

# IHM Bafang

➤ DP C080.C



## 1. Aviso importante

- Si no puedes corregir el error que aparece en la pantalla siguiendo las instrucciones, ponte en contacto con el establecimiento donde compraste el producto.
- El producto es resistente al agua. Se recomienda encarecidamente evitar sumergir la pantalla en agua.
- No limpies la pantalla con una pistola de vapor, una máquina de limpieza a presión ni una manguera de agua.
- Utiliza este producto con cuidado.
- No utilices disolventes ni otros productos químicos para limpiar la pantalla. Estas sustancias pueden dañar las superficies.
- La garantía no cubre el desgaste por uso normal ni el deterioro natural del producto.
- Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría revocar la autorización del usuario para utilizar el equipo.
- Este dispositivo es conforme al apartado 15 del reglamento de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las condiciones siguientes:
  - Este dispositivo no debe producir interferencias dañinas.
  - Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las que puedan determinar el funcionamiento no deseado del mismo.
- Este equipo ha sido probado para comprobar que cumple los límites establecidos en los dispositivos digitales de Clase B, según el apartado 15 del reglamento FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación doméstica. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en concreto. Si el equipo produjera interferencias perjudiciales en la recepción de radio o TV, lo que se puede comprobar encendiendo y apagando el equipo, recomendamos al usuario que intente corregir dichas interferencias adoptando una o más de las siguientes medidas:
  - Reorientar o recolocar la antena receptora.
  - Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
  - Conectar el equipo a un enchufe o circuito distinto al que esté conectado el receptor.
  - Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico cualificado de radio/TV.

## 2. Descripción general del producto

### 2.1. Presentación y dimensiones



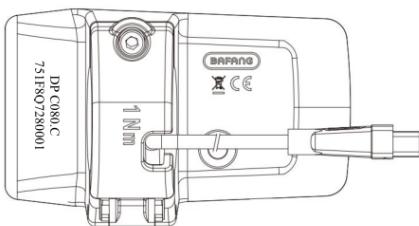
**Modelo**

DP C080.C

**Carcasa**

PC/ ABS

**Número de identificación del producto**



El número de identificación del producto está impreso en la parte posterior de la carcasa de la pantalla.

Primera línea: DP C080.C	Modelo de IHM Bafang
--------------------------	----------------------

Segunda línea: 751F8Q7280001

- 751: longitud del cable y conector Key 300
- F8: Código del diseño
- Q7280001: La fecha de producción es el 28 de julio de 2016 y el número de serie es 0001.

## 2.2. Resumen de funciones

- Protocolo de comunicación CAN; Manejo sencillo e intuitivo con tres teclas.
- Indicador de velocidad: incluye velocidad en tiempo real, velocidad máxima «MAX» y velocidad media «AVG».
- Cambio de unidades km/milla
- Indicador inteligente de batería: proporciona alertas sobre el porcentaje de batería de forma estable gracias a algoritmos optimizados.
- Control automático de la luz delantera con detección de luz
- Ajuste del brillo de la retroiluminación en 4 niveles
- Control de marchas: 6 modos en total ( 0/ E/ T/ S/ S+/ B )
- Indicador de kilometraje: El máximo kilometraje que se puede mostrar es 99 999. El kilometraje de un solo trayecto puede indicarse como «TRIP» y el kilometraje acumulado puede indicarse como «ODO».
- Indicador inteligente: la distancia restante puede indicarse como «RANGE» y las calorías quemadas pueden indicarse como «Cal».
- Indicador de código de error.
- Asistencia de empuje.
- Sugerencia de servicio.
- 6 idiomas: inglés, alemán, neerlandés, francés, italiano y checo.

