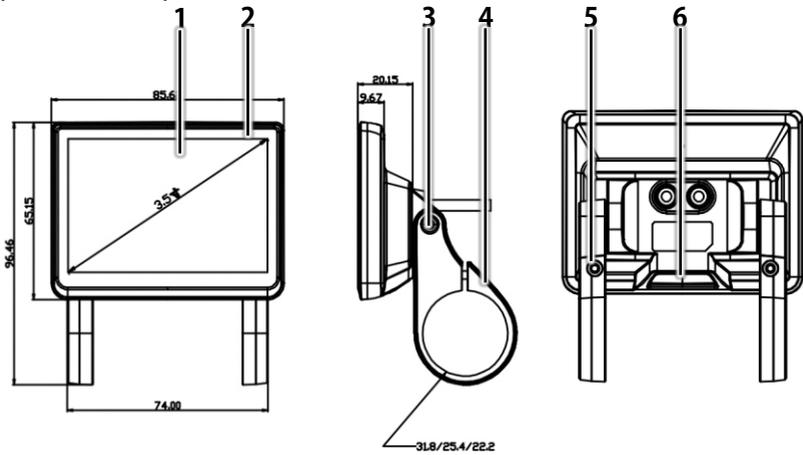


Información importante sobre el uso seguro:

1. Antes de enchufar o desenchufar la pantalla, asegúrese de cortar primero la fuente de alimentación de Ebike. Enchufar o desenchufar con energía causará daño eléctrico permanente a la pantalla;
2. Al instalar la pantalla en el manillar, no apriete demasiado los tornillos hexagonales. Normalmente, 0,2 N.m de torque pueden instalar de forma segura el instrumento en el manillar. Un apriete excesivo dañará la estructura del instrumento.
3. No sumerja la pantalla en agua ni use agua en aerosol para limpiar el medidor. Al limpiar, utilice un paño suave humedecido con agua para limpiar. No use ningún agente de limpieza para limpiar.
4. El puerto de carga USB de la pantalla no puede proporcionar protección a prueba de agua cuando está en uso. Cuando conduzca bajo la lluvia, asegúrese de que la goma protectora del puerto USB esté bien cerrada. Está prohibido utilizar la pantalla para conectar dispositivos externos bajo la lluvia.
5. No deseche la pantalla ni ningún otro accesorio de Ebike como basura residencial. Cumpla las leyes y normativas locales y deseche o recicle los accesorios Ebike de forma respetuosa con el medio ambiente.
6. El daño o falla de la pantalla causados por una instalación o uso incorrectos no están cubiertos por la garantía posventa.

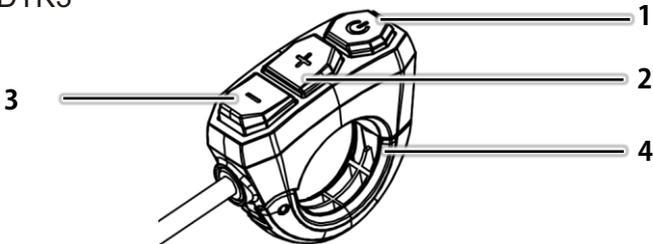
□ Descripción y especificaciones de las piezas

□ Descripción de las piezas



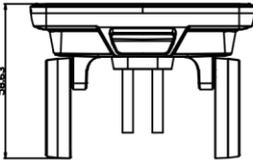
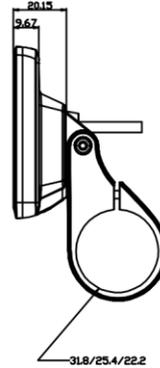
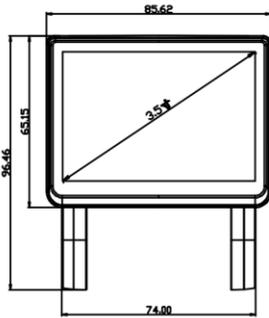
Artículo	Descripción	Observación
1	Componentes de la pantalla	
2	Caso inferior	
3	Tornillo de ángulo de ajuste del soporte M3 * 6	2 piezas
4	Soporte de fijación de ángulo ajustable	Soporte izquierdo y derecho
5	Tornillo de fijación del soporte M3 * 12	2 piezas
6	Enchufe de goma de interfaz USB	

