

7 MANUAL DE USUARIO

DP C220.CAN



CONTENIDO

7.1 Aviso importante	2	7.6.3 Modo de selección	5
7.2 Introducción de la pantalla	2	7.6.4 Faros / retroiluminación	6
7.3 Descripción del producto	3	7.6.5 Asistencia para caminar	6
7.3.1 Especificaciones	3	7.6.6 SERVICIO	7
7.3.2 Descripción general de funciones	3	7.6.7 Indicación de capacidad de la batería	7
7.4 Pantalla	4	7.7 Configuración	8
7.5 Definición clave	4	7.7.1 "Configuración de visualización"	8
7.6 Funcionamiento normal	5	7.7.2 "Información"	10
7.6.1 Encendido/apagado del sistema	5	7.8 Definición del código de error	14
7.6.2 Selección de niveles de soporte	5		

7.1 AVISO IMPORTANTE

- Si la información de error de la pantalla no se puede corregir de acuerdo con las instrucciones, comuníquese con su distribuidor.
- El producto está diseñado para ser resistente al agua. Se recomienda encarecidamente evitar sumergir la pantalla bajo el agua.
- No limpie la pantalla con un chorro de vapor, un limpiador de alta presión o una manguera de agua.
- Utilice este producto con cuidado.
- No utilice diluyentes ni otros disolventes para limpiar la pantalla. Estas sustancias pueden dañar las superficies.
- La garantía no está incluida debido al desgaste y uso normal y envejecimiento.

7.2 INTRODUCCIÓN DE LA PANTALLA

- Modelo: DP C220.BUS CAN
- El material de la carcasa es ABS y Acrílico.



- El marcado de la etiqueta es el siguiente:



Nota: Mantenga la etiqueta del código QR adherida al cable de la pantalla. La información de la etiqueta se utiliza para una posible actualización de software posterior.

7.3 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

7.3.1 Especificaciones

- Temperatura de funcionamiento: -20 ~ 45
- Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 50
- Resistente al agua: IPX5
- Humedad del almacén: 30%-70% RH

7.3.2 Descripción general funcional

- Visualización de velocidad (incluida la velocidad máxima y la velocidad promedio, cambiando entre km y millas)
- Indicador de capacidad de la batería
- Control de iluminación
- Configuración de brillo para la luz de fondo
- Asistencia para caminar
- Indicación de soporte de desempeño
- Indicador de potencia de salida del motor
- Visualización de la hora para viajes individuales
- Lista de kilómetros (incluida la visualización de un solo viaje).
distancia, distancia total y distancia restante)
- Establecer los niveles de soporte
- Indicador de consumo de energía CALORÍAS
(Nota: Si la pantalla tiene esta función)
- Visualización de la distancia restante (depende de su estilo de conducción)
- Vista de información (batería, controlador, HMI y sensor)
- Vista de mensajes de error

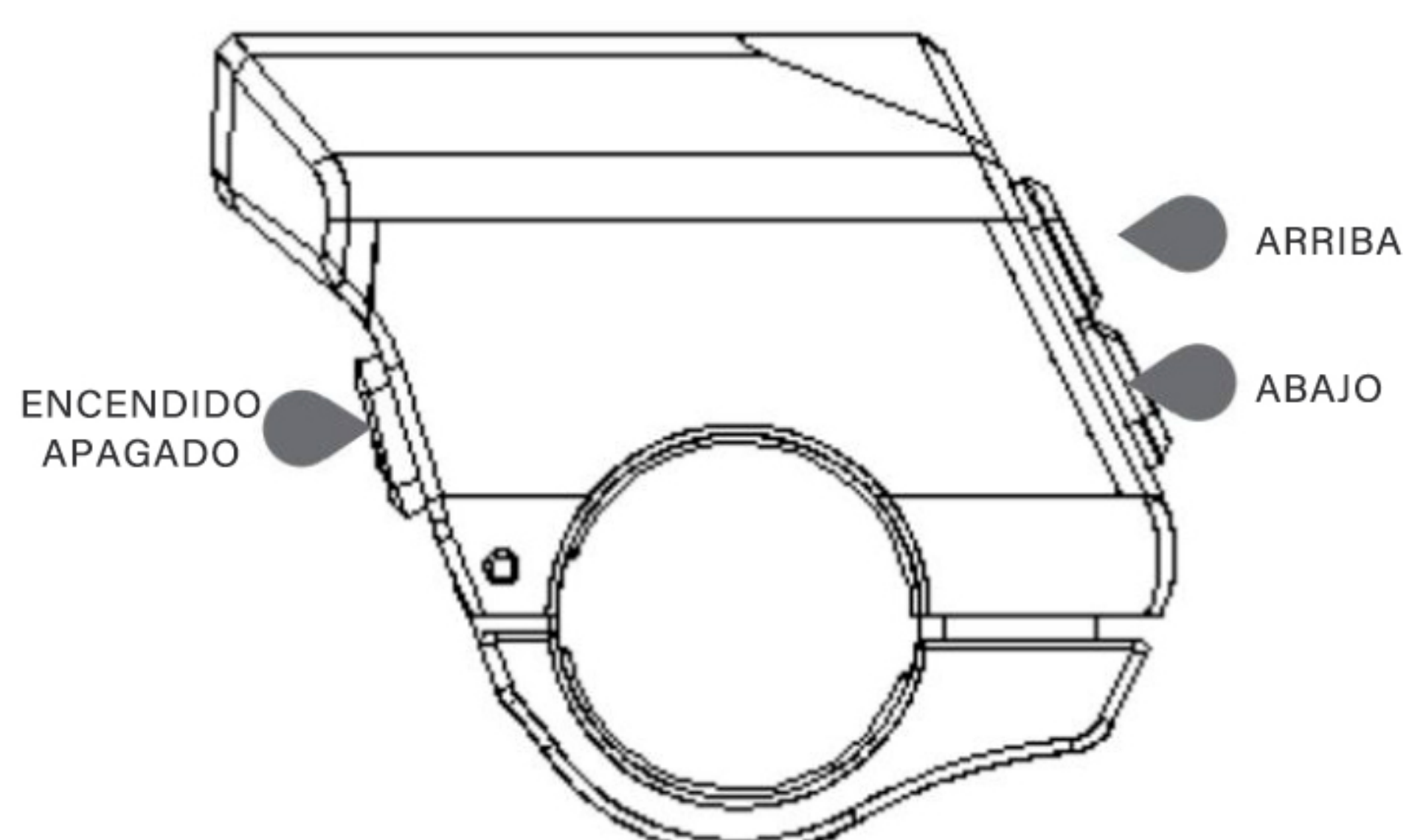
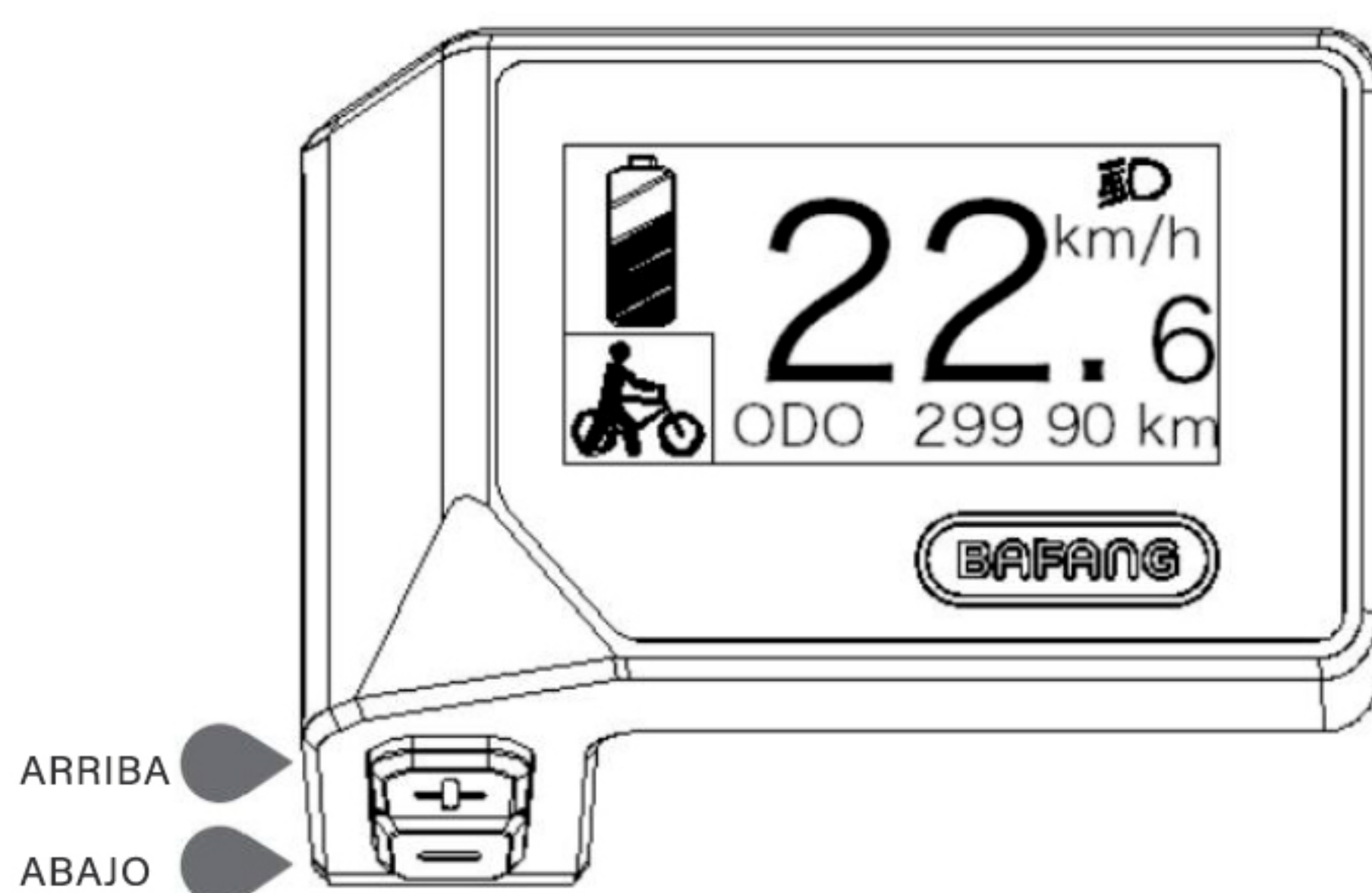
7.4 PANTALLA



- 1 Visualización de la capacidad de la batería en tiempo real.
- 2 Indicador de nivel de apoyo/asistencia al caminar.
- 3 La pantalla muestra este símbolo, las luces , Cuando están encendidas.
- 4 Unidad de velocidad
- 5 Pantalla digital de velocidad
- 6 Viaje: Kilómetros diarios (TRIP) - Kilómetros totales (ODO) -
Velocidad máxima (MAX) - Velocidad media (AVG) -
Distancia restante (RANGE) - Consumo de energía (CALORIES) -
Potencia de salida (POWER) - Tiempo de viaje (TIME).

