

🔌 E-BIKE MANUAL

# GETTING STARTED

V 8.2



[www.giant-bicycles.com/global/manuals](http://www.giant-bicycles.com/global/manuals)



[www.liv-cycling.com/global/manuals](http://www.liv-cycling.com/global/manuals)



[www.momentum-biking.com/global/manuals](http://www.momentum-biking.com/global/manuals)

# Índice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Prefacio</b> .....                           | <b>2</b>  |
| <b>2 Seguridad</b> .....                          | <b>4</b>  |
| <b>3 Cómo utilizar la bicicleta</b> .....         | <b>7</b>  |
| 3.1 EnergyPak.....                                | 7         |
| 3.1.1 Primer uso.....                             | 7         |
| 3.1.2 EnergyPak Smart Integrated.....             | 7         |
| 3.1.3 EnergyPak Smart Compact.....                | 9         |
| 3.1.4 EnergyPak Smart 250.....                    | 10        |
| 3.1.5 Desinstalación lateral de la EnergyPak..... | 11        |
| 3.1.6 Transportador de la EnergyPak.....          | 12        |
| 3.2 Cargador.....                                 | 13        |
| 3.2.1 Cargador Smart.....                         | 14        |
| 3.2.2 Cargador Smart Compact.....                 | 16        |
| 3.2.3 Cargador rápido.....                        | 18        |
| 3.2.4 Carga.....                                  | 19        |
| 3.2.5 Tiempo de carga.....                        | 21        |
| 3.3 Controles.....                                | 22        |
| 3.3.1 RideControl Ergo.....                       | 22        |
| 3.3.2 RideControl Ergo 2.....                     | 26        |
| 3.3.3 RideControl Ergo 3.....                     | 30        |
| 3.3.4 RideControl Dash.....                       | 33        |
| 3.3.5 RideControl GO.....                         | 38        |
| 3.3.6 RideDash EVO.....                           | 42        |
| 3.3.7 Palanca STI.....                            | 46        |
| 3.4 Llaves.....                                   | 47        |
| 3.5 Autonomía de uso.....                         | 47        |
| <b>4 Transporte y almacenamiento</b> .....        | <b>48</b> |
| <b>5 Mantenimiento</b> .....                      | <b>50</b> |
| <b>6 Desecho</b> .....                            | <b>52</b> |
| <b>7 Documentación legal</b> .....                | <b>53</b> |
| 7.1 Garantía.....                                 | 53        |
| 7.2 Exclusiones.....                              | 54        |
| 7.3 Conformidad.....                              | 54        |
| 7.4 Exención de responsabilidad.....              | 55        |

# 1 Prefacio

## Bienvenida

Deseamos darle la bienvenida y felicitarlo por la compra de una bicicleta eléctrica Giant, Liv o Momentum. ¡Está a punto de empezar a divertirse sobre una bicicleta!

## Cómo utilizar este manual

Este documento pretende ser una breve introducción a su nueva bicicleta eléctrica. Contiene información esencial y ofrece una primera mirada a algunos de los componentes y funciones principales de la bicicleta eléctrica. Antes de utilizar la bicicleta eléctrica, es importante visitar la sección de asistencia del sitio web para ver o descargar la información disponible. Además de información específica acerca de la bicicleta eléctrica, no olvide leer la información general incluida en el manual del propietario de la bicicleta.

## Ilustraciones

Las ilustraciones que se muestran en el presente documento pueden diferir en los detalles respecto a la configuración exacta de su modelo de bicicleta eléctrica concreto. Las ilustraciones son una referencia general con fines instructivos y descriptivos.

## Símbolos utilizados en el presente manual



**ADVERTENCIA:** Advierte de una situación que puede provocar la muerte, lesiones físicas graves o daños materiales graves en caso de incumplimiento de las instrucciones de seguridad.



**PRECAUCIÓN:** Advierte de una situación que puede provocar lesiones físicas o daños materiales en caso de incumplimiento de las instrucciones de seguridad.



**AVISO:** Proporciona información importante para evitar problemas.



**INFORMACIÓN:** Proporciona información adicional.

## Recursos y descargas de información

GIANT: <https://www.giant-bicycles.com/global/manuals>



LIV: <https://www.liv-cycling.com/global/manuals>



MOMENTUM: <https://www.momentum-biking.com/global/manuals>



Para obtener información detallada acerca de otros componentes de la bicicleta y la garantía, consulte el manual general del propietario de la bicicleta.

## Mantenimiento y asistencia

Este manual no pretende ser un libro de referencia exhaustivo sobre el servicio, el mantenimiento o las reparaciones. Póngase en contacto con el distribuidor para solicitar el mantenimiento y asistencia técnica.

## 2 Seguridad

### Uso seguro de la bicicleta

Ante de montar en bicicleta eléctrica en una carretera, utilícela en una zona segura para familiarizarse con el funcionamiento de una bicicleta con asistencia eléctrica al pedaleo. Pruebe todos los ajustes de la bicicleta y familiarícese con los resultados.



#### ADVERTENCIA:

- Mantenga ambas manos en los puños del manillar y las manetas del freno al alcance mientras maneja la bicicleta, para poder responder de forma inmediata a cualquier circunstancia. De lo contrario, podría perder el control de la bicicleta.
- Revise el estado técnico de la bicicleta y todas las funciones esenciales, como la dirección y los frenos, antes de cada salida.
- Compruebe que la batería esté correctamente colocada y bloqueada.
- Asegúrese de que los cierres estén correctamente apretados.
- Cerciórese de que no hay ninguna pieza desgastada o dañada que pueda desprenderse durante el trayecto.

### Batería y cargador

Tenga en cuenta la siguiente información cuando manipule la batería y el cargador.



#### ADVERTENCIA:

- Mantenga la batería fuera del alcance de niños y mascotas.
- Mantenga la batería y el cargador alejados del agua y el fuego.
- Evite que la batería y el cargador caigan o sufran impactos fuertes.
- Cargue la batería únicamente con el cargador incluido con la bicicleta eléctrica o un cargador de repuesto adquirido en un distribuidor oficial.
- No utilice la batería o el cargador para otros fines.
- No conecte los terminales de la batería entre sí.
- No cubra la batería ni el cargador ni coloque objetos encima de los mismos durante la carga.
- No deje la batería o el cargador desatendidos durante la carga.
- Desconecte el cargador y la batería inmediatamente si detecta un olor extraño o humo.
- En el caso poco probable de que la batería se incendie: NO intente apagar el fuego con agua. Cubra las llamas con grandes cantidades de arena y llame a los servicios de emergencias inmediatamente.



**PRECAUCIÓN:** Evite tocar la batería y el cargador durante la operación de carga. El cargador puede calentarse durante la carga.



**AVISO:** Cuando la batería haya alcanzado el final de su vida útil, debería tratarse como un residuo peligroso. No debe desecharse en la basura doméstica normal. Solicite información acerca de la eliminación correcta de la batería a su distribuidor.

## Portabultos



**ADVERTENCIA:** Compruebe siempre que el equipaje o la silla infantil colocados en el portabultos estén correctamente asegurados conforme a las instrucciones del fabricante y que no haya correas ni otros elementos flojos que puedan enredarse en la rueda.



### **PRECAUCIÓN:**

- El equipaje solo puede transportarse de forma segura en el portabultos. No coloque el equipaje en ningún otro lugar de la bicicleta.
- La bicicleta puede comportarse de manera diferente (particularmente en relación a los giros y las frenadas) cuando el portabultos esté cargado.
- Capacidad máxima del portabultos trasero, incluida la EnergyPak: 22 kg.



### **AVISO:**

- Se recomienda comprobar y ajustar la posición de los reflectores y las luces para evitar que queden tapados cuando se coloque equipaje en el portabultos.
- En determinadas bicicletas, el soporte de la batería y el portabultos conforman una única pieza. Sujete firmemente el equipaje para evitar dañar la batería o el soporte.