□ Botones DTK3

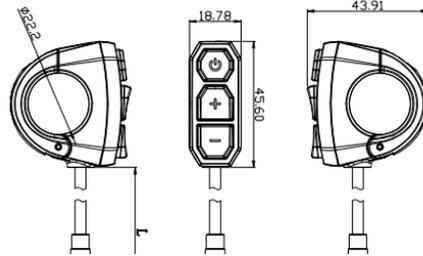


Artículo	Descripción	Observación
1	Botón de encendido	Pulsación larga para controlar la potencia
2	botón "+"	Pulsación larga para controlar el faro
3	"-" botón	
4	Anillo de apriete	

□ Dimensions



Dimensiones de la pantalla



Dimensiones DTK3

□ Fiabilidad

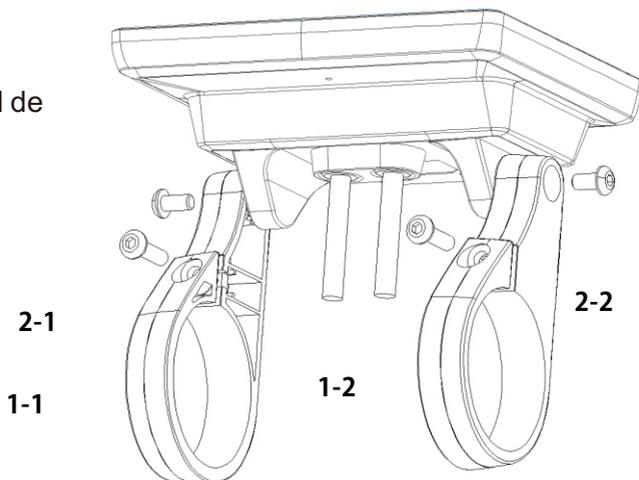
Artículo	Parámetro	Descripción
1	Parámetros de la fuente de alimentación	24 V / 36 V / 48 V CC
2	Capacidad de fuente de alimentación USB	5 V, 500 mA
3	Nivel de comunicación	3.3V o 5V (opcional)
4	Nivel impermeable	IP66 (conector de goma USB cerrado)
5	Temperatura de funcionamiento	-20 ° ~ + 70 °
6	Humedad de trabajo	15 ~ 95% de humedad relativa
7	Temperatura de almacenamiento	-30 ° ~ + 80 °
8	Humedad de almacenamiento	30 ~ 70% de humedad relativa
9	Resistencia a la tracción del cable	Para los cables expuestos del producto terminado, aplique una tensión de 3 kg a lo largo de la dirección de extensión de los cables, y los cables no deben salir del medidor.
10	Apriete los requisitos de ESD	Descarga por contacto de 8KV, descarga sin contacto de 12KV, estándar de evaluación de Clase B.

□ Conformidades

Artículo	Parámetro	Descripción
1	Certificado CE	sí
2	Certificado RoHS	sí
3	Certificado EN15194	sí

□ Instalación

□ Instale la unidad de visualización



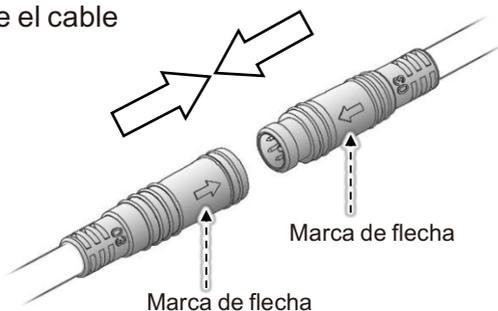
1. Utilice dos tornillos de cabeza hueca hexagonal M3 * 12 1-1 y 1-2 para bloquear los soportes de fijación izquierdo y derecho al manillar. Par de apriete: 0.2N.m. No apriete demasiado, de lo contrario dañará la pantalla.
2. Después de ajustar la pantalla a un ángulo adecuado, use dos tornillos hexagonales M3 * 6 2-1 y 2-2 para apretarla.
3. Si desea instalarlo en un manillar de 22,2 mm o 25,4 mm, utilice el anillo de goma del adaptador adjunto.

□ Instale la unidad de botones

1. Utilice un tornillo hexagonal M3 3 para bloquear la unidad de control en el manillar izquierdo, la posición recomendada: el lado derecho del anillo de fijación del freno.
2. Par de apriete: 0.2N.m. No apriete demasiado, de lo contrario dañará el instrumento.