Servicio: consulte la sección de servicio.

7.5 DEFINICIÓN CLAVE



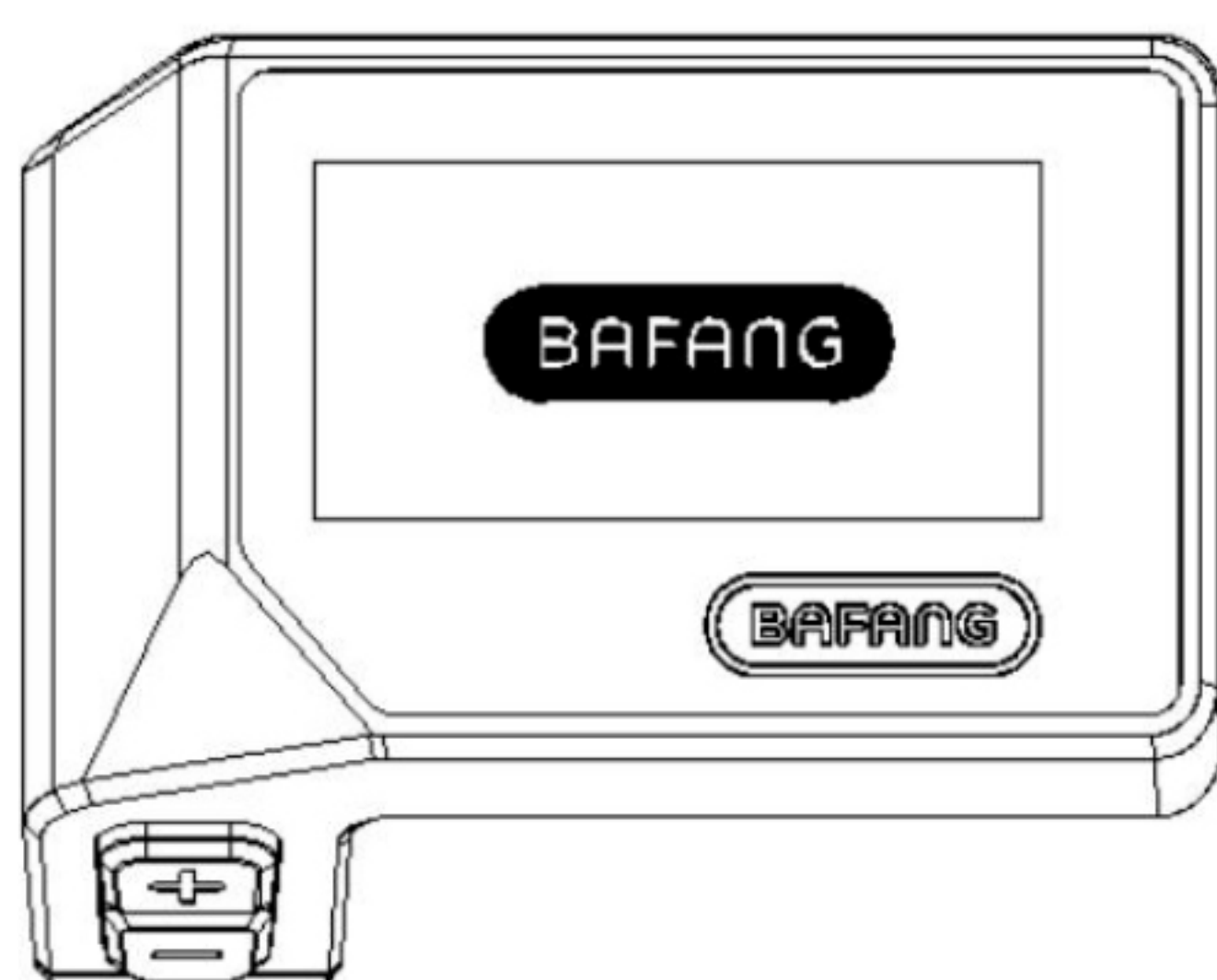
7.6 FUNCIONAMIENTO NORMAL

7.6.1 Encendido/apagado del sistema

presione y mantenga  (>2S) en la pantalla para encender el sistema. presione y mantenga  (>2S) nuevamente para apagar.

"tiempo de apagado automático" se establece en 5 minutos (se puede restablecer con la función "Apagado automático",

Consulte "Apagado automático"), la pantalla se apagará automáticamente dentro del tiempo deseado cuando no esté en funcionamiento. Si la función de contraseña está habilitada, debe ingresar la contraseña correcta para usar el sistema.



7.6.2 Selección de niveles de soporte

Cuando la pantalla esté encendida, presione el botón  o  durante 0.5s para cambiar el nivel de soporte, el nivel más bajo es 0 y el nivel más alto es 3

Cuando el sistema está encendido, el nivel de soporte comienza en el nivel 1. No hay soporte en el nivel 0.

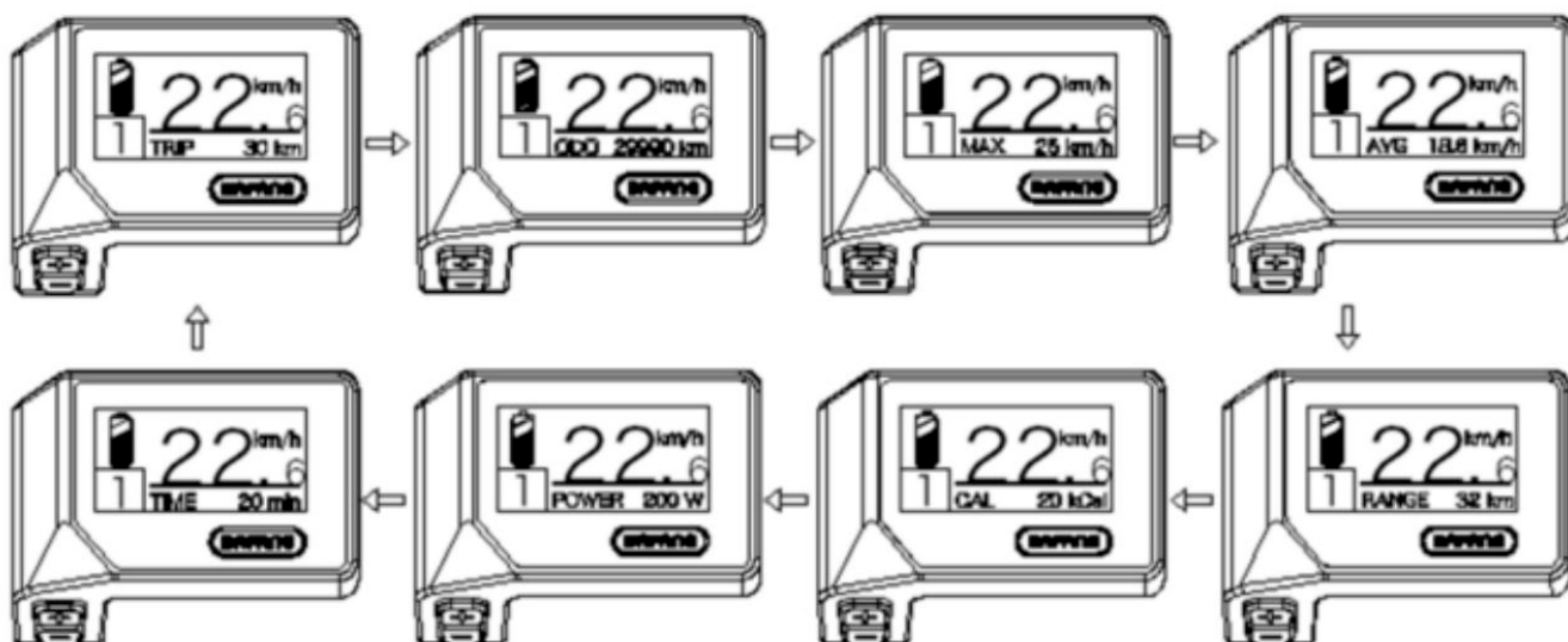


7.6.3 Modo de selección

Presione brevemente el  (<0,5s) para ver los diferentes modos de viaje.