**INFORMACIÓN:** Se recomienda distribuir el equipaje uniformemente entre los dos lados del portabultos.



### PRECAUCIÓN:

- En lo relativo a la instalación, el uso y la seguridad de la silla infantil, siga siempre las instrucciones del fabricante. No modifique ninguna pieza original de la bicicleta eléctrica para adaptar una silla infantil.
- No supere la capacidad de carga de la silla ni el peso total de carga permitido de la bicicleta eléctrica, que se especifica en otra parte del presente manual del usuario.
- Tenga en cuenta que el uso de una silla infantil puede provocar un estrés de carga adicional y un mayor desgaste de las piezas eléctricas o mecánicas de la bicicleta eléctrica.
- Si se utiliza una silla infantil y la bicicleta incorpora un sillín con muelles expuestos debajo del mismo, existe un riesgo considerable de que el niño se haga daño en los dedos si estos quedan atrapados en los muelles. Adopte las medidas necesarias para evitar que los dedos del niño puedan quedar atrapados.
- Consulte siempre la documentación que acompaña al portabultos o consulte con el distribuidor local las instrucciones, carga máxima, especificaciones de par, especificaciones de piezas, tamaño máximo de rueda compatible y compatibilidad con remolques y sillas infantiles.
- Para obtener información acerca del nombre y la dirección del fabricante, importador o representante, marca comercial, modelo y número o referencia de lote de producción, consulte la documentación del portabultos o la información que consta en el mismo portabultos.

## 3 Cómo utilizar la bicicleta

### 3.1 EnergyPak

La EnergyPak es una batería recargable que alimenta el sistema de la bicicleta eléctrica. Las EnergyPak varían en forma, tamaño, capacidad y compatibilidad. Pueden montarse en distintas posiciones de la bicicleta eléctrica, en función del modelo. Una EnergyPak debe cargarse con el cargador original que se incluye con la bicicleta eléctrica.



#### AVISO:

- Es posible que no se muestren todos los tipos o versiones de EnergyPak en este manual. Consulte la sección de asistencia del sitio web para obtener más información acerca de las EnergyPak.
- Las especificaciones técnicas exactas y otros detalles de cada EnergyPak pueden encontrarse en la etiqueta impresa presente en la EnergyPak.

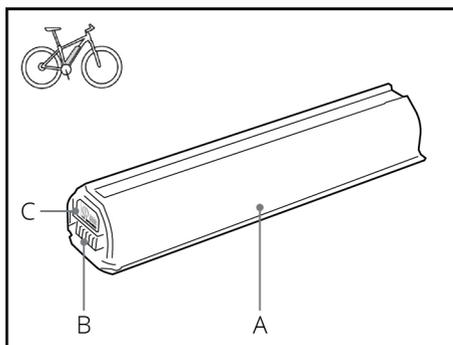
#### 3.1.1 Primer uso

- Todos los sistemas de EnergyPak se desactivan en fábrica antes de su envío.
- La EnergyPak no funcionará hasta que se active.
- La EnergyPak puede activarse cargándola con el cargador.
- Se recomienda cargar completamente una EnergyPak nueva antes del primer uso.
- Una EnergyPak nueva puede no alcanzar el rendimiento máximo tras el primer uso.
- El rendimiento de la EnergyPak se estabiliza tras algunos ciclos completos de descarga (haciendo funcionar la bicicleta) y carga.

#### 3.1.2 EnergyPak Smart Integrated

##### Descripción

- A. EnergyPak
- B. Toma de carga
- C. Indicador de nivel de energía

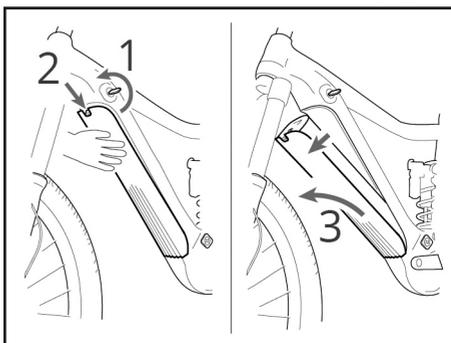




**AVISO:** En primer lugar, apague la EnergyPak antes de retirarla de la bicicleta.

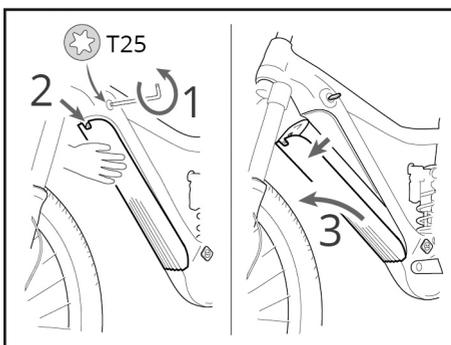
### Desinstalación de la EnergyPak (tipo bloqueo con llave)

- Sujete la batería en el cuadro para asegurarse de que no pueda caer cuando la desbloquee.
- Introduzca la llave y desbloquee la EnergyPak. La EnergyPak saldrá un poco hacia fuera.
- Para las baterías integradas de carga superior únicamente: Levante la EnergyPak para retirarla.
- Presione la palanca de protección contra caídas para desbloquear completamente la EnergyPak.
- Retire la batería de la bicicleta.



### Desinstalación de la EnergyPak (tipo bloqueo con Torx):

- Sujete la batería en el cuadro para asegurarse de que no pueda caer cuando la desbloquee.
- Introduzca la llave Torx de 25 y gírela en el sentido contrario a las agujas del reloj para liberar la EnergyPak (el tornillo es un tornillo sinfín, por lo que no se desprenderá).
- Presione la palanca de protección contra caídas para desbloquear completamente la EnergyPak.
- Retire la batería de la bicicleta.



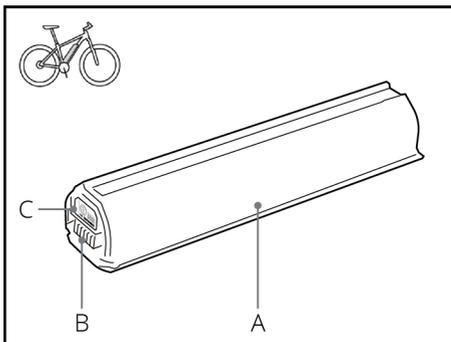
## Instalación de la EnergyPak

- Siga el procedimiento de desinstalación de la EnergyPak, en el orden inverso, para instalar la batería.
- Verifique que el conector esté correctamente alineado en la parte inferior.
- Presione la parte superior de la EnergyPak y asegúrese de que quede correctamente instalada (podrá escuchar un «clic»).
- Retire la llave.

### 3.1.3 EnergyPak Smart Compact

#### Descripción

- A. EnergyPak
- B. Toma de carga
- C. Indicador de nivel de energía



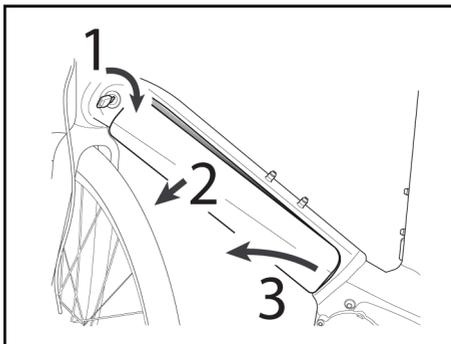
#### Instalación y desinstalación



**AVISO:** En primer lugar, apague la EnergyPak antes de retirarla de la bicicleta.

### Desinstalación de la EnergyPak:

- Sujete la batería en el cuadro para asegurarse de que no pueda caer cuando la desbloquee.
- Introduzca la llave y desbloquee la EnergyPak. La EnergyPak saldrá un poco hacia fuera.
- Retire la batería de la bicicleta.