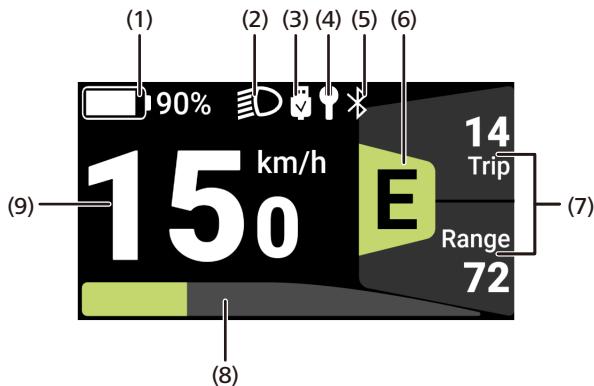
## 2.3. Especificaciones

Artículo	DP C080. C
Pantalla	TFT
Fuente de alimentación	36/ 48/ 52 Vdc
Temperatura de funcionamiento	-20 ~ 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60 °C

Artículo	DP C080. C
Grado de protección	IPX7
Humedad de almacenamiento	30% ~ 70% RH

## 2.4. Componentes del sistema

### 2.4.1. Pantalla



1. Capacidad de la batería
2. Luz delantera
3. Carga
4. Sugerencia de servicio
5. Bluetooth (si)
6. Modo de asistencia eléctrica
7. Indicador multifunción
8. Vatio
9. Velocidad en tiempo real

## 2.4.2. Unidad de control



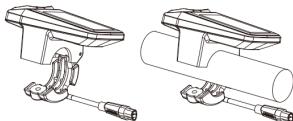
(1)	Botón [+]	Arriba/ Luz delantera	P pulsa + o - para seleccionar el elemento deseado en el menú.
(2)	Botón [-]	Abajo/ Asistencia de empuje	
(3)	Botón [∅]	Encendido/ Apagado/ Confirmar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enciende/apaga la IHM.</li><li>• Confirma tu selección.</li></ul>

### 3. Instalación

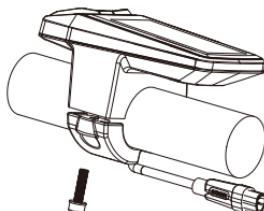
- Abre la abrazadera, pasa el cable por la ranura y ajusta la IHM a la posición más adecuada para su uso.

**NOTICE:**

Compatible con manillares con un diámetro exterior de Ø22,2 mm.



- Ajusta el ángulo de instalación para mejorar la visibilidad de la pantalla de la IHM durante los desplazamientos y aprieta el tornillo (M3 x 12) para fijar bien la IHM.

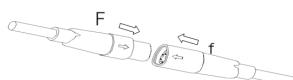


1 N.m

- Conecta la IHM al EB-BUS siguiendo los símbolos.

F. Conector macho de la IHM

f. Conector hembra del EB-BUS



## 4. Uso normal

### 4.1. Encendido/Apagado

- Mantén pulsado el botón  ( $\geq 2$  s) para encender/apagar la IHM.



#### **NOTICE:**

Si el sistema de propulsión no se ha utilizado durante más de 5 minutos (el tiempo se puede configurar), la IHM se apagará automáticamente.

### 4.2. Seleccionar el modo de asistencia eléctrica

- Pulsa  o  para cambiar el modo de asistencia eléctrica y modificar la potencia del motor.

#### **NOTICE:**

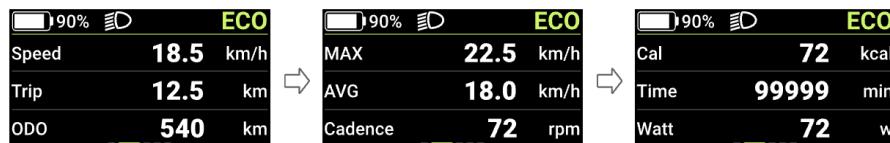
- La marcha más corta es la E y la más larga es la B (a elegir por el usuario).
- El modo predeterminado es E. O significa que la bicicleta eléctrica está en posición neutra.

E (Eco):	verde	Modo ECO
T (Tour):	azul	Modo TOUR
S (Sport):	añil	Modo SPORT
S +(Sport+):	naranja	Modo SPORT+
B (Boost):	violeta	Modo BOOST



#### 4.3. Visualizar datos

1. En la interfaz principal, pulsa ⌂ para acceder a la interfaz de datos.
2. Pulsa ⌂ para cambiar entre las pantallas de datos.