Viaje: kilómetros diarios (TRIP) - kilómetros totales (ODO) - Velocidad máxima (MAX) - Velocidad media (AVG)

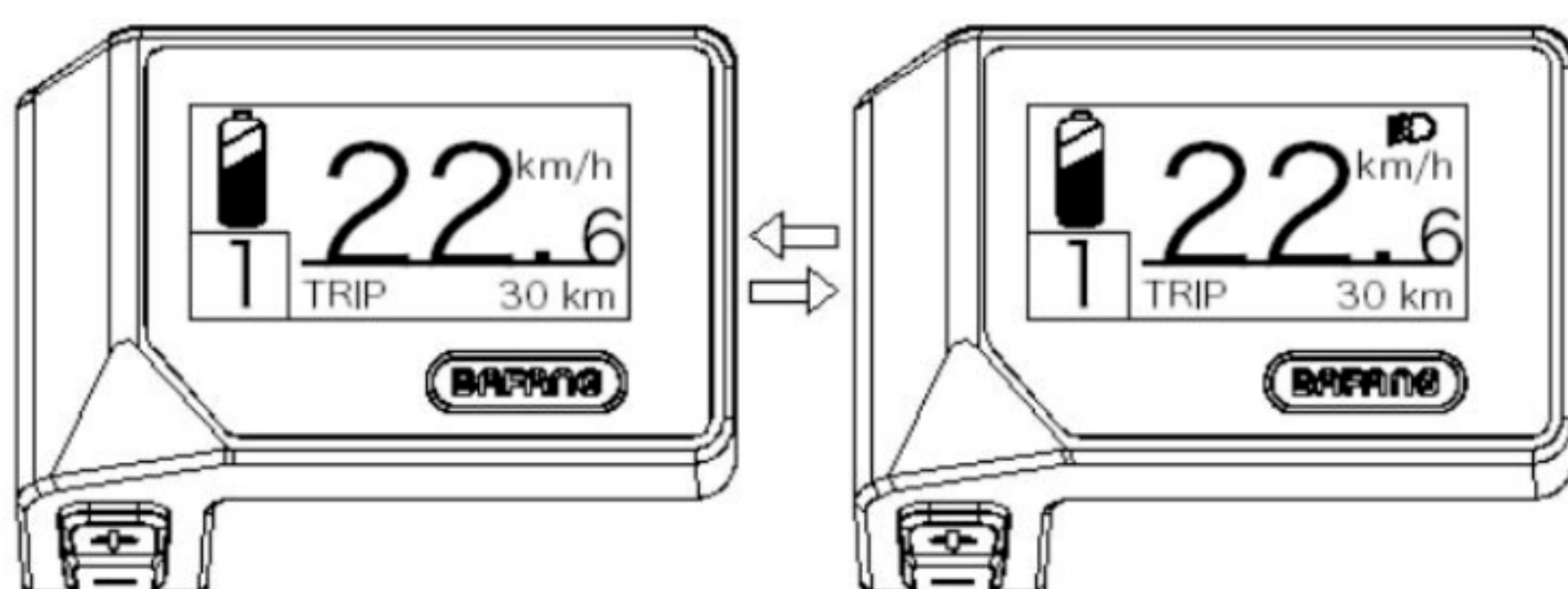
- Distancia restante (RANGE) - Consumo de energía (CALORIES) - Potencia de salida (POWER) - Tiempo de viaje (TIME).



7.6.4 Faros / retroiluminación

Mantenga presionado el botón  (>2S) para activar los faros y las luces traseras.

Mantenga presionado el botón  (>2S) nuevamente para apagar el faro. El brillo de la luz de fondo se puede configurar en la configuración de pantalla "Brightness"



7.6.5 Asistencia para caminar

La asistencia al caminar está pensada solamente para ayudar al ciclista a moverla cuando este está caminando y bajado de la bicicleta.

Activación: Pulse el botón  hasta que el símbolo  aparezca. A continuación, pulse y mantenga presionado  ahora la asistencia para caminar estará activada y la moverá a una velocidad de unos 4,5km/h, cuando suelte el botón  la asistencia para caminar será desactivada y volverá a potencia 0.



7.6.6 SERVICIO

Una vez que se alcancen un número determinado de kilometros (5000km) o de cargas completas (100 cargas completas) se mostrará el mensaje SERVICIO al encender su pantalla, es recomendable hacer una revisión de la bicicleta. Puede eliminar el mensaje "SERVICIO" en la configuración de "Display Setting" / "Servicio" / "NO"



7.6.7 Indicador de capacidad de la batería

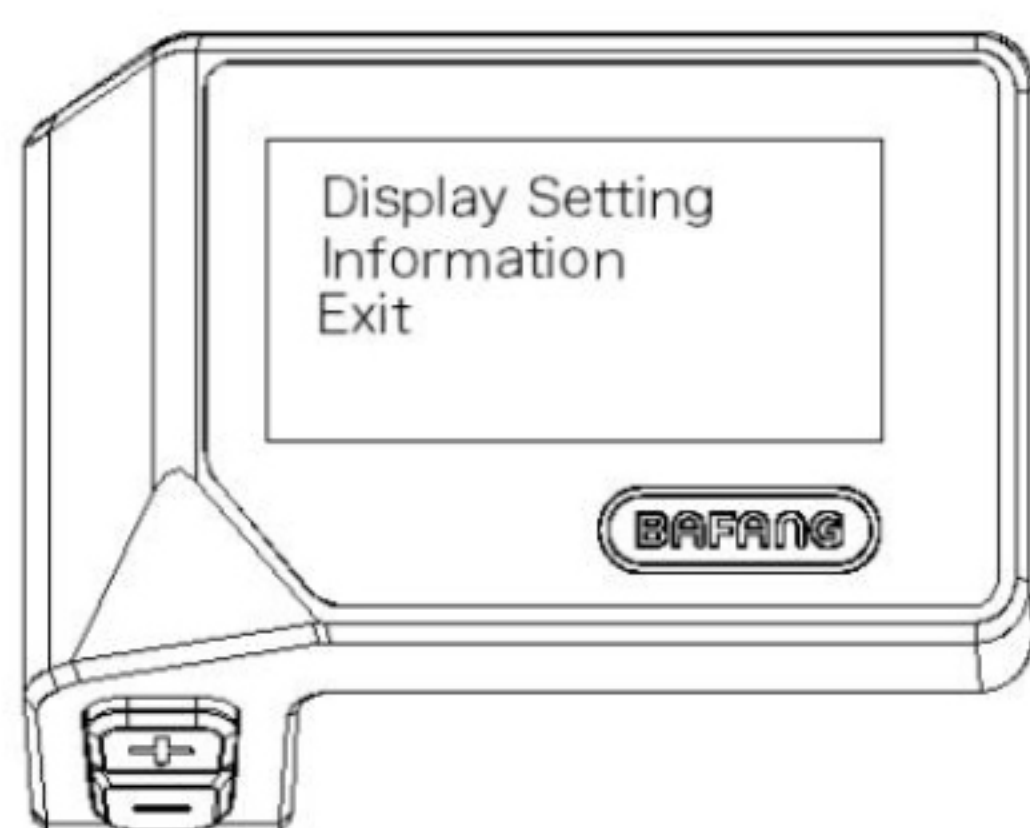
La capacidad de la batería se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla. Cada barra completa representa la capacidad restante de la batería en un porcentaje.

(como se muestra en el siguiente diagrama):

Rango de capacidad	Indicador
80%-100%	
60%-80%	
40%-60%	
20%-40%	
5%-20%	
<5%	parpadeo

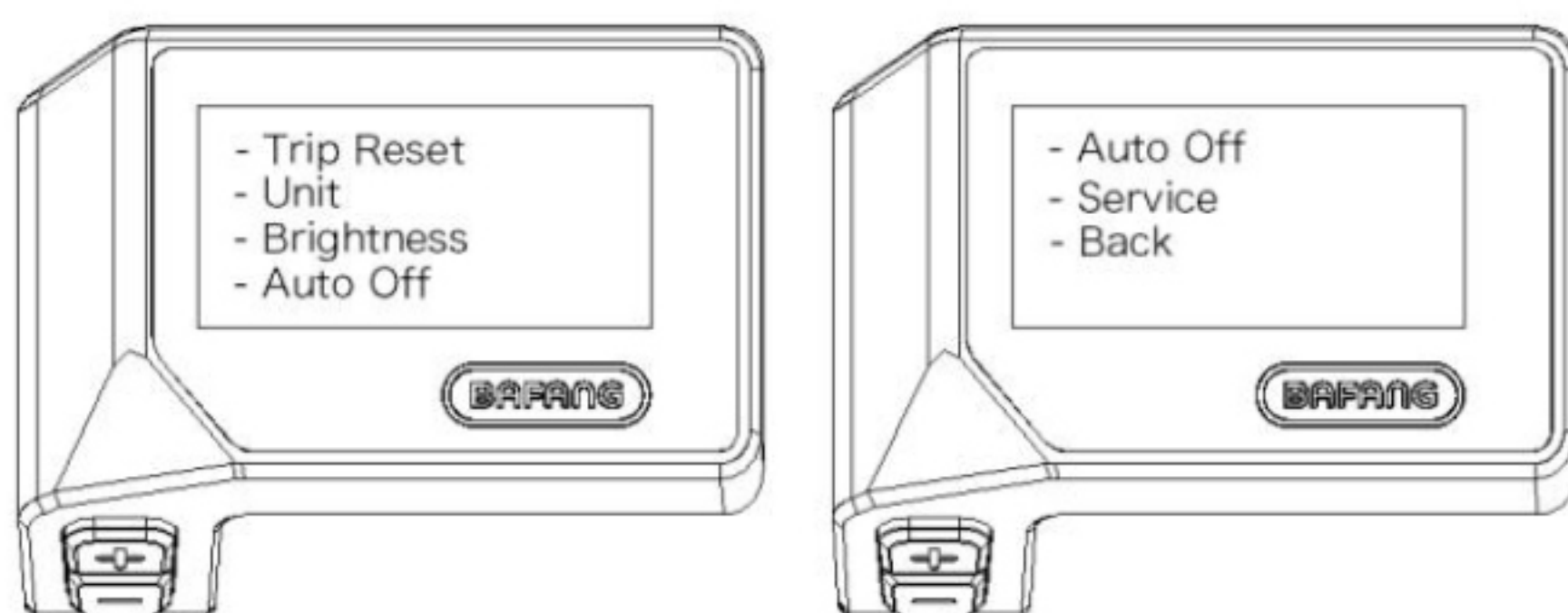
7.7 AJUSTES

Después de encender la pantalla, presione y mantenga  y  al mismo tiempo 0.5s para entrar al menú de ajustes. Pulse  o  para seleccionar la opción deseada, use el botón  para seleccionarla.