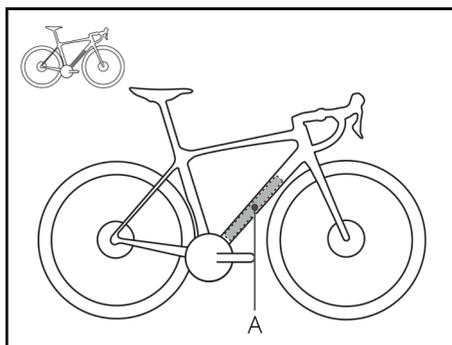
### Instalación de la EnergyPak

- Siga el procedimiento de desinstalación de la EnergyPak, en el orden inverso, para instalar la batería.
- Verifique que el conector esté correctamente alineado en la parte inferior.
- Presione la parte superior de la EnergyPak y asegúrese de que quede correctamente instalada (podrá escuchar un «clic»).
- Retire la llave.

## 3.1.4 EnergyPak Smart 250

### Descripción

#### A. EnergyPak

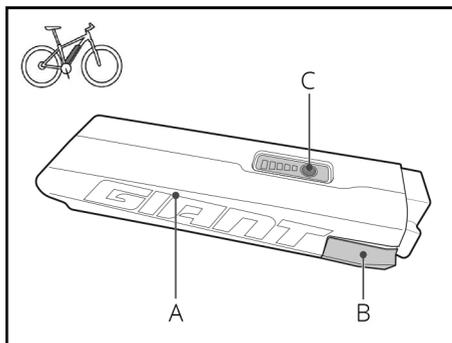


**AVISO:** Únicamente un mecánico autorizado puede instalar y desinstalar la EnergyPak Smart 250.

## 3.1.5 Desinstalación lateral de la EnergyPak

### Descripción

- A. EnergyPak
- B. Toma de carga
- C. Indicador de nivel de energía



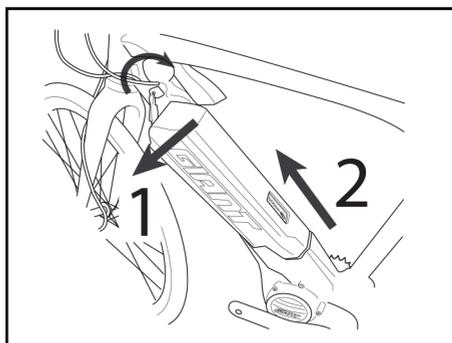
### Instalación y desinstalación



**AVISO:** En primer lugar, apague la EnergyPak antes de retirarla de la bicicleta.

#### Desinstalación de la EnergyPak:

- Sujete la batería en el cuadro para asegurarse de que no pueda caer cuando la desbloquee.
- Introduzca la llave y desbloquee la EnergyPak.
- Tire de la parte superior de la EnergyPak hacia un lado.
- Levántela para retirarla de la bicicleta.



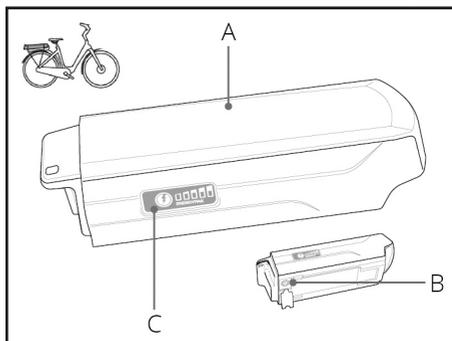
## Instalación de la EnergyPak

- Siga el procedimiento de desinstalación de la EnergyPak, en el orden inverso, para instalar la batería.
- Verifique que el conector esté correctamente alineado en la parte inferior.
- Presione la parte superior de la EnergyPak y asegúrese de que quede correctamente instalada (podrá escuchar un «clic»).
- Retire la llave.

### 3.1.6 Transportador de la EnergyPak

#### Descripción

- A. EnergyPak
- B. Toma de carga
- C. Indicador de nivel de energía



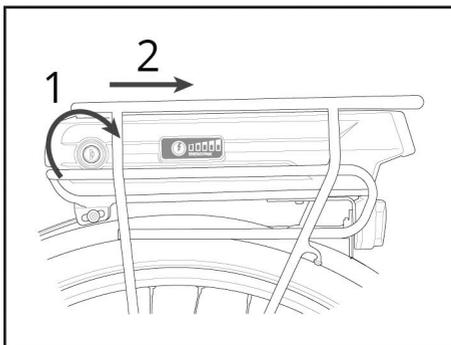
#### Instalación y desinstalación



**AVISO:** En primer lugar, apague la EnergyPak antes de retirarla de la bicicleta.

### Desinstalación de la EnergyPak:

- Introduzca la llave y desbloquee la EnergyPak.
- Sujete el asa y tire de la EnergyPak hacia atrás.
- Deslice la EnergyPak hacia fuera.



### Instalación de la EnergyPak

- Siga el procedimiento de desinstalación de la EnergyPak, en el orden inverso, para instalar la batería.
- Verifique que las ranuras estén correctamente alineadas en la parte inferior.
- Presione la EnergyPak y asegúrese de que quede correctamente instalada (podrá escuchar un «clic»).
- Retire la llave.

## 3.2 Cargador



#### PRECAUCIÓN:

- Utilice únicamente el cargador incluido con la bicicleta eléctrica o adquirido en un distribuidor autorizado.



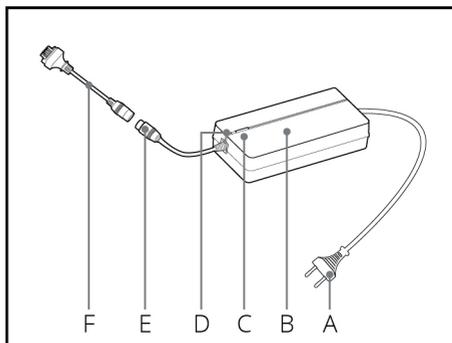
#### AVISO:

- Es posible que no se muestren todos los tipos o versiones de cargador en este manual. Consulte la sección de asistencia del sitio web para obtener más información acerca de los cargadores.
- Las especificaciones técnicas exactas y otros detalles pueden encontrarse en la etiqueta impresa presente en el cargador.

## 3.2.1 Cargador Smart

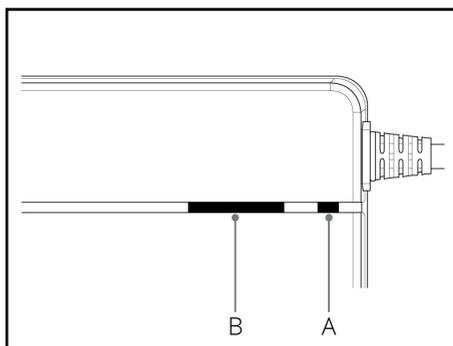
### Descripción

- A. Toma de CA
- B. Cargador
- C. Botón/LED
- D. LED
- E. Toma de carga
- F. Cable adaptador



## Descripción de los LED

- A. LED
- B. Botón/LED

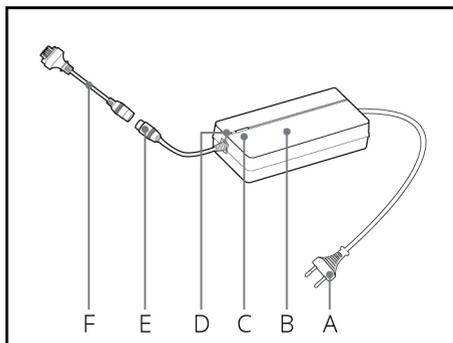


| LED/<br>Botón | Color                  | Comportamiento                            | Estado   |
|---------------|------------------------|---|--|
| A             | ROJO > VERDE >         | secuencia                                 | Autodiagnóstico de encendido (arranque)            |
| B             | VERDE > ROJO > APAGADO |   |  |
| A             | ROJO                   | encendido                                 | La batería no está conectada.                      |
| A             | VERDE                  | intermitente (intervalos de 0,5 segundos) | Carga activa                                       |
| A             | VERDE                  | intermitente (intervalos de 1,0 segundos) | Temperatura de la batería Tiempo de espera agotado |
| A             | VERDE                  | encendido                                 | Carga completada                                   |
| A             | ROJO                   | intermitente (patrón de 0,5~1,5 segundos) | Problema de carga                                  |
| B             | N/D                    | Pulsador                                  | Activar modo de carga de almacenamiento (60%)      |
| B             | AMARILLO               | encendido                                 | Modo de carga del 60% activo                       |

