

7 MANUAL DEL USUARIO PARA DP C360.CAN



CONTENIDO

7.1 Aviso Importante.....	2	7.6.3 Selección del Modo.....	5
7.2 Introducción de la Pantalla.....	2	7.6.4 Luces Delanteras/Retroiluminación.....	5
7.3 Descripción del Producto.....	3	7.6.5 Asistencia al Pedaleo.....	6
7.3.1 Especificaciones.....	3	7.6.6 Indicación de la Capacidad de la Batería.....	6
7.3.2 Resumen de Funciones.....	3	7.7 Configuraciones.....	7
7.4 Información de la Pantalla.....	3	7.7.1 Configuración.....	7
7.5 Definición de Tecla.....	4	7.7.2 Información.....	8
7.6 Operación Normal.....	5	7.8 Definición del Código de Error.....	11
7.6.1 Encendido/Apagado del Sistema.....	5		
7.6.2 Selección de Niveles de Asistencia	5		

7.1 AVISO IMPORTANTE

- Si la información de error que se muestra en la pantalla no se puede corregir siguiendo las instrucciones, póngase en contacto con su distribuidor.
- Este producto se diseña con la capacidad a prueba de agua. Por favor, evite sumergir la pantalla en agua.
- No limpie la pantalla con chorro de vapor, limpiador de alta presión o manguera del agua.
- Use este producto con cuidado.
- No utilice diluyentes ni otros solventes para limpiar la pantalla, Tales sustancias pueden dañar las superficies.
- La garantía no cubre los daños debidos al desgaste, el uso normal y el envejecimiento.

7.2 INTRODUCCIÓN DE LA PANTALLA

- Modelo: DP C360.CAN
- El material de la carcasa es PC negro y la ventana es de acrílico de alta dureza, como se muestra a continuación:
- La marca de la etiqueta se presenta como lo siguiente:



- **Tome nota:** Mantenga la etiqueta del código QR adherida al cable de la pantalla. La información de la Etiqueta sirve para una posible actualización del software en el futuro.

7.3 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

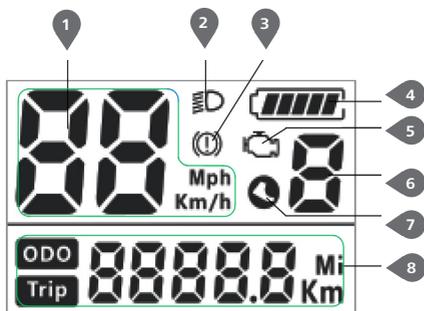
7.3.1 Especificaciones

- Temperatura de funcionamiento: -20°C~45°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C~60°C
- Impermeable: IP65
- Humedad del rodamiento: 30%-70% RH

7.3.2 Resumen de funciones

- Protocolo de comunicación CANBUS, tres botones para un fácil manejo
- Indicación de velocidad (incluida la velocidad en tiempo real)
- La unidad cambia entre km y milla
- Indicador de la capacidad de la batería
- Control del sistema de iluminación
- Luz de fondo con 5 niveles de ajuste de brillo
- Kilometraje (incluida la distancia de un solo viaje "TRIP" y la distancia total "ODO").
- Indicación de 9 niveles de asistencia eléctrica
- Asistencia al pedaleo
- Indicación de mensajes de error

7.4 INFORMACIÓN DE LA PANTALLA



- 1 Visualización de velocidad en tiempo real
- 2 Indicación de luz delantera y retroiluminación
- 3 Indicación de frenado
- 4 Indicación de la capacidad de la batería
- 5 Indicación de mensajes de error
- 6 Indicación del nivel de asistencia
- 7 Asistencia al pedaleo
- 8 Selección del modo: kilómetros diarios (TRIP), kilómetros totales (ODO), y cambio de unidad entre Km y Milla.

7.5 DEFINICIÓN DE TECLA



7.6 OPERACIÓN NORMAL

7.6.1 Encendido/Apagado del Sistema

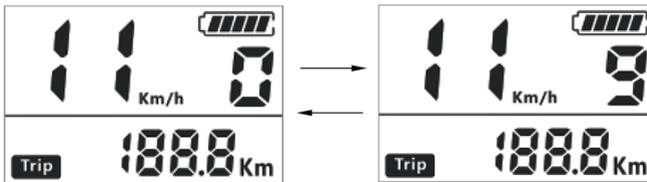
Mantenga presionado  (>2s) en la pantalla para encender el sistema.

Mantenga presionado  (>2s) otra vez para apagar el sistema.

Si no se realiza ninguna operación durante 5 minutos, la pantalla se apaga automáticamente. (El tiempo de apagado automático puede ajustarse entre 1 y 15 minutos según las necesidades del cliente).

