

Bafang				
Serie: Motor central				
Código de error:	Tipo de error:	Pieza:	Código de error:	Solución:
03	X	Sistema de frenado	Se ha accionado el sistema de frenado.	Comprueba si hay algún cable de freno atascado.
04	El segundo LED parpadea rápido 4 veces.	Acelerador	El acelerador no vuelve a su posición correcta.	Comprueba si el acelerador puede ajustarse de nuevo a su posición correcta. Si el problema no mejora, cambia el acelerador por uno nuevo.
05	El segundo LED parpadea rápido 5 veces.	Acelerador	Fallo del acelerador.	1. Comprueba el estado del acelerador y el cable del acelerador. 2. Desconecta el acelerador. Si el problema persiste, contacta con tu distribuidor.
06	X	Batería	Protección contra baja tensión.	Comprueba el voltaje de la batería.
07	El segundo LED parpadea rápido 7 veces.	Batería	Protección contra sobretensiones.	1. Retira la batería. 2. Vuelve a insertar la batería. 3. Si el problema persiste, contacta con tu distribuidor.
08	El segundo LED parpadea rápido 8 veces.	HMI, controlador, motor	Cable de la señal hall del motor. Anomalía en la señal hall del motor.	Comprueba el estado del módulo del motor: 1. Comprueba el conector del cable, asegúrate de que está bien conectado. 2. Cambia el alargador del motor para averiguar si el problema está en esta pieza. 3. Cambia la pantalla para averiguar si el problema está en esta pieza. 4. Cambia el motor para averiguar si el problema está en esta pieza. 5. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
09	El segundo LED parpadea rápido 9 veces.	HMI, controlador, motor	Fallo en la fase del motor. Fallo en el cable de fase del motor.	Comprueba el estado del módulo del motor: 1. Comprueba el conector del cable, asegúrate de que está bien conectado. 2. Cambia el alargador del motor para averiguar si el problema está en esta pieza. 3. Cambia la pantalla para averiguar si el problema está en esta pieza. 4. Cambia el motor para averiguar si el problema está en esta pieza. 5. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
10	El primer LED parpadea 1 vez.	Controlador, motor	La temperatura del motor alcanza el punto de protección.	1. Si el error aparece mientras pedaleas, el sistema se está enfriando y no hay de qué preocuparse. 2. Si el error aparece con la bicicleta en reposo. Cambia el motor para averiguar si el problema está en esta pieza. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
11	El primer LED parpadea 1 vez y se alterna con el segundo LED, que también parpadea 1 vez.	Controlador	Fallo en el sensor de temperatura del controlador. Anomalía en el sensor de temperatura del controlador.	Comprueba el controlador. 1. Si el error aparece mientras pedaleas, el sistema se está enfriando y no hay de qué preocuparse. 2. Si el error aparece con la bicicleta en reposo. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
12	El primer LED parpadea 1 vez y se alterna con el segundo LED, que parpadea 2 veces rápidamente.	Controlador	Fallo en el sensor de corriente.	Comprueba el controlador. 1. Actualiza el software del controlador a la versión más reciente. 2. Cambia el controlador.

13	El primer LED parpadea 1 vez y se alterna con el segundo LED, que parpadea 3 veces rápidamente.	Batería, controlador	Fallo en la temperatura de la batería. El sensor de temperatura de la batería tiene una anomalía.	Comprueba el estado de la batería. 1. Si el error aparece mientras pedaleas o cuando la bicicleta ha estado expuesta a la luz solar directa durante un periodo prolongado, la batería se está enfriando y no hay nada de qué preocuparse. 2. Si el error aparece con la bicicleta en reposo, prueba a cambiar la batería para averiguar si el problema está en esta pieza. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
14	El primer LED parpadea 1 vez y se alterna con el segundo LED, que parpadea 4 veces rápidamente.	Controlador, motor	Fallo en el sensor de temperatura del motor.	1. Actualiza el software del controlador a la versión más reciente. 2. Cambia el motor para averiguar si el problema está en esta pieza. 3. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
21	El primer LED parpadea 2 veces rápidamente y se alterna con el segundo LED, que parpadea 1 vez.	HMI, controlador, sensor de RPM	Fallo en el sensor externo que detecta la velocidad. El sensor RPM del interior del motor o el sensor externo que detecta la velocidad tienen alguna anomalía.	Comprueba la posición de instalación del sensor externo que detecta la velocidad. 1. Comprueba que el conector del sensor de RPM está bien conectado. 2. Comprueba que el imán esté montado en el lugar correcto. 3. Actualiza el software del controlador a la versión más reciente. 4. Cambia el sensor de RPM para averiguar si el problema está en esta pieza. 5. Cambia la pantalla para averiguar si el problema está en esta pieza. 6. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
22	El primer LED parpadea 2 veces rápidamente y se alterna con el segundo LED, que parpadea 2 veces rápidamente.	HMI, batería, controlador	Fallo de comunicación en el BMS. El controlador no puede recibir los datos del BMS procedentes de la batería.	1. Actualiza el software del controlador a la versión más reciente. 2. Comprueba que el conector de comunicación de la batería esté bien conectado. 3. Cambia el cable de comunicación de la batería para averiguar si el problema está en esta pieza. 4. Cambia la pantalla para averiguar si el problema está en esta pieza. 5. Cambia la batería para averiguar si el problema está en esta pieza. 6. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
23	X	Faro, controlador	Fallo en el faro.	1. Comprueba que el conector del faro esté bien conectado. 2. Cambia el cable del faro para averiguar si el problema está en esta pieza. 3. Cambia el faro para averiguar si el problema está en esta pieza. 4. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
24	X	Faro, pantalla, controlador	Fallo en el sensor del faro.	1. Cambia la pantalla para averiguar si el problema está en esta pieza. 2. Actualiza el software del controlador a la versión más reciente. 3. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
25	El primer LED parpadea 2 veces rápidamente y se alterna con el segundo LED, que parpadea 5 veces rápidamente.	HMI, controlador, sensor de torsión	Fallo en la señal del sensor de torsión.	1. Comprueba el conector del cable, asegúrate de que las piezas estén bien conectadas. 2. Cambia el sensor de torsión para averiguar si el problema está en esta pieza. 3. Cambia la pantalla para averiguar si el problema está en esta pieza. 4. Actualiza el software del controlador a la versión más reciente. 5. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.