## 3.2.2 Cargador Smart Compact

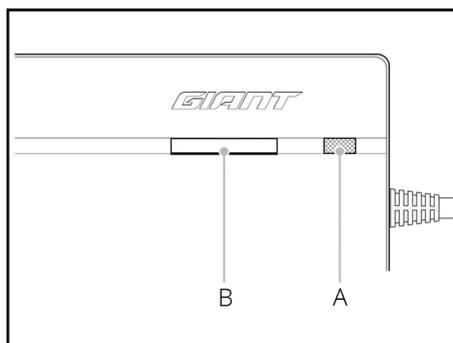
### Descripción

- A. Toma de CA
- B. Cargador
- C. Botón
- D. LED
- E. Toma de carga
- F. Cable adaptador



### Descripción de los LED

- A. LED
- B. Botón

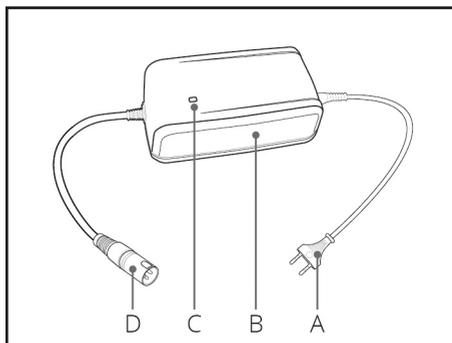


| Modo                          | LED/<br>Botón | Color             | Comportamiento                            | Estado   |
|-------------------------------|---------------|-------------------|---|--|
| TODOS                         | A             | ROJO ><br>VERDE > | secuencia                                 | Autodiagnóstico de encendido (arranque)            |
| TODOS                         | A             | ROJO              | encendido                                 | La batería no está conectada.                      |
| Carga normal (100%)           | A             | VERDE             | intermitente (intervalos de 0,5 segundos) | Carga activa                                       |
| Carga normal (100%)           | A             | VERDE             | intermitente (intervalos de 1,0 segundos) | Temperatura de la batería Tiempo de espera agotado |
| Carga normal (100%)           | A             | VERDE             | encendido                                 | Carga completada                                   |
|                               | B             |                   | Pulsador                                  | Activar modo de carga de almacenamiento (60%)      |
| Carga de almacenamiento (60%) | A             | AMARILLO          | intermitente (intervalos de 0,5 segundos) | Carga activa                                       |
| Carga de almacenamiento (60%) | A             | AMARILLO          | intermitente (intervalos de 1,0 segundos) | Temperatura de la batería Tiempo de espera agotado |
| Carga de almacenamiento (60%) | A             | AMARILLO          | encendido                                 | Carga completada                                   |
| TODOS                         | A             | ROJO              | intermitente (patrón de 0,5~1,5 segundos) | Problema de carga                                  |

### 3.2.3 Cargador rápido

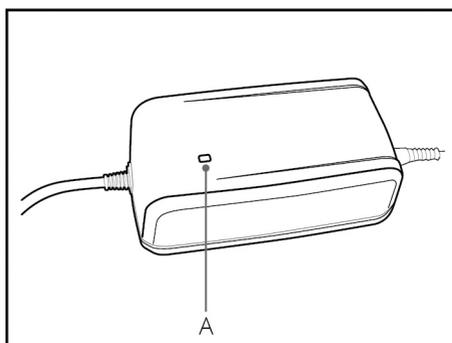
#### Descripción

- A. Toma de CA
- B. Cargador
- C. LED
- D. Toma de carga



#### Descripción de los LED

- A. LED



| LED | Color | Comportamiento | Estado                                    |
|-----|-------|----------------|---|
| A   | ROJO  | encendido      | Carga activa                              |
| A   | ROJO  | intermitente   | Problema de carga                         |
| A   | VERDE | encendido      | Sin batería/Batería completamente cargada |

## 3.2.4 Carga



### PRECAUCIÓN:

- No olvide alinear correctamente todos los conectores antes de conectarlos.
- Cargue la batería EnergyPak a temperatura ambiente ( $\pm 20$  °C/68 °F).
- Cargar la bicicleta a una temperatura inferior a los 0 °C o superior a los 40 °C (32 °F~104 °F) puede ocasionar una carga insuficiente e incidir negativamente en la duración de la batería.
- Compruebe que la bicicleta esté estable y firmemente apoyada cuando cargue la EnergyPak instalada en la bicicleta.
- No se suba a la bicicleta, mueva o manillar ni gire las bielas mientras el cargador esté conectado a la bicicleta.

### Carga de la EnergyPak

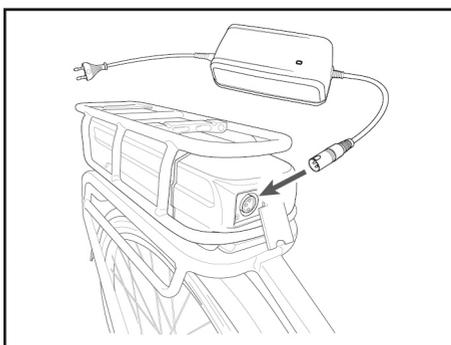
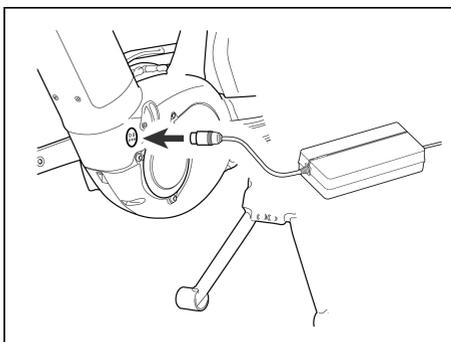
#### Con la EnergyPak conectada a la bicicleta.

##### Iniciar la carga:

- Conecte el cargador al puerto de carga de la EnergyPak.
- Conecte el cargador a una toma de CA.
- Comienza el proceso de carga.

##### Detener la carga:

- Desconecte el cargador de la toma de CA.
- Desconecte el cargador de la EnergyPak.



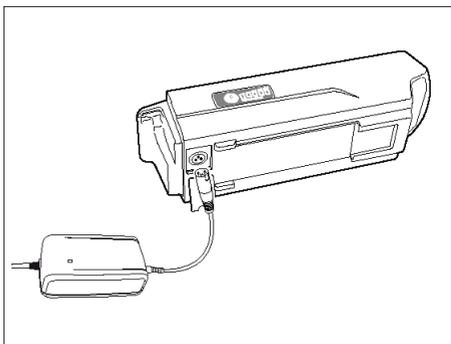
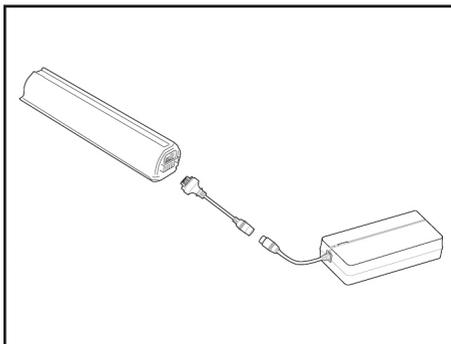
## Con la EnergyPak extraída de la bicicleta.

Iniciar la carga:

- Retire la EnergyPak de la bicicleta.
- Conecte el cargador al puerto de carga de la EnergyPak.
- Conecte el cargador a una toma de CA.
- Comienza el proceso de carga.

Detener la carga:

- Desconecte el cargador de la toma de CA.
- Desconecte el cargador de la EnergyPak.
- Vuelva a colocar la EnergyPak en la bicicleta.



### INFORMACIÓN:

- El/los LED del cargador mostrarán el estado del proceso.
- El indicador LED de la EnergyPak mostrará el nivel de carga actual.
- La carga puede detenerse o interrumpirse en cualquier momento.