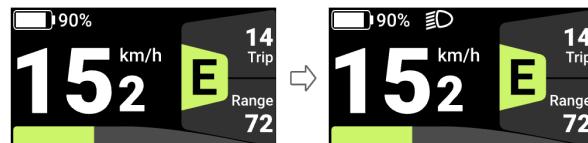


#### 4.4. Regular la luz delantera/retroiluminación

1. Mantén pulsado + ( $\geq 2$  s) para encender la luz delantera. La luminancia de la retroiluminación de la IHM disminuirá y aparecerá el icono ⚡.
2. Mantén pulsado + otra vez para apagar la luz delantera. La luminancia de la retroiluminación de la IHM aumentará y el icono ⚡ desaparecerá.

**NOTICE:**

La luz delantera se puede encender automáticamente según la luz del entorno, pero la función de encendido automático deja de funcionar una vez que el usuario enciende o apaga la luz delantera a mano. Tras reiniciar la IHM, esta función vuelve a funcionar.



#### 4.5. Asistencia de empuje

1. Pulsa — para cambiar a 0 y, luego, pulsa — otra vez. Aparecerá el símbolo , que permanecerá encendido.
2. Mantén pulsado — y el símbolo  parpadeará. Tu bicicleta eléctrica entrará en el modo de asistencia de empuje.

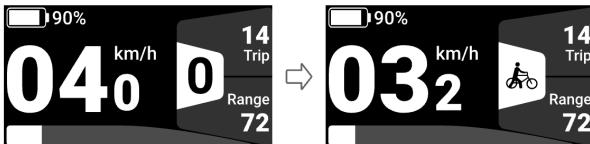
**NOTICE:**

Si no se detecta ninguna señal de velocidad, la IHM mostrará una velocidad de 2,5 km/h.

3. Suelta — para salir del modo de asistencia de empuje. El símbolo  dejará de parpadear y permanecerá encendido.

**NOTICE:**

Si no se realiza ninguna operación en el plazo de 5 s, el modo cambiará automáticamente a 0.

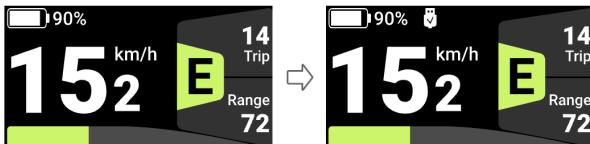


#### 4.6. Carga USB tipo C

1. Conecta el cable USB tipo C a la IHM.

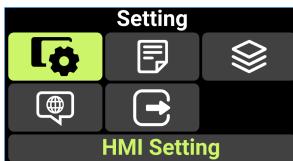
**NOTICE:**

Si la IHM está apagada, conecta el cable USB tipo C a la IHM y enciéndela.



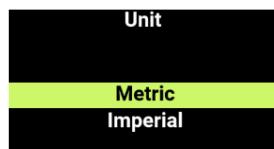
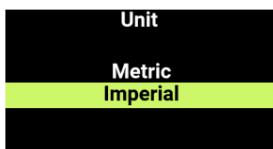
## 5. Ajustes e información

- Mantén pulsado + y - al mismo tiempo para ir a «Setting» (Ajustes).
- Pulsa + o - para seleccionar «HMI Setting» (Ajustes IHM), «Information» (Información), «Themes» (Temas), «Language» (Idioma) o «EXIT», y pulsa ⌂ para confirmar.



### 5.1. Configurar la unidad de medida (sistema métrico / imperial)

- Ve al menú de ajustes «HMI Settings» y pulsa + o - para seleccionar «Unit» (Unidad). Pulsa ⌂ para confirmar.
- Pulsa + o - para seleccionar una opción.
- Pulsa ⌂ para guardar y volver al menú «HMI Settings».
- Mantén pulsado + y - al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



### 5.2. Sugerencias de servicio

- Ve al menú de ajustes «HMI Settings» y pulsa + o - para seleccionar «Service tips» (Sugerencias de servicio). Pulsa ⌂ para confirmar.
- Pulsa + o - para seleccionar una opción.
- Pulsa ⌂ para guardar y volver al menú «HMI Settings».
- Mantén pulsado + y - al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.

**NOTICE:**

La función Sugerencias de servicio viene desactivada por defecto. Cuando se activa esta función y el kilometraje acumulado (ODO) de la bicicleta eléctrica supera los 5,000 km, el icono  aparecerá en la IHM.