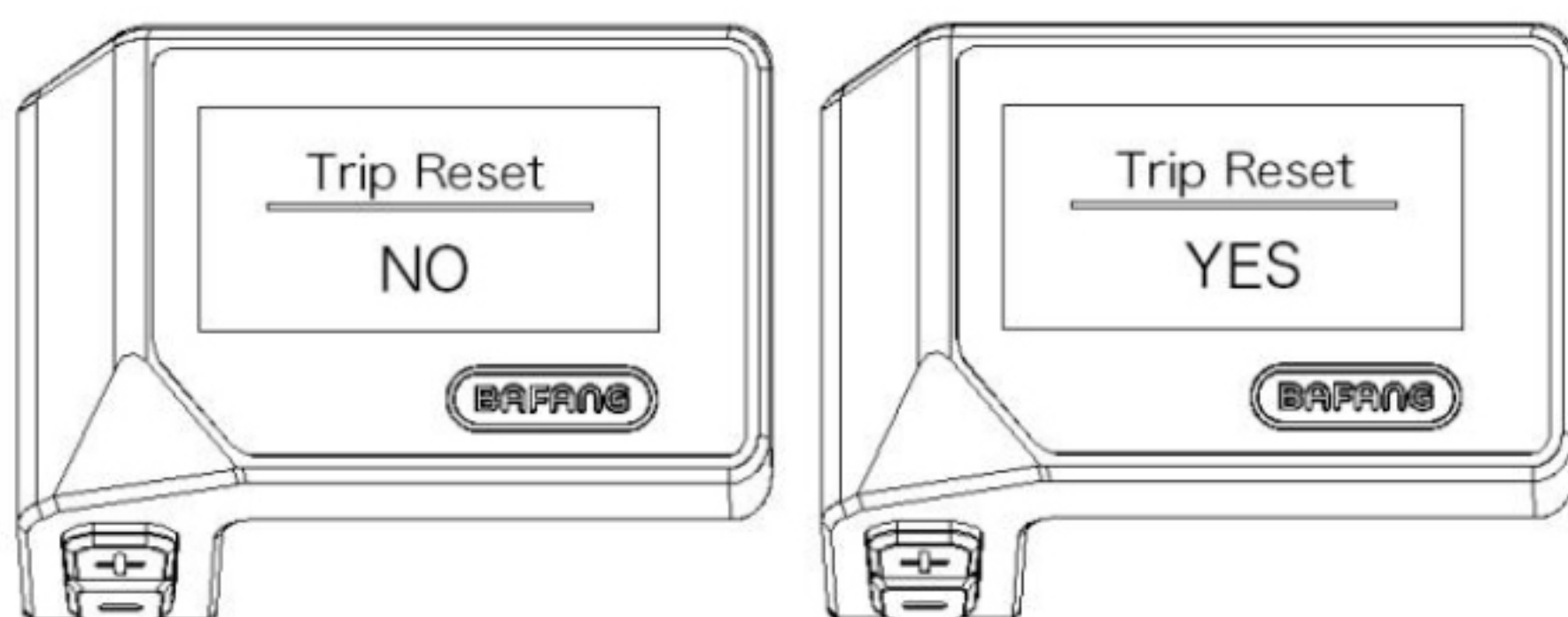
7.7.1 "Configuración de visualización"

Pulse  y  al mismo tiempo para acceder a los ajustes y seleccione "Display Setting" después pulse el botón  para acceder.



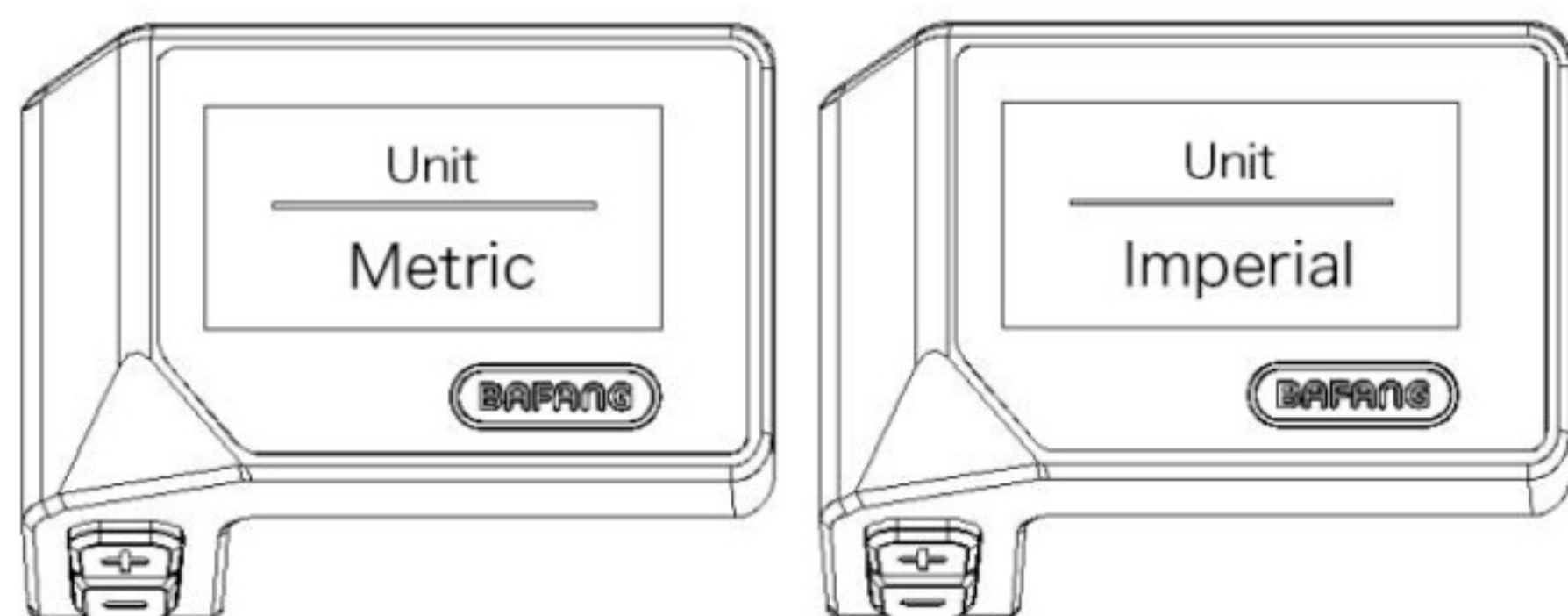
7.7.1.1 "Reset VIAJE" Restablecer kilometraje

Pulse  o  hasta seleccionar "TRIP RESET" y pulse  para acceder al reseteo de viaje, una vez dentro use de nuevo los botones  o  para seleccionar YES / NO, una vez seleccionada la opción deseada pulse el botón  para grabarlo y salir del menú.



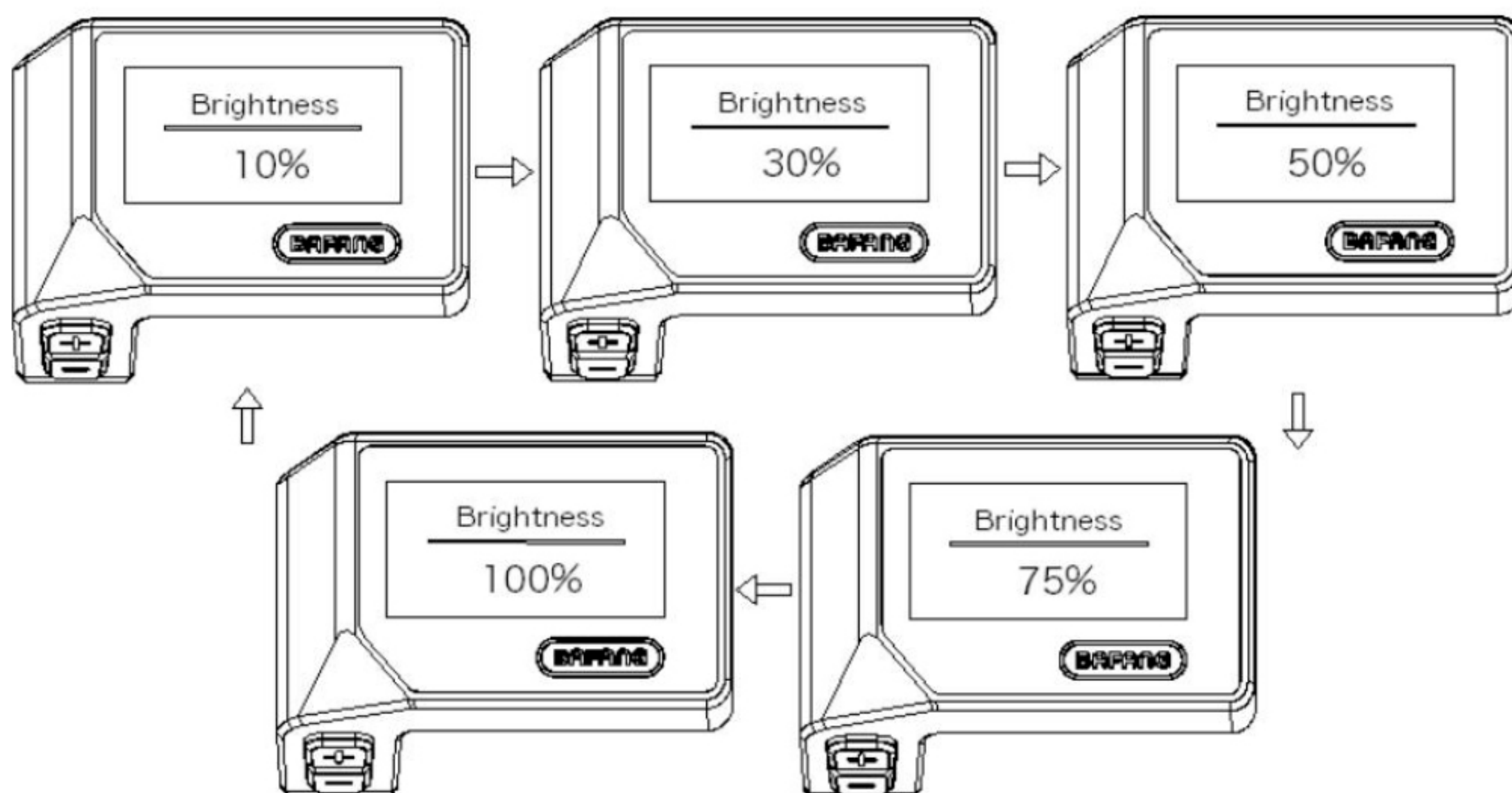
7.7.1.2 Selecciones de "Unidad" en km/Millas