□ Conecte el cable



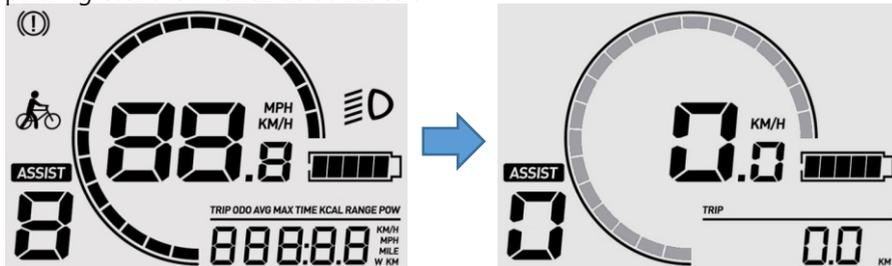
1. Alinee las marcas de flecha en el conector de salida del medidor y el conector de salida de Ebike, e inserte los dos cables firmemente.

□ Operación del sistema

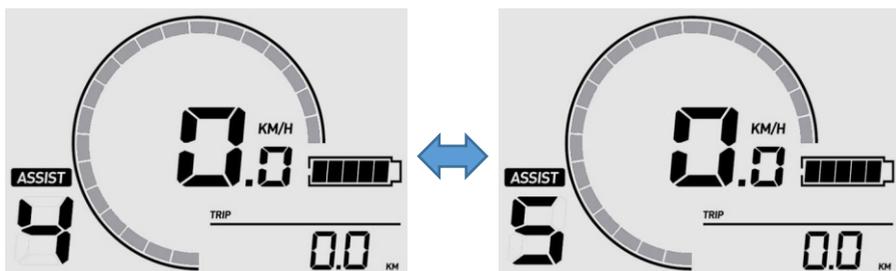
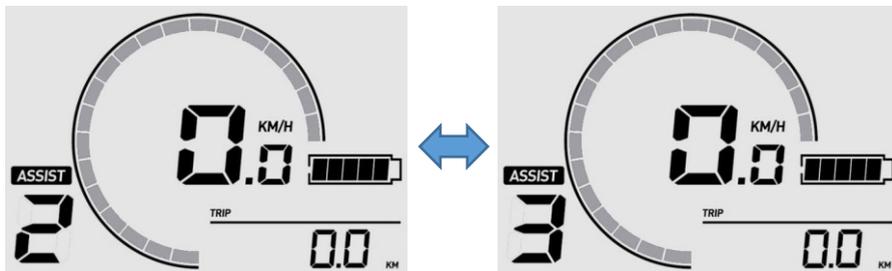
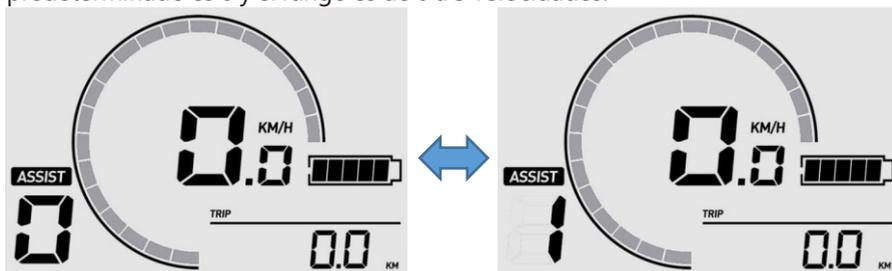
□ Operación inicial

Encienda la interfaz de conducción

1. Mantenga presionado el botón "Encendido" y la interfaz se iluminará completamente para ingresar a la interfaz de conducción.

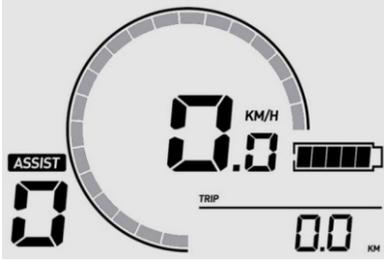


2. Presione el botón "+" o "-" para cambiar la velocidad de alimentación. El valor predeterminado es 0 y el rango es de 0 a 5 velocidades.