### 5.3. Configurar tiempo de apagado automático

1. Ve al menú de ajustes «HMI Settings» y pulsa + o - para seleccionar «Auto Off» (Apagado automático). Pulsa ⌂ para confirmar.
2. Pulsa + o - para seleccionar una opción.
3. Pulsa ⌂ para guardar y volver al menú «HMI Settings».
4. Mantén pulsado + y - al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.

**NOTICE:**

«OFF» significa que la función está desactivada.



### 5.4. Reiniciar el trayecto (distancia y tiempo)

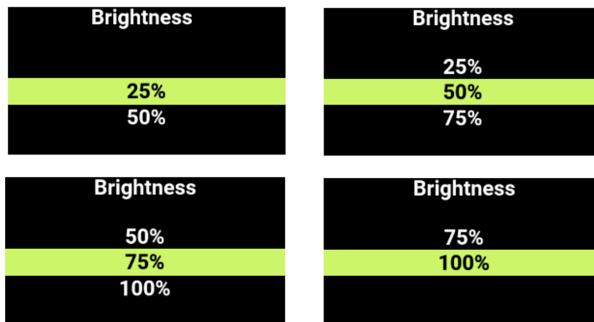
1. Ve al menú de ajustes «HMI Settings» y pulsa + o - para seleccionar «Trip reset» (Reinicio de trayecto). Pulsa ⌂ para confirmar.
2. Pulsa + o - para seleccionar una opción.
3. Pulsa ⌂ para guardar y volver al menú «HMI Settings».

- Mantén pulsado **+** y **-** al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



## 5.5. Regular la retroiluminación

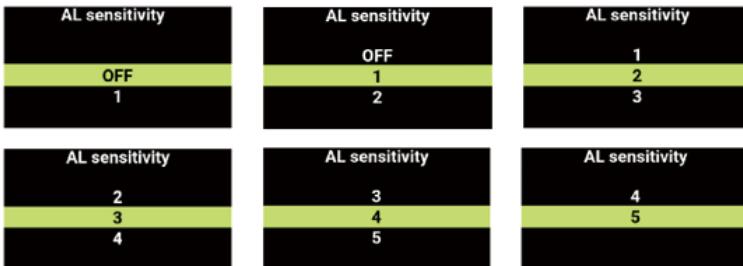
- Ve al menú de ajustes «HMI Settings» y pulsa **+** o **-** para seleccionar «Brightness» (Brillo). Pulsa **OK** para confirmar.
- Pulsa **+** o **-** para seleccionar una opción.
- Pulsa **OK** para guardar y volver al menú «HMI Settings».
- Mantén pulsado **+** y **-** al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



## 5.6. Ajustar sensibilidad a la luz del entorno

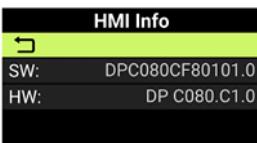
- Ve al menú de ajustes «HMI Settings» y pulsa **+** o **-** para seleccionar «AL sensitivity» (Sensibilidad a luz del entorno).
- Pulsa **+** o **-** para seleccionar una opción.
- Pulsa **OK** para guardar y volver al menú «HMI Settings».

- Mantén pulsado **+** y **-** al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



## 5.7. Ver información sobre la IHM

- Ve al menú «Information» (Información) y pulsa **+** o **-** para seleccionar «HMI Info» (Información sobre la IHM). Pulsa **OK** para confirmar.
- Selecciona **↶** para volver al menú «Information».
- Mantén pulsado **+** y **-** al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



## 5.8. Ver información sobre el controlador

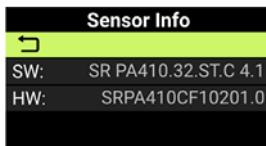
- Ve al menú «Information» (Información) y pulsa **+** o **-** para seleccionar «Controller Info» (Información sobre el controlador). Pulsa **OK** para confirmar.
- Selecciona **→** para ver «Wheel Size» (Tamaño de la rueda) y «Speed Limit» (Límite de velocidad).
- Selecciona **↶** para volver al menú «Information».