Presione el botón  o  para seleccionar "UNIT" en el menú "Display setting" y pulse el botón  para seleccionarlo.
Presione  o  para elegir entre "METRIC" o "IMPERIAL" luego pulse  para seleccionarlo.



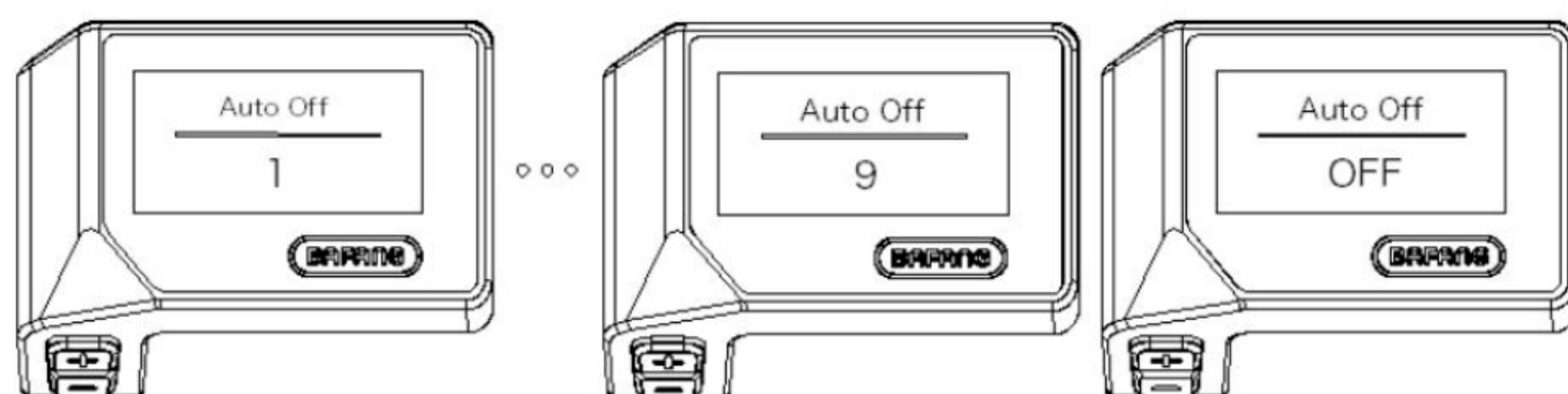
7.7.1.3 "Brillo" Brillo de la pantalla

Presione el botón  o  para seleccionar "BRIGHTNESS" en el menú "Display setting" y pulse el botón  para seleccionarlo.
Presione  o  para seleccionar el nivel de brillo y después pulse  para guardarlo y salir.



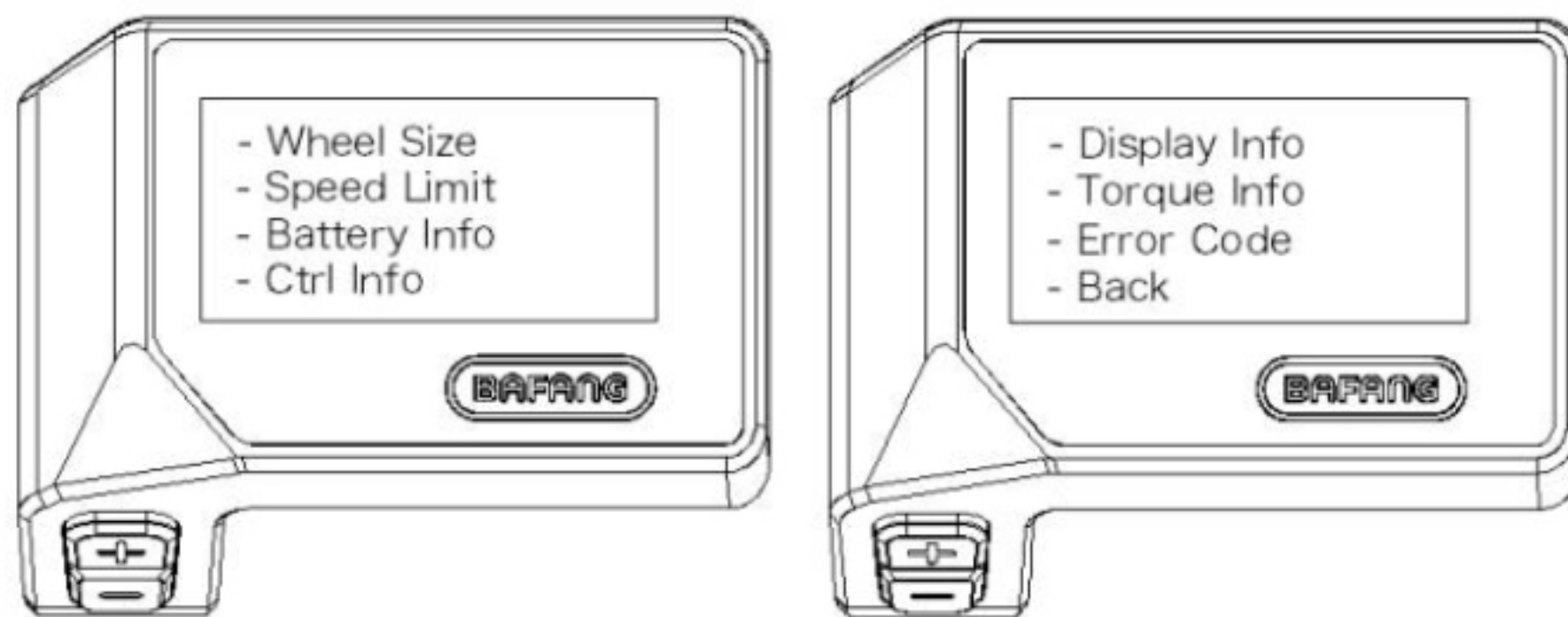
7.7.1.4 "Auto Off" Configurar el tiempo de apagado automático del sistema

Presione el botón  o  para seleccionar "AUTO OFF" en el menú "Display setting" y pulse el botón  para seleccionarlo.
Seleccione OFF (desconectado) o los minutos deseados para el apagado automático, después pulse  para guardarlo y salir.



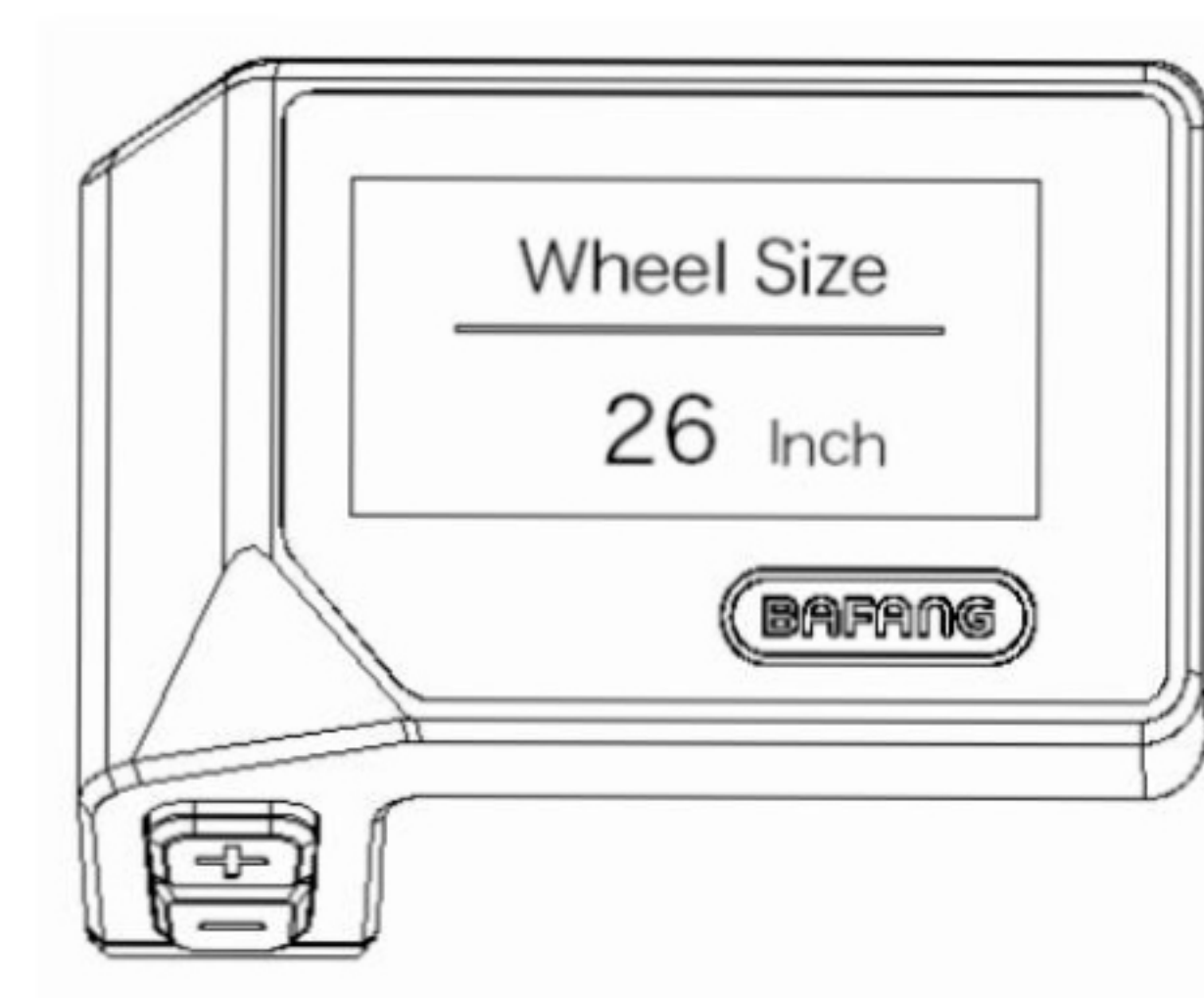
7.7.2 "Información"