7.6.2 Selección de niveles de asistencia

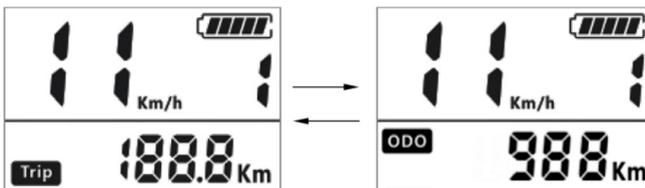
Con la pantalla encendida, pulse el botón  o  (<0,5s) para cambiar el nivel de potencia asistida, entre los cuales, el nivel más bajo es 0, y el más alto es 5. El valor por defecto es el Nivel 1, "0" significa que no hay asistencia eléctrica. La interfaz es la siguiente:



7.6.3 Selección del modo

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

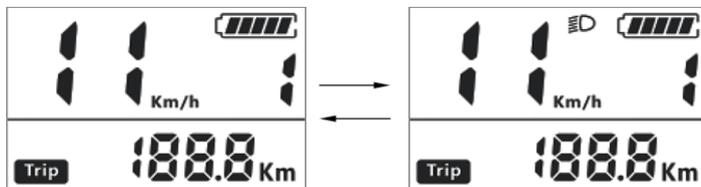
Viaje: kilómetros diarios (TRIP) - kilómetros totales (ODO).



7.6.4 Luces delanteras/retroiluminación

Mantenga presionado el botón  (>2s) para activar la luz delantera y retroiluminación.

Mantenga presionado el botón  (>2s) otra vez para desactivar la luz delantera y retroiluminación. El brillo de la retroiluminación puede ajustarse en 5 niveles según las necesidades del usuario. (La interfaz de cambio de la luz delantera y la retroiluminación es la siguiente:)



7.6.5 Asistencia al pedaleo

Presione brevemente el botón  (<0,5s) hasta que aparezca la marcha "P". En este momento, mantenga presionado el botón  (>2s), Pedelec entra en el modo de asistencia al pedaleo. El indicador  parpadeará y el indicador de velocidad mostrará la velocidad en tiempo real. Si se suelta el botón , el sistema detendrá el estado de asistencia al pedaleo y el indicador  se apagará. Presione brevemente el botón  (<0,5s) para cambiar la marcha y salir del modo de asistencia al pedaleo.

Tome nota: El modo de asistencia al pedaleo solo puede realizarse cuando la marcha es de P y el indicador  se ilumina. (La interfaz de cambio de la asistencia al pedaleo es la siguiente:)



7.6.6 Indicación de la capacidad de la batería

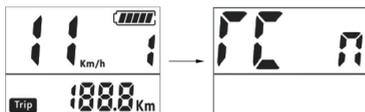
El indicador de batería con 5 barras muestra la capacidad en tiempo real y su contorno se ilumina. Si la capacidad es inferior al 5%, el contorno del indicador parpadeará, lo que significa que la batería necesita cargarse inmediatamente. (como se muestra a continuación)

Barra	Rango de capacidad	Ilustración
5	80%-100%	
4	60%-80%	
3	40%-60%	
2	20%-40%	
1	5%-20%	
parpadeando	≤5%	

7.7 CONFIGURACIONES

7.7.1 Configuración

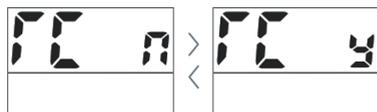
- 1) Cuando la pantalla esté encendida, mantenga presionados los botones  y  (>2s) para entrar en la interfaz de configuración.



- 2) Si no se realiza ninguna operación en 10 segundos bajo la interfaz de configuración, la interfaz mostrará normalmente el parámetro de conducción.
- 3) Después de acceder a la interfaz de configuración, el parámetro parpadeará. Puede presionar los botones  o  para ajustar los valores y presionar brevemente el botón  para cambiar las opciones. Mantenga presionando el botón  o  (>2s) de nuevo para salir de la interfaz de configuración.

7.7.1.1 Restablecimiento de un viaje único

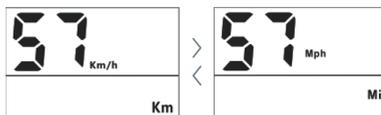
Después de que se muestre "TC" en la posición del indicador de velocidad, puede presionar el botón  para borrar los datos del viaje único (TRIP) y se mostrará "y" en la interfaz. Después de la configuración, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de configuración de km/milla. Si la distancia recorrida supera los 99999 km, los datos se borrarán automáticamente. El valor por defecto es "n".



7.7.1.2 Selección de Km/Milla

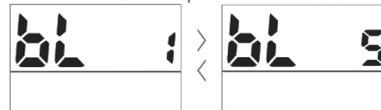
Después de que se muestre "S7" en la posición del indicador de velocidad, puede presionar el botón  o  para cambiar la

unidad de km/h o milla/h. Después de la configuración, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de configuración de brillo. El valor por defecto es "km".



7.7.1.3 Brillo de la retroiluminación

"bL1" se muestra en la posición del indicador de velocidad, puede presionar el botón  o  para ajustar el brillo de la retroiluminación en 5 niveles. El nivel 1 es el más oscuro y el nivel 5 es el más brillante. Después de la configuración, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de "apagado automático". El valor por defecto es "1".