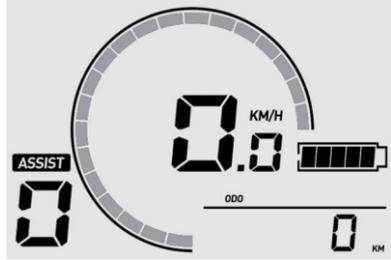


3. Presione brevemente la tecla "Encendido" para cambiar el "Área de visualización multifunción".

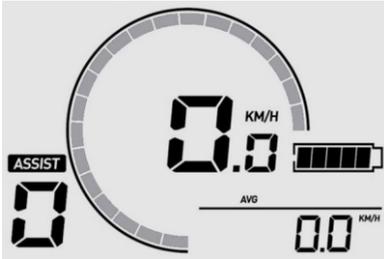
Kilometraje de viaje, rango 0.0-9999.9 km



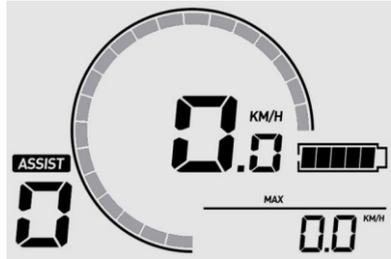
Kilometraje total, rango 0-99999 km



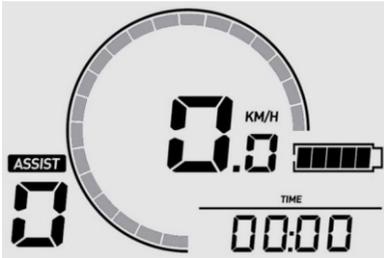
Velocidad media única, rango de 0, 0 a 99,9 km / h



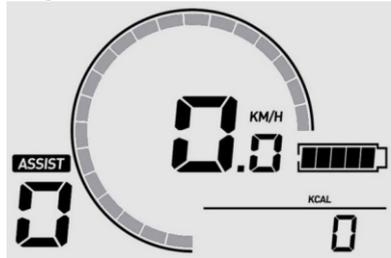
Velocidad máxima única, 0,0-99,9 km / h



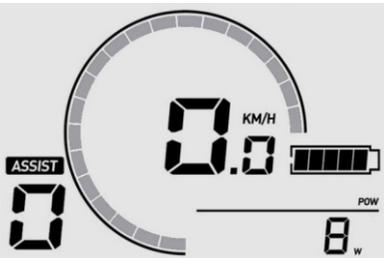
Tiempo de conducción individual, 00:00 -99: 59



Consumo de una sola caloría, rango 0-9999KCal



Potencia en tiempo real, rango 0-999 w



□ Funciones de los botones DTK3

1. Botón "+"

	Pulsación corta	Pulsación larga	Mantenga pulsado
Interfaz de pantalla	Aumentar la velocidad de la potencia	Interruptor de los faros	--
Interfaz de menú	Cursor arriba / aumentar	--	--

2. Botón "-"

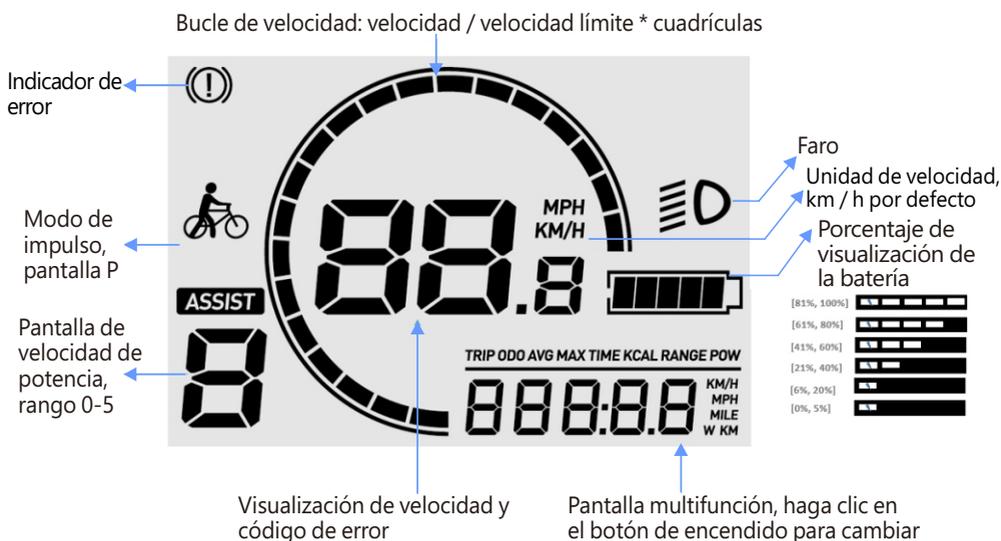
	Pulsación corta	Pulsación larga	Mantenga pulsado
Interfaz de pantalla	Disminuir la velocidad de potencia	--	Modo de impulso de 6 km / h
Interfaz de menú	Cursor abajo / disminuir	--	--