**AVISO:** Desconecte el cargador de la EnergyPak y la toma de CA cuando la EnergyPak se haya cargado completamente.

## 3.2.5 Tiempo de carga

Tabla de tiempos del cargador rápido 4 A (110 V / 200-240 V)

| Capacidad de la EnergyPak | 300 Wh |           | 400 Wh |           | 500 Wh |           |
|---------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
|                           | 110 V  | 200-240 V | 110 V  | 200-240 V | 110 V  | 200-240 V |
| Tensión CA                | 110 V  | 200-240 V | 110 V  | 200-240 V | 110 V  | 200-240 V |
| Carga del 80%             | 2:20 h | 1:45 h    | 3:00 h | 2:00 h    | 3:40 h | 2:45 h    |
| Carga del 100%            | 4:40 h | 3:30 h    | 6:00 h | 4:30 h    | 7:20 h | 5:00 h    |

Tabla de tiempos del cargador Smart (4A) (110-240 V)

| Tipo de EnergyPak | Smart 250 | Smart Compact |        | Smart Integrated |        |        |        | Plus   |
|-------------------|-----------|---------------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| Capacidad         | 250 Wh    | 375 Wh        | 500 Wh | 400 Wh           | 500 Wh | 625 Wh | 750 Wh | 250 Wh |
| Carga del 60%     | 1:20 h    | 1:20 h        | 2:00 h | 1:50 h           | 2:00 h | 2:30 h | 2:50 h | 1:20 h |
| Carga del 80%     | 2:00 h    | 1:50 h        | 2:50 h | 2:30 h           | 2:50 h | 3:30 h | 3:50 h | 2:00 h |
| Carga del 100%    | 3:30 h    | 3:40 h        | 5:10 h | 3:55 h           | 5:10 h | 5:50 h | 6:40 h | 3:30 h |

Tabla de tiempos del cargador Smart (6A) (110-240 V)

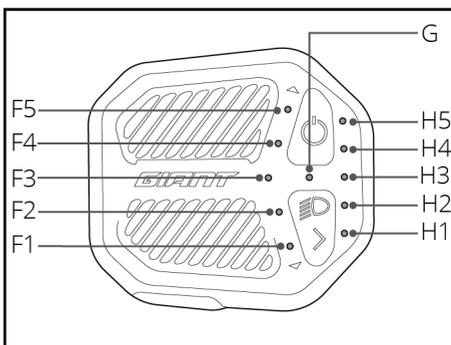
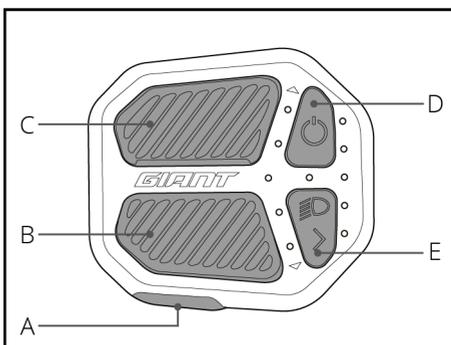
| Tipo de EnergyPak | Smart 250 | Smart Compact |        | Smart Integrated |        |        |        | Plus   |
|-------------------|-----------|---------------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| Capacidad         | 250 Wh    | 375 Wh        | 500 Wh | 400 Wh           | 500 Wh | 625 Wh | 750 Wh | 250 Wh |
| Carga del 60%     | 1:20 h    | 1:05 h        | 1:30 h | 1:20 h           | 1:30 h | 1:50 h | 2:10 h | 1:20 h |
| Carga del 80%     | 2:00 h    | 1:35 h        | 2:10 h | 2:00 h           | 2:10 h | 2:35 h | 2:55 h | 2:00 h |
| Carga del 100%    | 3:30 h    | 3:20 h        | 4:10 h | 3:30 h           | 4:10 h | 4:40 h | 5:10 h | 3:30 h |

## 3.3 Controles

### 3.3.1 RideControl Ergo

El RideControl Ergo ofrece un diseño ergonómico con controles de uso sencillo, que incluyen encendido/apagado, nivel de asistencia, Smart Assist, Walk Assist y luces. Los brillantes indicadores LED o una pantalla como la RideDash EVO proporcionan información visual. Conecte la aplicación RideControl del teléfono móvil a la bicicleta eléctrica para disponer de más posibilidades, que no dejan de crecer y mejorar con las actualizaciones.

- A. Walk Assist
- B. Disminución del nivel de asistencia
- C. Aumento del nivel de asistencia
- D. Encendido/Apagado
- E. Luz/información
- F. Indicador de asistencia de potencia (5 indicadores LED)
- G. Indicador de luces (blanco)/Indicador de error (rojo)
- H. Indicador de nivel de la batería (5 indicadores LED)



#### Encendido y apagado

- Pulse el botón de encendido/apagado (D) para encender el sistema.
- Pulse el botón encendido/apagado (D) durante un mínimo de un segundo y medio y suéltelo para apagar el sistema.
- La luz LED del indicador (G) parpadeará tres veces, indicando que la bicicleta está apagada.

## Asistencia de potencia

### Smart Assist (AUTO):

El motor SyncDrive adapta automáticamente la salida de potencia a las condiciones para optimizar el confort y la autonomía.

- Mantenga pulsado el botón de aumento (C) o disminución de la asistencia (B) durante 2 segundos para activar Smart Assist.
- Se iluminará únicamente el indicador LED (F3) central de asistencia para denotar que el modo Smart Assist está activo.
- Si se ha conectado una consola RideDash, esta mostrará el nivel de Smart Assist como «AUTO» en la pantalla.
- Pulse los botones de aumento (C) o disminución de la asistencia (B) para regresar a la selección manual del nivel de asistencia.



**INFORMACIÓN:** El modo Smart Assist no está disponible en todos los modelos.

### Niveles de asistencia 1 al 5:

Seleccione manualmente el nivel de asistencia.

- Pulse brevemente los botones de aumento (C) o disminución de la asistencia (B) para cambiar el nivel de asistencia.
- Los LED del indicador de asistencia (F1 - F5) indican el nivel seleccionado.
  - F1 indica el nivel con la menor asistencia, pero la mayor autonomía (nivel ECO).
  - F5 indica el nivel con la mayor asistencia, pero el consumo más elevado de energía (nivel POWER).

### Asistencia desactivada:

Para circular sin asistencia, pero utilizando las indicaciones/ciclocomputador y las luces.

- Pulse el botón de disminución de asistencia (B), hasta que se apaguen todos los LEDs del indicador de asistencia (F).
- Se desactivará la asistencia del motor.
- El resto de funciones seguirá estando disponible.

### Walk Assist

La función Walk Assist ofrece asistencia para tirar de la bicicleta mientras se anda.

Funciona a una velocidad máxima de 6 km/h (4 mph). La función Walk Assist proporciona la máxima potencia en la marcha más corta, lo que significa el plato más pequeño delante y el piñón más grande detrás.



**INFORMACIÓN:** La función Walk Assist no está disponible en determinados países debido a la normativa local.

- Pulse el botón Walk Assist (A) para poner la función Walk Assist en modo de espera.
- El LED del indicador de asistencia (F) se iluminará en una secuencia de ida y vuelta.
- Pulse el botón de aumento de la asistencia (C) en los tres segundos siguientes para activar Walk Assist.
- Suelte el botón de aumento de la asistencia (C) para parar/pausar la función Walk Assist. Pulse de nuevo en los tres segundos siguientes para reactivarla.
- Pulse cualquier otro botón para regresar directamente al modo de circulación normal.



**INFORMACIÓN:** Si, tras haber pulsado el botón Walk Assist (A), no se realiza ninguna otra acción en los tres segundos posteriores, el sistema regresará al modo de circulación normal.

## Luces

- Mantenga pulsado el botón de las luces/información (E) durante 2 segundos para encender o apagar las luces de la bicicleta.
- El indicador luminoso (G) se ilumina cuando se enciende la luz.
- En las bicicletas S-Pedelec (bicicletas eléctricas de gran velocidad), las luces no pueden apagarse. El botón de las luces/ información (E) conmutará entre luces cortas y luces largas.
- Cuando se enciendan las luces de la bicicleta, la retroiluminación de la pantalla de la consola RideDash EVO se atenuará.