Una vez encendida la pantalla, presione y mantenga presionados los botones  y  al mismo tiempo para ingresar al menú de ajustes, presione el botón  o  para seleccionar "información", luego presione el botón  para acceder.



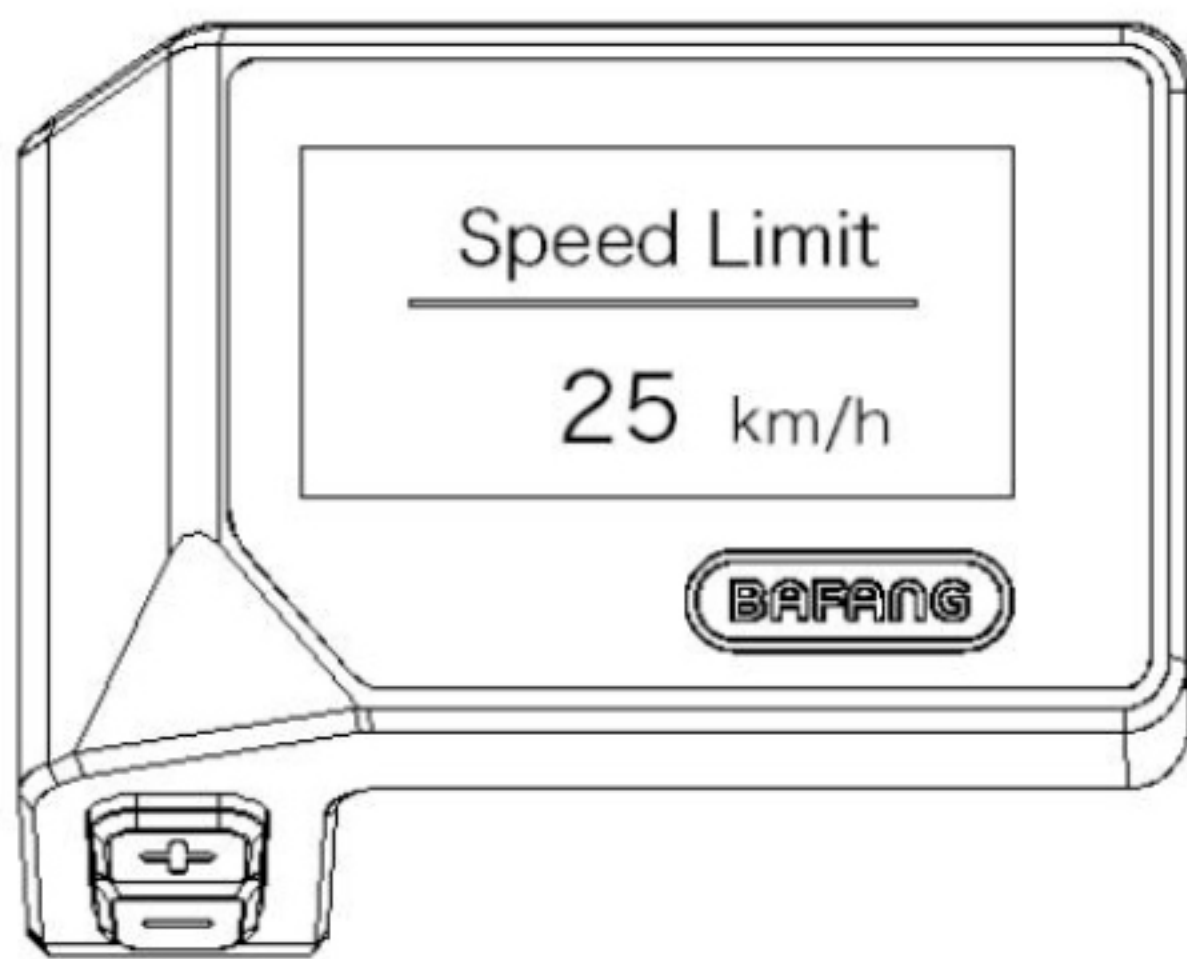
7.7.2.1 Tamaño de la rueda

Una vez encendida la pantalla, presione y mantenga presionados los botones  y  al mismo tiempo para ingresar al menú de ajustes, presione el botón  o  para seleccionar "Wheel Size", luego presione el botón  para acceder.



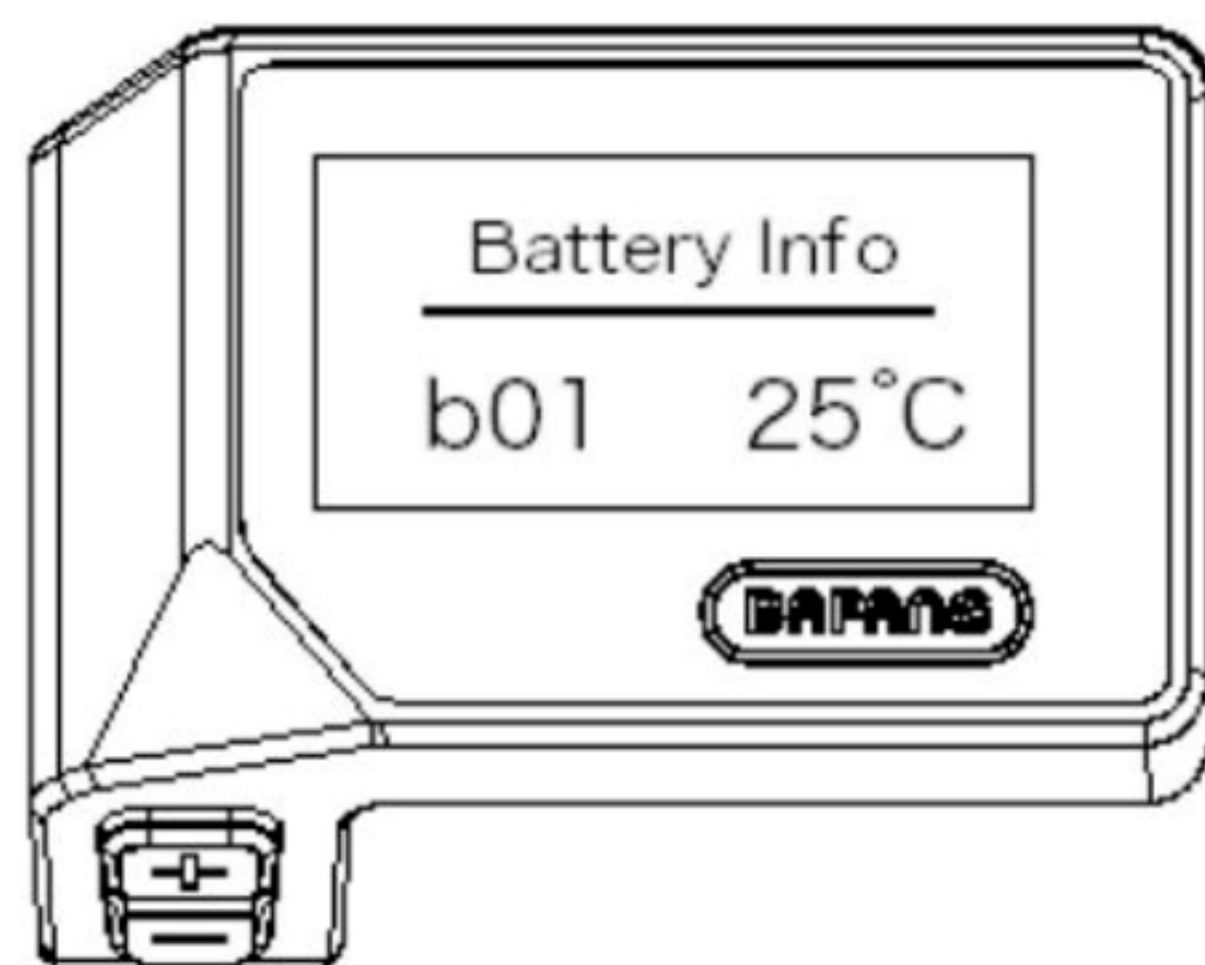
7.7.2.2 Límite de velocidad

Pulse  o  hasta seleccionar "SPEED LIMIT" y pulse  para acceder.
Una vez dentro use de nuevo el botón  para volver (Este parametro no podrá ser modificado)