3. Botón de encendido

	Pulsación corta	Pulsación larga	Mantenga pulsado
Interfaz de pantalla	Cambiar la información de la pantalla	Encendido / apagado	--
Interfaz de menú	Confirmar / Siguiente	--	--

Nota: Mantenga presionados los botones "+" y "-" al mismo tiempo para ingresar o salir de la interfaz del menú; mantenga presionados los botones "+" y "encendido" para borrar la información del viaje.

□ Interfaz del medidor



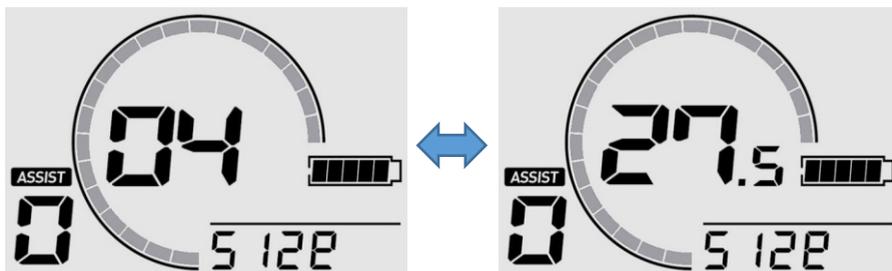
□ Interfaz de menú

En la interfaz del medidor, mantenga presionados los botones "+" y "-" para ingresar o salir de la interfaz del menú.

Para garantizar la seguridad del usuario, la interfaz del menú solo se puede ingresar cuando la Ebike está parada (la velocidad es 0); cuando la velocidad no es 0, incluso en la configuración del menú, obligará a salir del menú y volver a la interfaz de conducción. En la interfaz del menú, presione el botón "Encendido" para saltar y confirmar los elementos del menú, y los botones "+" y "-" para configurar los elementos del menú.

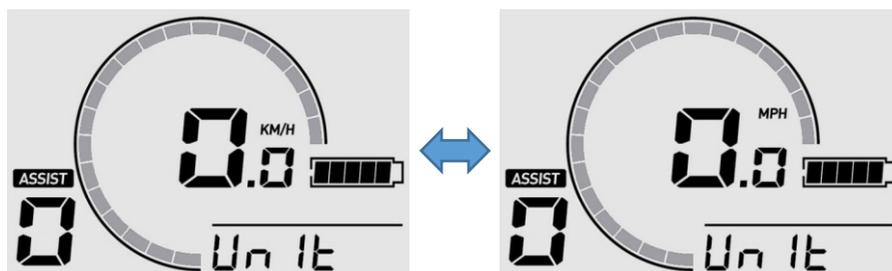
Establecer el diámetro de la rueda

Al seleccionar el elemento "Tamaño", presione el botón "Encendido" para ingresar a este elemento, y luego presione el botón "+" o "-" para seleccionar el diámetro de la rueda, que va de 04 a 99, en particular, 27,5 pulgadas muestra "27,5"; luego presione el botón "Encendido" para confirmar y salir del elemento.



Establecer unidad de velocidad

Al seleccionar el elemento del menú "Unidad", presione el botón "Encendido" para confirmar KM/H o MPH.