26	El primer LED parpadea 2 veces rápidamente y se alterna con el segundo LED, que parpadea 6 veces rápidamente.	HMI, sensor de torsión	Fallo en la señal del sensor de torsión.	1. Comprueba el conector del cable, asegúrate de que las piezas estén bien conectadas. 2. Cambia el sensor de torsión para averiguar si el problema está en esta pieza. 3. Cambia la pantalla para averiguar si el problema está en esta pieza. 4. Actualiza el software del controlador a la versión más reciente. 5. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
30	El primer LED parpadea rápido 3 veces.	HMI, controlador	Fallo de comunicación. La pantalla no recibe información procedente del controlador.	1. Comprueba el conector del cable para asegurarte de que las piezas están bien conectadas. 2. Cambia la pantalla para averiguar si el problema está en esta pieza. 3. Actualiza el software del controlador a la versión más reciente. 4. Cambia el sensor de torsión/cadencia para averiguar si el problema está en esta pieza. 5. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.
Serie: Motor de la rueda delantera				
Código de error:	Monitor LED:	Pieza:	Descripción del error:	Solución:
X	El tercer LED parpadea rápido 6 veces.		Protección contra baja tensión.	Comprueba el voltaje de la batería.
X	El tercer LED parpadea rápido 7 veces.		Protección contra sobretensiones.	Comprueba el voltaje de la batería.
X	El tercer LED parpadea rápido 8 veces.		Fallo en los cables de la señal hall del motor	Lleva la bicicleta al distribuidor para que compruebe el estátor del motor.
X	El tercer LED parpadea rápido 9 veces.		Fallo en el cable de fase del motor.	Lleva la bicicleta al distribuidor para que compruebe el estátor del motor.
X	El primer LED parpadea 1 vez; después, el tercer LED parpadea también 1 vez.		La temperatura del controlador es demasiado alta y alcanza el punto de protección.	Lleva la bicicleta al distribuidor para que compruebe el controlador.
X	El primer LED parpadea 1 vez; después, el tercer LED parpadea 2 veces.		Fallo en el sensor de temperatura del interior del controlador	Lleva la bicicleta al distribuidor para que compruebe el controlador.
X	El primer LED parpadea 1 vez; después, el tercer LED parpadea 3 veces.		Fallo en el sensor de temperatura del interior de la batería.	Comprueba el estado de la batería.
X	El primer LED parpadea 2 veces; después, el tercer LED parpadea 1 vez.		Error en el sensor de velocidad	Comprueba la posición del sensor
X	El primer LED parpadea 2 veces; después, el tercer LED parpadea 2 veces.		Fallo de comunicación en el BMS.	Retira la batería y reemplázala.
X	El primer LED parpadea rápido 3 veces.		Problema de comunicación	1. Comprueba la conexión entre el EB-BUS y la unidad de control. 2. Retira la unidad de control y reemplázala.
Problemas frecuentes sin códigos de error				
	Descripción del error:	Pieza:	Instrucciones:	

X	Al pedalear sobre una superficie plana, el motor vibra y/o hace ruido.	Motor, controlador	1. Comprueba el módulo del motor (marchas, rodamientos...). 2. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.	
X	La asistencia a la pedalada funciona, pero el modo caminar está fallando.	Pantalla, controlador	1. Cambia la pantalla para averiguar si el problema está en esta pieza. 2. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.	
X	El modo caminar funciona; sin embargo, al pedalear, el motor falla o funciona de manera interrumpida.	Sensor del pedal, controlador	1. Comprueba el estado del sensor del pedal y los cables de este. 2. Cambia el controlador para averiguar si el problema está en esta pieza.	
X	La pantalla no se enciende.	Batería, pantalla, controlador	1. Comprueba el estado de la batería. 2. Comprueba el estado de la batería. 3. Comprueba el controlador.	
X	Las luces no se encienden.	Faro, pantalla, controlador	1. Comprueba el estado de las luces. 2. Comprueba el estado de la pantalla. 3. Comprueba el estado del controlador.	