7.7.2.3 Información de la batería

Pulse  o  hasta seleccionar "BATTERY INFO" y pulse  para acceder.
Una vez dentro use los botones  y  para moverse por las diferentes opciones, después vuelva con el botón 



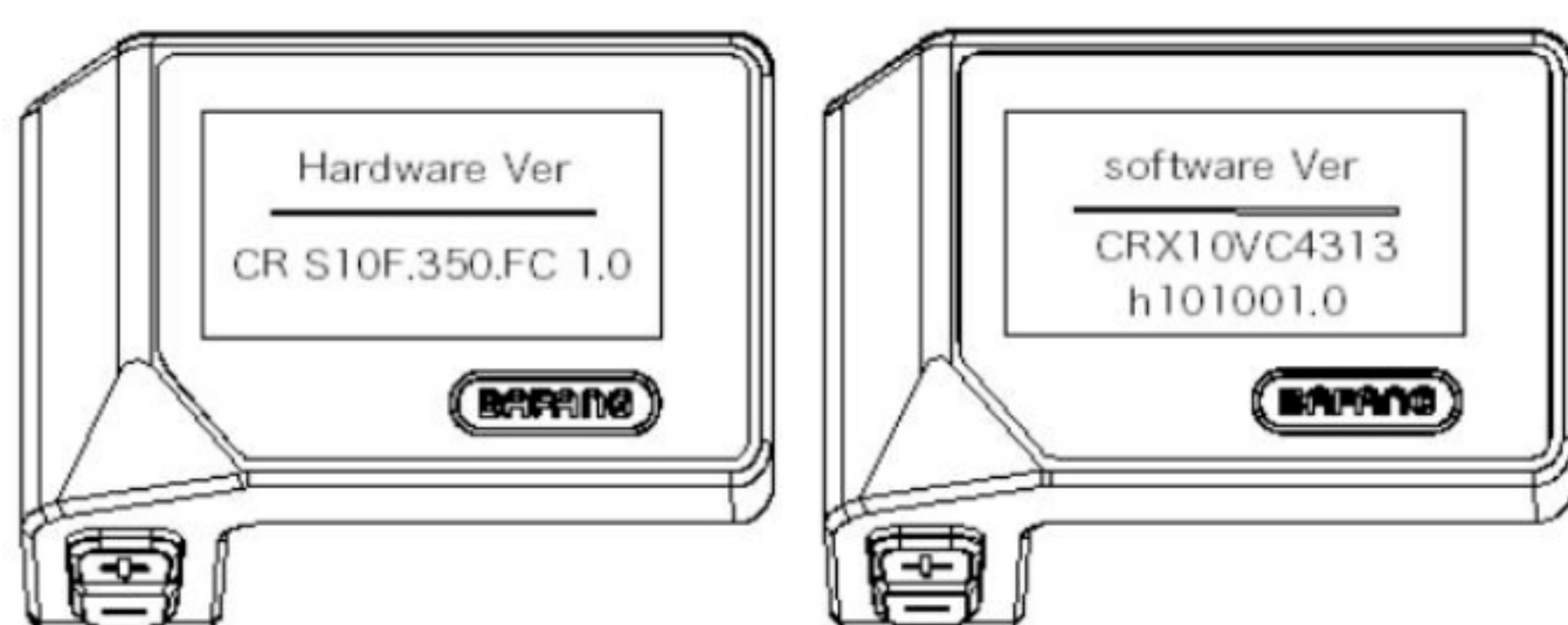
Código	Definición de código	unit	Code	Code definition	unit
Versión de hardware	Versión de hardware		b10	Absolute SOC	%
Versión del software	Versión del software		b11	Cycle	times
b01	Temperatura actual	°C	b12	Maximum not charging time	Hour
b04	voltaje total	mV	b13	Recently not charging time	Hour
b06	Corriente promedio	mA	d00	Number of battery cell	
b07	Capacidad restante mAh	mAh	d01	Voltage of cell 1	mV
b08	Capacidad de carga completa	mAh	d02	Voltage of cell 2	mV
b09	SOC relativo	%	dn	Voltage of cell n	mV

NOTA: Si no se detectan datos, se muestra "--".

7.7.2.4 Información del controlador

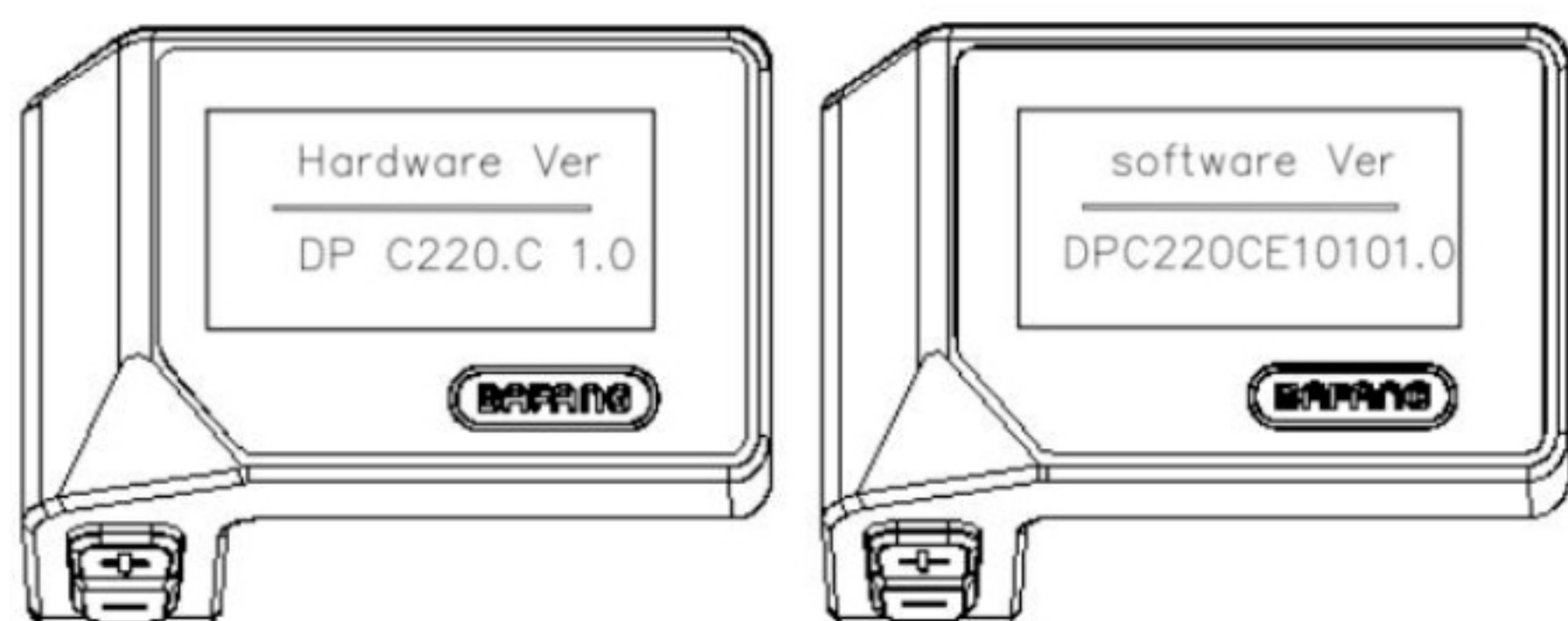
Presione el botón  o  para seleccionar "Ctrl info" luego presione  para acceder.

Presione el botón  o  para seleccionar entre Versión del Hardware o Versión del Software y presione  para entrar



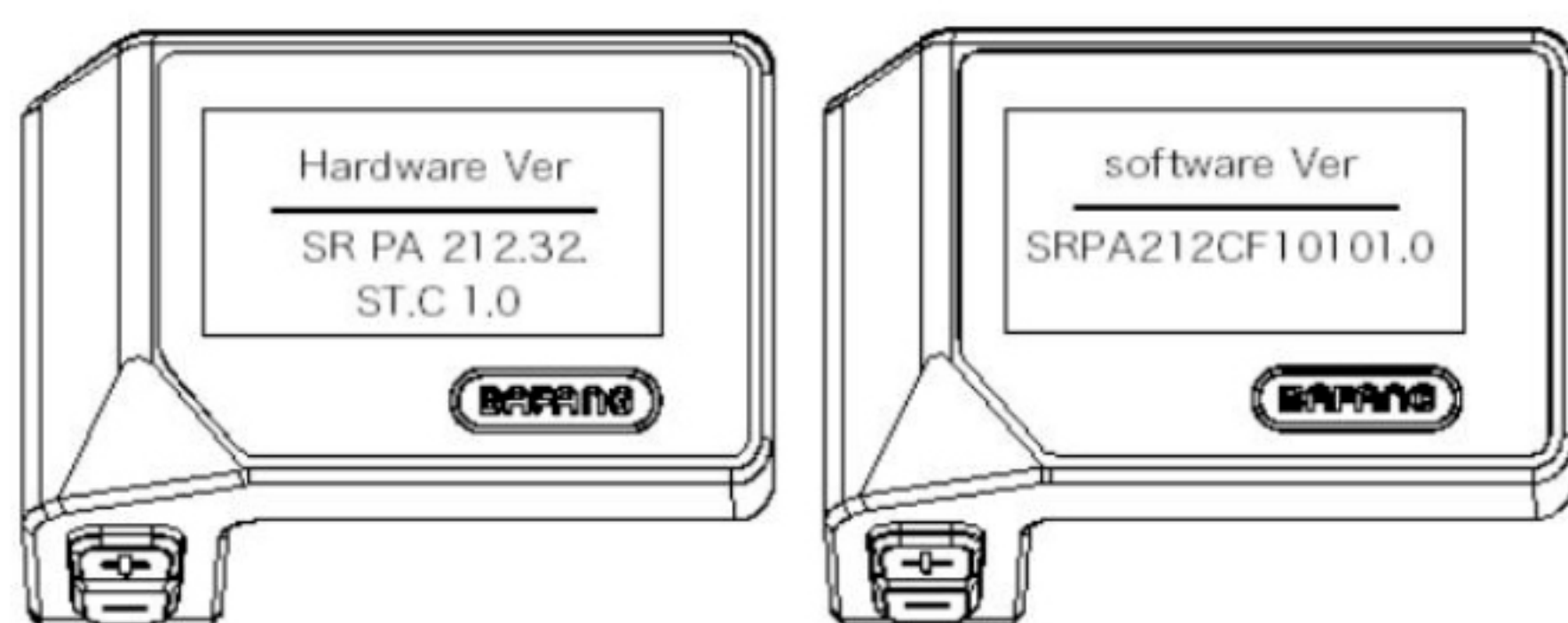
7.7.2.5 Información en pantalla (Display Inf)

Una vez encendida la pantalla, presione y mantenga presionados los botones  y  al mismo tiempo para ingresar al menú de ajustes, presione el botón  o  para seleccionar "Display inf", luego presione el botón  para acceder. Pulse  o  para ver las diferentes informaciones.