7.7.1.4 Tiempo de apagado automático

"OF" se muestra en la posición del indicador de velocidad, puede presionar el botón  o  para ajustar el tiempo de apagado automático con 1-15 minutos. "OFF" significa que no hay tiempo de "apagado automático". Después de la configuración, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la selección de niveles de asistencia. El valor por defecto del tiempo de apagado automático es de 5 minutos.



7.7.1.5 Selección de niveles de asistencia

Después de que "PS" se muestre en la posición del indicador de velocidad, puede presionar el botón  o  para ajustar el rango de niveles de asistencia de 3/5/9, que indica el número total de marchas. Después de la configuración,

presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de límite de velocidad.



7.7.2 Información

7.7.2.1 Límite de velocidad

"SP L" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de "límite de velocidad" transmitido por el controlador se muestra en la posición del indicador de kilometraje. Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de tamaño de la rueda.



7.7.2.2 Diámetro de la rueda

"W d" se muestra en la posición del indicador de velocidad (unidad: pulgada), y el valor de "diámetro de la rueda" transmitido por el controlador se muestra en la posición del indicador de kilometraje. Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz del porcentaje relativo de la batería.



7.7.2.3 Información de batería

1) Porcentaje relativo de la batería
 "b0 9" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de "porcentaje relativo de la batería" se muestra en la posición del indicador de kilometraje. Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz del porcentaje absoluto de la batería.



2) Porcentaje absoluto de la batería
 "b1 0" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de "porcentaje absoluto de la batería" se muestra en la posición del indicador de kilometraje. Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de la salud de la batería.



3) Salud de la batería

"HE" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de "salud de la batería" se muestra en la posición del indicador de kilometraje. (Rango: 0%- 100%) Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz del tiempo máximo sin cargar de la batería.



4) Tiempo máximo sin cargar de la batería

"b1 2" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de "tiempo máximo sin cargar de la batería" se muestra en la posición del indicador de kilometraje. (Unidad: h) Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz del tiempo de la última carga incompleta de la batería.



5) Tiempo de la última carga incompleta de la batería

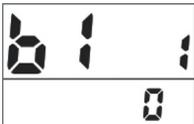
"b1 3" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de "tiempo de la última carga incompleta de la batería" se muestra en la posición del indicador de kilometraje.

(Unidad: h) Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz del índice de ciclo de la batería.



6) Índice de ciclo de la batería

"b1 1" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de "índice de ciclo de la batería" se muestra en la posición del indicador de kilometraje. (Unidad: h) Después de la visualización, pulse el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de la capacidad residual de la batería.



7) Capacidad residual de la batería

"b0 7" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de "capacidad residual de la batería" se muestra en la posición del indicador de kilometraje.

(Unidad: Ah) Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de la capacidad total de la batería.



8) Capacidad total de la batería

"b0 8" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de

"capacidad total de la batería" se muestra en la posición del indicador de kilometraje. (Unidad: Ah) Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de la temperatura de la batería.



9) Temperatura de la batería

"b0 1" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y el valor de "temperatura de la batería" se muestra en la posición del indicador de kilometraje. (Unidad: °C) Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz del hardware de visualización.



7.7.2.4 Información de la pantalla

1) Comprobación del hardware de visualización

"dH c" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y los últimos tres dígitos (incluyendo el punto decimal 00.0) de "hardware de visualización" se muestran en la posición del indicador de kilometraje. Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de comprobación del software de visualización.



2) Comprobación del software de visualización

"dS c" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y los últimos cinco dígitos (incluyendo el punto decimal 0000.0) de "software de visualización" se muestran en

la posición del indicador de kilometraje.
Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de comprobación del software del controlador.



7.7.2.5 Información de controlador

1) Comprobación del hardware del controlador
"CH c" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y los últimos tres dígitos (incluyendo el punto decimal 00.0) de "hardware del controlador" se muestran en la posición del indicador de kilometraje.
Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de comprobación del software del controlador.



2) Comprobación del software del controlador

"CS c" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y los últimos cinco dígitos (incluyendo el punto decimal 0000.0) de "software del controlador" se muestran en la posición del indicador de kilometraje.
Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de comprobación del hardware de la batería.



7.7.2.6 Información de batería

1) Comprobación del hardware de la batería
"bH c" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y los últimos tres dígitos (incluyendo el punto decimal) de "hardware de la batería" se muestran en la posición del indicador de kilometraje.
Después de la visualización, presione el botón  (<0,3s) para entrar en la interfaz de comprobación del software de la batería.



2) Comprobación del software de la batería
"bS c" se muestra en la posición del indicador de velocidad, y los últimos cuatro dígitos (incluyendo el punto decimal) de "software de la batería" se muestran en la posición del indicador de kilometraje.



7.8 DEFINICIÓN DEL CÓDIGO DE ERROR



La HMI puede mostrar los fallos de la Pedelec. Cuando se detecta un fallo, el indicador "  " se ilumina y el código de error se mostrará en la posición de indicación de velocidad.

Tome nota: Lea atentamente la descripción del código de error. Cuando aparezca el código de error, reinicie primero el sistema. Si el error persiste, póngase en contacto con su distribuidor o con un técnico.

Consulte el Apéndice B para la lista detallada de códigos de error.