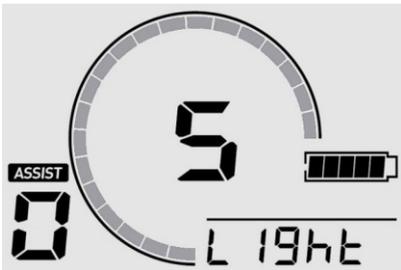
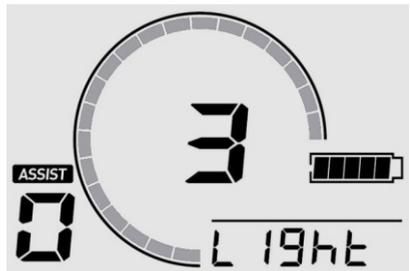
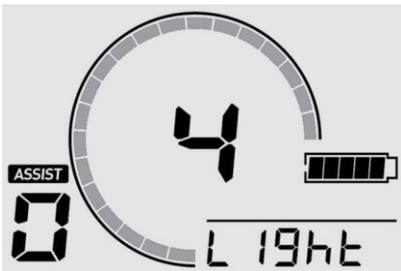
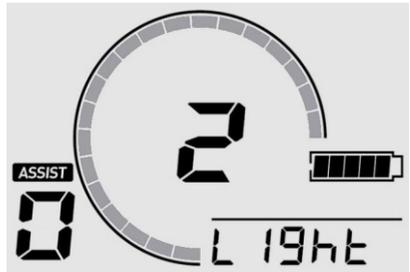
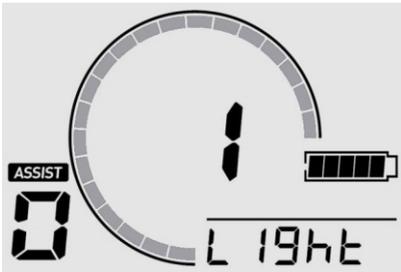
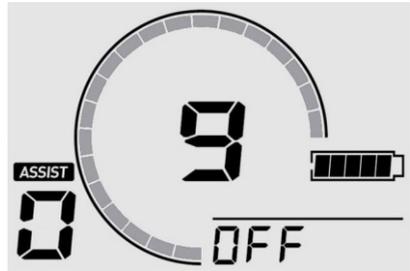
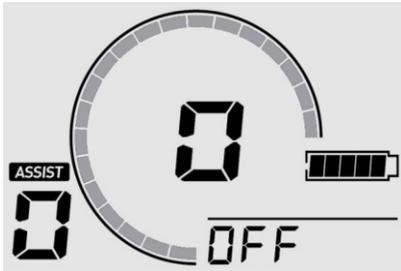
Establecer límite de velocidad

Seleccione el elemento de menú "Velocidad" y establezca el rango de límite de velocidad entre 0,0 y 99,9 km / h. El límite de velocidad final lo determina el motor. El valor predeterminado es 25 km / h



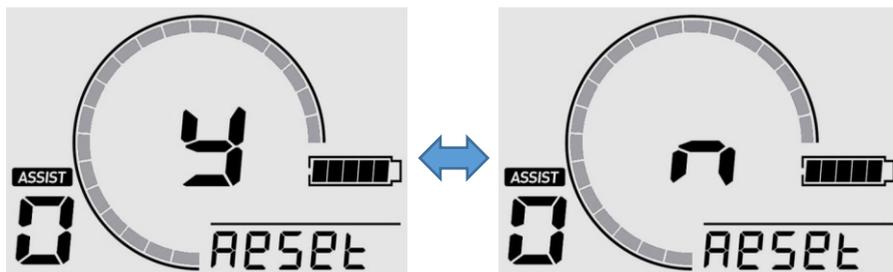
Establecer el tiempo de apagado automático

Al seleccionar el elemento del menú "APAGADO", presione el botón "encendido" para ingresar a este elemento, luego presione el botón "+" o "-" para confirmar el tiempo, el rango es 0-10 min, donde 0 significa cancelar el automático apagar; luego presione el botón de "encendido" nuevamente para confirmar y salir del elemento.



Reiniciar

Seleccione el elemento de menú "Restablecer", seleccione "Sí" o "No" con los botones "+" y "-", y presione la tecla "Encendido" para confirmar y pasar a la siguiente configuración. "No" se muestra de forma predeterminada. Restaurar la configuración de fábrica puede restaurar los parámetros predeterminados de fábrica, incluida la unidad de velocidad, el diámetro de la rueda, el límite de velocidad, el tiempo de apagado automático y el brillo.



Interfaz de código de error

Cuando hay un error, el indicador de error se encenderá y el área de velocidad en tiempo real se mostrará como el código de error.



Código de error del protocolo KM5S:

Código de error	Descripción
0x21	MOSFET de corriente anormal o dañado
0x22	Acelerador de pulgar anormal
0x23	Pérdida de fase del motor
0x24	Anormalidad del Motor Hall
0x25	Freno anormal
0x26	Subtensión
0x30	Error de comunicación