## Indicación del nivel de la batería

El nivel de carga restante de la batería de la EnergyPak se muestra mediante los indicadores LED del nivel de la batería (H1 - H5). Cada LED representa un 20% de la capacidad de la EnergyPak.

- Cuando el nivel de carga de la batería sea inferior al 10%, el LED H1 cambiará de blanco a naranja.
- Cuando el nivel de carga de la batería sea inferior al 3%, el LED H1 parpadeará en naranja. El sistema pasará al nivel de asistencia más bajo.
- Cuando el nivel de la batería sea inferior al 1%, la asistencia se apagará. El sistema de luces seguirá funcionando durante un mínimo de dos horas.

## Botón de información

El botón de las luces/ información (E) también se puede utilizar para controlar distintas funciones de la pantalla si se ha conectado una consola RideDash u otro ciclocomputador compatible al sistema. La funcionalidad específica dependerá del dispositivo conectado.

## Eventos del sistema

Si se produce un evento del sistema (avería), el RideControl mostrará una indicación del evento: Se interrumpirá la asistencia en la mayoría de eventos. El indicador luminoso (G)

parpadeará en rojo. Uno de los indicadores del nivel de asistencia (F1 - F5) empezará a parpadear para indicar un evento.

Descripciones de eventos:

- F5: Problema de temperatura elevada
- F4: No aplicable
- F3: Problema del sensor de velocidad
- F2: Problemas del motor
- F1: Problemas de la batería

**Pasos rápidos para la resolución de problemas:**

1. Observe el indicador de nivel de asistencia que parpadee (F1 -F5).
2. Apague el sistema.
3. Compruebe visualmente la presencia de cualquier causa evidente.
4. Resuelva cualquier causa evidente (por ejemplo, reinstalar una batería colocada de forma incorrecta) si es posible hacerlo de forma segura,
5. Encienda de nuevo el sistema.

Si el problema se ha resuelto:

- Puede reanudar el uso normal.
- Solicite una revisión en un distribuidor autorizado.

Si el problema se produce de nuevo:

- Repita los pasos del 1 al 5.

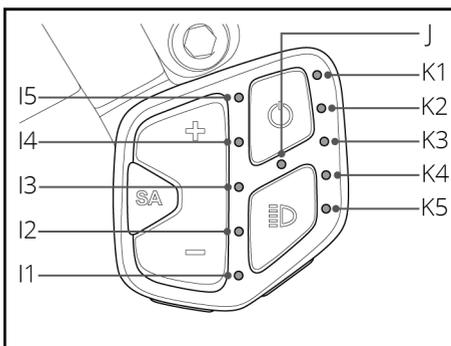
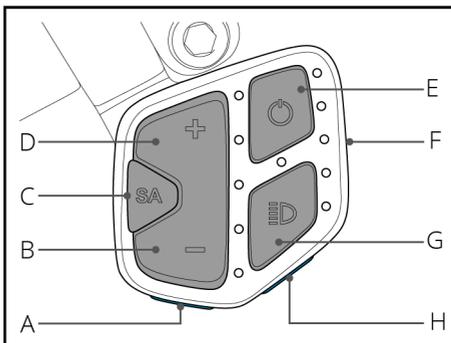
Si el problema persiste:

- Discontinúe el uso.
- Póngase en contacto con un distribuidor autorizado para realizar el diagnóstico y las reparaciones correspondientes.

## 3.3.2 RideControl Ergo 2

El RideControl Ergo ofrece un diseño ergonómico con controles de uso sencillo, que incluyen encendido/apagado, nivel de asistencia, Smart Assist, Walk Assist y luces y un puerto de carga USB para cómodas recargas. Los brillantes indicadores LED o una pantalla como la RideDash EVO proporcionan información visual. Conecte la aplicación RideControl del teléfono móvil a la bicicleta eléctrica para disponer de más posibilidades, que no dejan de crecer y mejorar con las actualizaciones.

- A. Información
- B. Disminución del nivel de asistencia
- C. Smart Assist (función AUTO)
- D. Aumento del nivel de asistencia
- E. Encendido y apagado
- F. Puerto USB-C
- G. Luces/Retroiluminación de la pantalla
- H. Walk Assist
- I. Indicador de asistencia de potencia (5 indicadores LED)
- J. Indicador de luces (blanco)/Indicador de error (rojo)
- K. Indicador de nivel de la batería (5 indicadores LED)



### Encendido y apagado

- Pulse el botón de encendido/apagado (E) para encender el sistema.
- Pulse y mantenga pulsado el botón encendido/apagado (E) durante un mínimo de un segundo y medio y suéltelo para apagar el sistema.
- La luz LED del indicador (J) parpadeará tres veces, indicando que la bicicleta está apagada.

### Asistencia de potencia

#### Smart Assist (AUTO):

El motor SyncDrive adapta automáticamente la salida de potencia a las condiciones para optimizar el confort y la autonomía.

- Pulse el botón «Smart Assist» (C) para activar el modo Smart Assist.

- Se iluminará el indicador LED (3) central de asistencia para indicar que el modo Smart Assist está activo.
- Si se ha conectado una consola RideDash, esta mostrará el nivel de Smart Assist como «AUTO» en la pantalla.
- Pulse los botones de aumento (D) o disminución de la asistencia (B) para regresar a la selección manual del nivel de asistencia.



**INFORMACIÓN:** El modo Smart Assist no está disponible en todos los modelos.

### Niveles de asistencia 1 al 5:

Seleccione manualmente el nivel de asistencia.

- Pulse brevemente los botones de aumento (D) o disminución de la asistencia (B) para cambiar el nivel de asistencia.
- Los LED del indicador de asistencia (I1-5) indican el nivel seleccionado.
  - I1 indica el nivel con la menor asistencia, pero la mayor autonomía (nivel ECO).
  - I5 indica el nivel con la mayor asistencia, pero el consumo más elevado de energía (nivel POWER).

### Asistencia desactivada:

Para circular sin asistencia, pero utilizando las indicaciones/ciclocomputador y las luces.

- Pulse el botón de disminución de asistencia (B), hasta que se apaguen todos los LEDs del indicador de asistencia (I).
- Se desactivará la asistencia del motor.
- El resto de funciones seguirá estando disponible.

### Walk Assist

La función Walk Assist ofrece asistencia para tirar de la bicicleta mientras se anda. Funciona a una velocidad máxima de 6 km/h (4 mph). La función Walk Assist proporciona la máxima potencia en la marcha más corta, lo que significa el plato más pequeño delante y el piñón más grande detrás.



**INFORMACIÓN:** La función Walk Assist no está disponible en determinados países debido a la normativa local.

- Pulse el botón Walk Assist (H) para poner la función Walk Assist en modo de espera.
- El indicador de asistencia se iluminará en una secuencia de ida y vuelta.
- Pulse el botón de aumento de la asistencia (D) en los tres segundos siguientes para activar Walk Assist.
- Suelte el botón de aumento de la asistencia (D) para parar/pausar Walk Assist. Pulse de nuevo en los tres segundos siguientes para reactivarla.
- Pulse cualquier otro botón para regresar directamente al modo de circulación normal.



**INFORMACIÓN:** Si, tras haber pulsado el botón Walk Assist (H), no se realiza ninguna otra acción en los tres segundos posteriores, el sistema regresará al modo de circulación normal.

## Luces

- Mantenga pulsado el botón de las luces (G) durante 2 segundos para encender o apagar las luces de la bicicleta.
- El indicador luminoso (J) se ilumina cuando se enciende la luz.
- En las bicicletas S-Pedelec (bicicletas eléctricas de gran velocidad), las luces no pueden apagarse. El botón de las luces/ información (G) conmutará entre luces cortas y luces largas.
- Pulse brevemente el botón de las luces (G) para cambiar la retroiluminación de la pantalla de la consola RideDash EVO a brillante, atenuada o apagada.