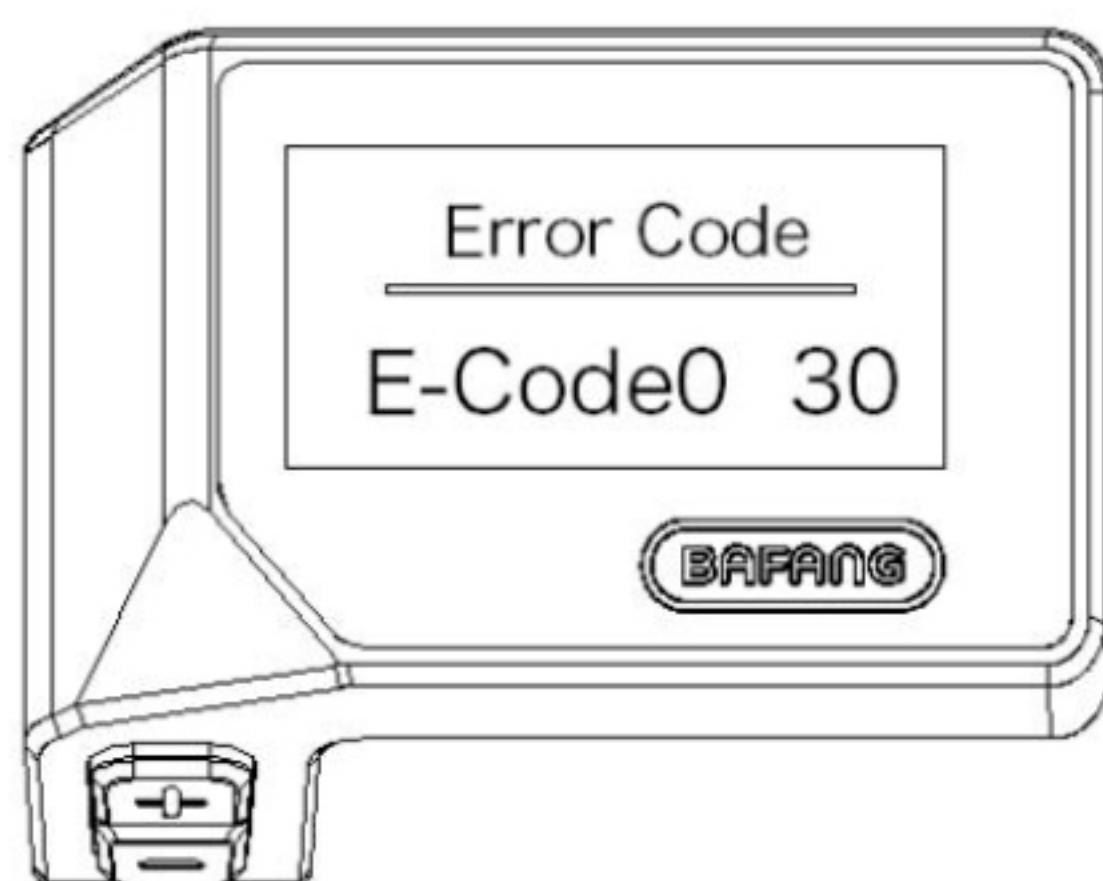
7.7.2.6 Información de par

Una vez encendida la pantalla, presione y mantenga presionados los botones  y  al mismo tiempo para ingresar al menú de ajustes, presione el botón  o  para seleccionar "Torque Info", luego presione el botón  para acceder. Pulse  o  para ver las diferentes informaciones.



7.7.2.7 Código de error

Una vez encendida la pantalla, presione y mantenga presionados los botones  y  al mismo tiempo para ingresar al menú de ajustes, presione el botón  o  para seleccionar "Error Code", luego presione el botón  para acceder. Pulse  o  para ver los últimos 10 códigos de error, el error 00 significa que no hay ningún error.



7.8 DEFINICIÓN DEL CÓDIGO DE ERROR



La pantalla puede mostrar los errores. Si se detecta un error, se mostrará uno de los siguientes códigos de error.

Nota: lea atentamente la descripción del código de error. Si ve el código de error, primero reinicie el sistema. Si el problema no se resuelve, comuníquese con su distribuidor.

Error	Declaración	Solución de problemas
04	El acelerador tiene falla.	1. Verifique el conector del acelerador si están correctamente conectados. 2. Desconecte el acelerador. Si el problema persiste, comuníquese con su distribuidor. (solo con esta función)
05	El acelerador no vuelve a su posición correcta.	Verifique que el acelerador pueda volver a ajustarse a su posición correcta; si la situación no mejora, cambie a un acelerador nuevo (solo con esta función).
07	Proteccion al sobrevoltaje	1. Retire la batería. 2. Vuelva a insertar la batería. 3. Si el problema persiste, comuníquese con su distribuidor.
08	Error con la señal del sensor hall dentro del motor.	Por favor contacte a su distribuidor.
09	Error con la fase del motor.	Por favor contacte a su distribuidor.
10	La temperatura dentro del motor ha alcanzado su máxima protección.	1. Apague el sistema y deje que se enfríe. 2. Si el problema persiste, comuníquese con su distribuidor.
11	El sensor de temperatura dentro del el motor tiene un error	Por favor contacte a su distribuidor.
12	Error con el sensor de corriente en el controlador	Por favor contacte a su distribuidor.
13	Error con el sensor de temperatura dentro de la batería.	Por favor contacte a su distribuidor.

Error	Declaración	Solución de problemas
14	La temperatura de protección dentro del controlador ha alcanzado su máximo. valor de protección máxima	1. Apague el sistema y deje que se enfríe. 2. Si el problema persiste, comuníquese con su distribuidor.
15	Error con el sensor de temperatura dentro del controlador.	Por favor contacte a su distribuidor.
21	Error del sensor de velocidad	1. Reinicie el sistema 2. Compruebe que el imán fijado al radio esté alineado con el sensor de velocidad y que la distancia esté entre 10 mm y 20 mm. 3. Verifique que el conector del sensor de velocidad esté conectado correctamente. 4. Si el error persiste, comuníquese con su distribuidor.
25	Error de señal de par	1. Verifique que todas las conexiones estén conectadas correctamente. 2. Si el error persiste, Por favor contacte a su distribuidor.
26	La señal de velocidad del sensor de par tiene un error	1. Compruebe el conector del sensor de velocidad para asegurarse de que esté conectado correctamente. 2. Compruebe el sensor de velocidad en busca de signos de daños. 3. Si el problema persiste, comuníquese con su distribuidor.
27	Sobrecorriente del controlador	Por favor contacte a su distribuidor.
30	Problema de comunicación	1. Verifique que todas las conexiones estén conectadas correctamente. 2. Si el error persiste, comuníquese con su distribuidor.
33	La señal de freno tiene un error. (Si hay sensores de freno instalados)	1. Verifique todos los conectores. 2. Si el error continúa, comuníquese con su distribuidor.

Error	Declaración	Solución de problemas
35	El circuito de detección de 15 V tiene un error.	Comuníquese con su distribuidor.
36	El circuito de detección en el teclado tiene un error	Por favor contacte a su distribuidor.
37	El circuito WDT está defectuoso	Por favor contacte a su distribuidor.
41	El voltaje total de la batería es demasiado alto	Por favor contacte a su distribuidor.
42	El voltaje total de la batería es demasiado bajo	Por favor contacte a su distribuidor.
43	La potencia total de las celdas de la batería es demasiado alta	Por favor contacte a su distribuidor.
44	El voltaje de la celda individual es demasiado alto.	Por favor contacte a su distribuidor.
45	La temperatura de la batería es demasiado alta.	Por favor contacte a su distribuidor.
46	La temperatura de la batería es demasiado baja.	Por favor contacte a su distribuidor.
47	El SOC de la batería es demasiado alto	Por favor contacte a su distribuidor.
48	El SOC de la batería es demasiado bajo	Por favor contacte a su distribuidor.
61	Defecto de detección de conmutación	Por favor contacte a su distribuidor. (solo con esta función)
62	El desviador electrónico no se puede soltar.	Por favor contacte a su distribuidor. (solo con esta función)
71	La cerradura electrónica está atascada	Por favor contacte a su distribuidor. (solo con esta función)
81	El módulo Bluetooth tiene un error.	Por favor contacte a su distribuidor. (solo con esta función)