4. Mantén pulsado **+** y **-** al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



## 5.9. Ver información sobre sensores

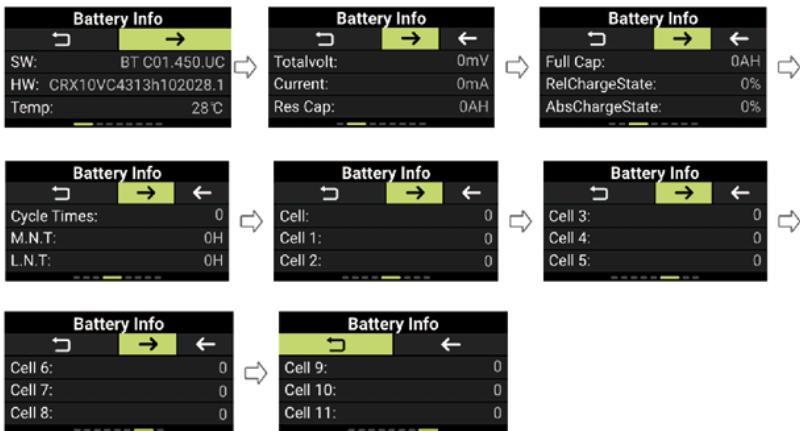
1. Ve al menú «Information» (Información) y pulsa **+** o **-** para seleccionar «Sensor Info» (Información sobre sensores). Pulsa **OK** para confirmar.
2. Selecciona **⬅** para volver al menú «Information».
3. Mantén pulsado **+** y **-** al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



## 5.10. Ver información sobre estado de la batería

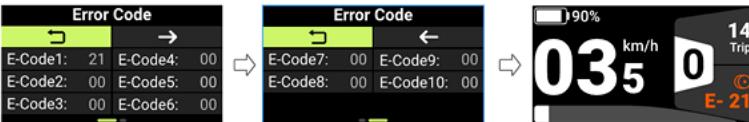
1. Ve al menú «Information» (Información) y pulsa **+** o **-** para seleccionar «Battery Info» (Información sobre la batería). Pulsa **OK** para confirmar.
2. Selecciona **→** para ver la información sobre la batería.
3. Selecciona **⬅** para volver al menú «Information».

- Mantén pulsado + y - al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



## 5.11. Consultar el historial de códigos de error

- Ve al menú «Information» (Información) y pulsa + o - para seleccionar «Error code» (Código de error). Pulsa ⌂ para confirmar.
- Selecciona → para ver la información más reciente.
- Mantén pulsado + y - al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



## 5.12. Configurar tema

- Ve al menú de ajustes «Setting» y pulsa + o - para seleccionar «Themes» (Temas). Pulsa ⌂ para confirmar.
- Pulsa + o - para seleccionar un tema.
- Pulsa ⌂ para guardar y la IHM se reiniciará para aplicar el tema nuevo.

4. Si no quieres cambiar el tema, mantén pulsado + y - al mismo tiempo para volver a la interfaz principal.



### 5.13. Configurar idioma

1. Ve al menú de ajustes «Setting» y pulsa + o - para seleccionar «Language» (Idioma). Pulsa ⌂ para confirmar.
2. Pulsa + o - para seleccionar una opción.
3. Mantén pulsado + y - al mismo tiempo (o selecciona «BACK» y luego «EXIT») para volver a la interfaz principal.



## 6. Código de error

La IHM puede mostrar los fallos de Pedelec. Cuando se detecta un fallo, también se indicará uno de los siguientes códigos de error.

**NOTICE:**

Lee atentamente la descripción del código de error. Cuando aparezca el código de error, primero debes reiniciar el sistema. Si el problema persiste, ponte en contacto con tu distribuidor o con personal del servicio técnico.

Consulta el Anexo A para ver la lista detallada de códigos de error.



**BAFANG**

Bafang Electric (Suzhou) Co., Ltd  
No.6 Dongyanli Rd., Suzhou Industrial Park 215125, Suzhou  
[www.bafang-e.com](http://www.bafang-e.com)

© Agosto de 2025 Bafang (Suzhou) Co., Ltd  
Sujeto a modificaciones sin previo aviso con el fin de mejorar el contenido.