## Indicación del nivel de la batería

El nivel de carga restante de la batería de la EnergyPak se muestra mediante los indicadores LED de la batería (K1 - K5). Cada LED representa un 20% de la capacidad de la EnergyPak.

- Cuando el nivel de carga de la batería sea inferior al 10%, el LED K5 cambiará de blanco a naranja.
- Cuando el nivel de carga de la batería sea inferior al 3%, el LED K5 parpadeará en naranja. El sistema pasará al nivel de asistencia más bajo.
- Cuando el nivel de la batería sea inferior al 1%, la asistencia se apagará. El sistema de luces seguirá funcionando durante un mínimo de dos horas.

## Botón de información

El botón de información (A) se utiliza para controlar distintas funciones de la pantalla si se ha conectado una consola RideDash u otro ciclocomputador compatible al sistema. La funcionalidad específica dependerá del dispositivo conectado.

## Puerto USB-C

El puerto USB-C (F) puede utilizarse para alimentar o cargar un dispositivo externo como, por ejemplo, un smartphone, una luz de bicicleta o un ciclocomputador.

- Para acceder al puerto USB-C, levante la tapa con la uña. Utilice el cable correspondiente (no incluido) para conectar el dispositivo.
- El puerto es únicamente una toma de corriente (5 V/1,5 A). No puede utilizarse para transferir datos.



### PRECAUCIÓN:

- No utilice el puerto USB-C en condiciones de lluvia o humedad.
- Asegúrese de que no entren líquidos, barro o suciedad en el puerto USB-C.

- Cierre siempre la tapa del puerto USB-C correctamente cuando no lo esté utilizando.

### Eventos del sistema

Si se produce un evento del sistema (avería), el RideControl mostrará una indicación del evento: Se interrumpirá la asistencia en la mayoría de eventos. El indicador luminoso (J) parpadeará en rojo. Uno de los LEDs de los indicadores de la asistencia empezará a parpadear para indicar un evento.

Descripciones de eventos:

- I5: Problema de temperatura elevada
- I4: No aplicable
- I3: Problema del sensor de velocidad
- I2: Problemas del motor
- I1 : Problemas de la batería

### Pasos rápidos para la resolución de problemas:

1. Observe el LED indicador de nivel de asistencia que parpadee (I1 -I5).
2. Apague el sistema.
3. Compruebe visualmente la presencia de cualquier causa evidente.
4. Resuelva cualquier causa evidente (por ejemplo, reinstalar una batería colocada de forma incorrecta) si es posible hacerlo de forma segura,
5. Encienda de nuevo el sistema.

Si el problema se ha resuelto:

- Puede reanudar el uso normal.
- Solicite una revisión en un distribuidor autorizado.

Si el problema se produce de nuevo:

- Repita los pasos del 1 al 5.

Si el problema persiste:

- Discontinúe el uso.
- Póngase en contacto con un distribuidor autorizado para realizar el diagnóstico y las reparaciones correspondientes.

### 3.3.3 RideControl Ergo 3

Este sistema de control actualizado cuenta con botones limpios que pueden integrarse en los puños del manillar.

El RideControl Ergo 3 en el manillar izquierdo se utiliza para controlar los niveles de asistencia y el modo Walk Assist.

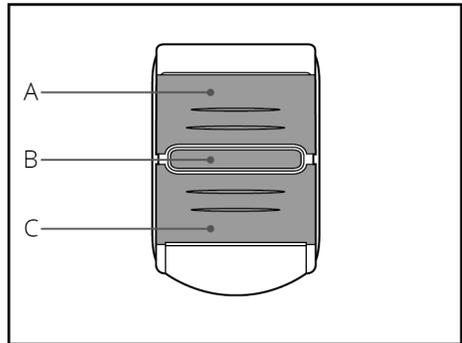
El segundo RideControl Ergo 3 opcional va instalado en el puño derecho del manillar y puede utilizarse para controlar funciones como las luces, Smart Assist o las funciones de visualización de un RideDash EVO. Las funciones pueden ajustarse con la RideControl App (v1.8.1 y superior).



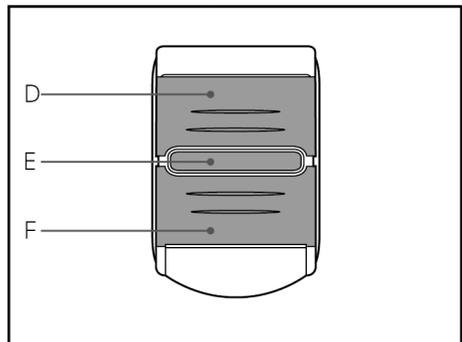
**INFORMACIÓN:** RideControl Ergo 3 debe instalarse junto con RideControl Go.

- A. Aumento del nivel de asistencia
- B. Walk Assist
- C. Disminución del nivel de asistencia
- D. Luz
- E. Smart Assist
- F. Información

Control izquierdo



Control derecho (opcional)



## Asistencia de potencia

### Smart Assist (AUTO):

El motor SyncDrive adapta automáticamente la salida de potencia a las condiciones para optimizar el confort y la autonomía.

- Mantenga pulsado el botón 'Smart Assist' (E) o el botón 'Aumento del nivel de asistencia' (A) o 'Disminución del nivel de asistencia' (C) durante 3 segundos para activar Smart Assist.



**INFORMACIÓN:** El modo Smart Assist no está disponible en todos los modelos.

### Niveles de asistencia 1 al 5:

Seleccione manualmente el nivel de asistencia.

- Pulse brevemente los botones de aumento (A) o disminución (C) de la asistencia para cambiar el nivel de asistencia.

### Walk Assist

La función Walk Assist ofrece asistencia para tirar de la bicicleta mientras se anda. Funciona a una velocidad máxima de 6 km/h (4 mph). La función Walk Assist proporciona la máxima potencia en la marcha más corta, lo que significa el plato más pequeño delante y el piñón más grande detrás.



**INFORMACIÓN:** La función Walk Assist no está disponible en determinados países debido a la normativa local.

- Pulse el botón 'Walk Assist' (B) para poner la función Walk Assist en modo de espera. LED B1~B5 en el RideControl GO parpadea en blanco.
- Pulse el botón de aumento de la asistencia (A) en los tres segundos siguientes para activar Walk Assist.
- Suelte el botón de aumento de la asistencia (A) para parar/pausar. Pulse de nuevo en los tres segundos siguientes el botón de aumento de la asistencia para reactivarla.
- Pulse cualquier otro botón del RideControl Ergo 3 para regresar directamente al modo de circulación normal.



**INFORMACIÓN:** Si, tras haber pulsado el botón 'Walk Assist', no se realiza ninguna otra acción en los tres segundos posteriores, el sistema regresará al modo de circulación normal.

## Luces

- Pulse el botón de las luces (D) para encender o apagar las luces de la bicicleta.
- Cuando se enciendan las luces de la bicicleta, la retroiluminación de la pantalla de la consola RideDash EVO se atenuará.
- En las bicicletas S-Pedelec (bicicletas eléctricas de gran velocidad), las luces no pueden apagarse. El botón de las luces (G) conmutará entre luces cortas y luces largas.

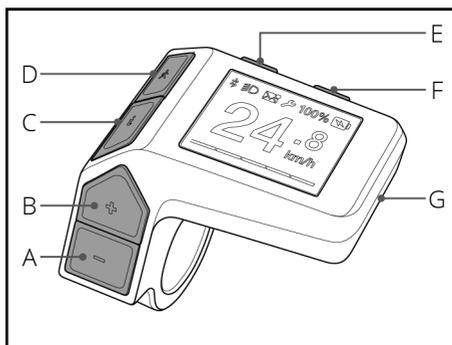
## Información

El botón de información (F) se utiliza para controlar distintas funciones de la pantalla 'RideDash', 'RideControl Dash' u otro ciclocomputador compatible conectados al sistema. Las funcionalidades específicas dependerán del dispositivo conectado.

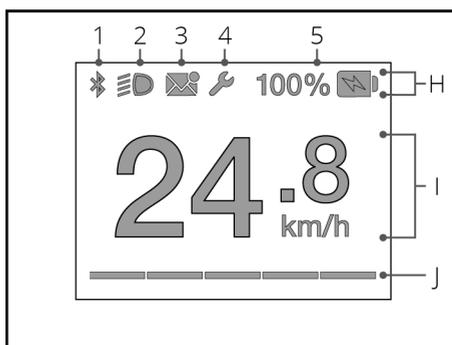
### 3.3.4 RideControl Dash

La RideControl Dash es un control remoto con pantalla a color integrada que muestra información sobre la bicicleta y el recorrido, obtenida a partir de la(s) EnergyPak, el motor SyncDrive, los sensores, las luces y otros componentes electrónicos conectados. Instalada de forma ergonómica en el puño del manillar izquierdo, ofrece muchas de las funciones del control remoto RideControl Ergo y la RideDash EVO en una única unidad compacta.

- A. Disminución del nivel de asistencia
- B. Aumento del nivel de asistencia
- C. Información
- D. Walk Assist
- E. Encendido/Apagado
- F. Luces/Retroiluminación de la pantalla
- G. Puerto USB-C
- H. Barra de estado
- I. Campo de datos
- J. Indicador de nivel de asistencia



- 1. Conexión inalámbrica
- 2. Estado de las luces
- 3. Aviso del teléfono
- 4. Mantenimiento
- 5. Estado de la batería



**INFORMACIÓN:** La función Walk Assist no está disponible en determinados países debido a la normativa local.

#### Encendido y apagado

- Pulse el botón de encendido/apagado (E) para encender el sistema.
- Pulse el botón encendido/apagado (E) durante dos segundos para apagar el sistema.

#### Asistencia de potencia

##### Smart Assist (AUTO):

En el nivel Smart Assist (AUTO), el motor SyncDrive adapta automáticamente la salida de potencia a las condiciones para optimizar el confort y la autonomía.

- Pulse el botón de aumento (B) o disminución de la asistencia (A) simultáneamente durante 2 segundos para activar Smart Assist.

### Seleccione manualmente el nivel de asistencia:

- Pulse brevemente los botones de aumento (B) o disminución de la asistencia (A) para cambiar el nivel de asistencia.
- El indicador del nivel de asistencia (J) indica el nivel seleccionado.

La pantalla mostrará el nombre del nuevo nivel de asistencia y la autonomía estimada restante durante dos segundos. Seguidamente, la pantalla mostrará el indicador de nivel actualizado.

## Pantalla

### Barra de estado:

La barra de estado (H) muestra siempre el estado de la batería (5). El resto de iconos (1-4) aparecerá cuando la función correspondiente esté activa.

1. **Conexión inalámbrica:** Indica la existencia de una conexión inalámbrica activa entre la bicicleta y un smartphone que disponga de la aplicación RideControl.
2. **Estado de las luces:** El icono de las luces indica que las luces de la bicicleta están encendidas.
3. **Aviso:** Indica que hay mensajes nuevos o no leídos en el smartphone. Únicamente a través de la aplicación RideControl.
4. **Indicador de mantenimiento:** El indicador de mantenimiento (icono de la llave inglesa) aparece cuando debe realizarse el mantenimiento técnico periódico o al producirse un evento en el sistema (avería).
5. **Estado de la batería indicador:** El indicador de estado de la batería muestra el nivel de carga de la EnergyPak, entre 100% y 0%.
  - Cuando el nivel de la batería sea inferior al 3%, el icono de la batería empezará a parpadear. El sistema pasará al nivel de asistencia más bajo.
  - Cuando el nivel de la batería sea inferior al 1%, el icono de la batería parpadeará. La asistencia se desactivará. El sistema de luces seguirá funcionando durante un mínimo de dos horas.



**INFORMACIÓN:** Es posible que algunas funciones y características de la aplicación RideControl mencionadas en el presente manual no estén aún disponibles. La compatibilidad y las funciones disponibles también pueden variar en función de la versión de la aplicación, el modelo de la bicicleta eléctrica, la versión del hardware/firmware, las especificaciones del smartphone, el sistema operativo, etc.

**Campo de datos (I):**

El campo de datos (I) es un único campo de datos para presentar la información específica.

Opciones del campo de datos:

- SPEED (VELOCIDAD): Velocidad de circulación actual (predeterminada).
- RANGE (AUTONOMÍA): Autonomía estimada restante con el nivel de asistencia en uso.
- ODO (ODÓMETRO): Distancia total recorrida desde el primer uso.
- DISTANCE (DISTANCIA): Distancia recorrida desde el último reinicio.
- TRIP TIME (TIEMPO DE RECORRIDO): Tiempo del recorrido desde el último reinicio.
- AVG SPEED (VELOCIDAD MEDIA): Velocidad media desde el último reinicio.
- MAX SPEED (VELOCIDAD MÁXIMA): Velocidad máxima desde el último reinicio.
- CADENCE (CADENCIA): Velocidad de pedaleo actual en rpm (revoluciones por minuto).



**INFORMACIÓN:** Distintas circunstancias durante el recorrido como, por ejemplo, el perfil del terreno o la fuerza y dirección del viento, pueden incidir en la autonomía real.

- Pulse el botón de información (C) para cambiar a un campo de datos distinto. La pantalla mostrará la descripción del nuevo campo durante dos segundos y mostrará dicho campo de datos.

**Indicador de nivel de asistencia:**

El indicador de nivel de asistencia (J) representa de forma visual el nivel de asistencia seleccionado, mostrando una fila de cinco barras que pueden variar de color.

Opciones del nivel de asistencia:

- OFF
- ECO
- TOUR
- ACTIVE
- SPORT
- POWER
- SMART ASSIST (AUTO)



**INFORMACIÓN:** La disponibilidad de los niveles de asistencia y la relación de potencia por nivel dependen del tipo de motor SyncDrive y de los ajustes de fábrica del sistema.

**Walk Assist**

La función Walk Assist ofrece asistencia para tirar de la bicicleta mientras se anda. La función Walk Assist funciona a una velocidad máxima de 6 km/h (4 mph) y proporciona la máxima potencia en la marcha más corta (más fácil).

- Pulse el botón Walk Assist (D) para poner la función Walk Assist en modo de espera.
- Pulse el botón de aumento de la asistencia (B) en los tres segundos siguientes para activar Walk Assist.
- Suelte el botón de aumento de la asistencia (D) para parar/pausar. Pulse de nuevo en los tres segundos siguientes para reactivarla.
- Pulse cualquier otro botón para regresar directamente al modo de circulación normal.



**INFORMACIÓN:** Si, tras haber pulsado el botón Walk Assist (D), no se realiza ninguna otra acción en los tres segundos posteriores, el sistema regresará al modo de circulación normal.

### Luces/Brillo de la pantalla

- Mantenga pulsado el botón de las luces/información (F) durante 2 segundos para encender o apagar las luces de la bicicleta.
- El indicador luminoso (2) se ilumina cuando se enciende la luz.
- Pulse repetidamente el botón de las luces (F) para cambiar el brillo de la pantalla entre bajo, medio o alto.

### Puerto USB-C

El puerto USB-C (G) puede utilizarse para alimentar o cargar (5 V / 1,5 A) un dispositivo externo como, por ejemplo, un smartphone, una luz de bicicleta o un ciclocomputador.

- Para acceder al puerto USB, tire de la esquina y levante la tapa.
- Conecte su dispositivo con el cable correspondiente (no incluido).
- Después del uso, cierre siempre la tapa del puerto USB.



### PRECAUCIÓN:

- El puerto USB es únicamente una toma de corriente. No puede utilizarse para transferir datos.
- No utilice el puerto USB en condiciones de lluvia o humedad.
- Asegúrese de que no entren líquidos, barro o suciedad en el puerto USB.

### Ajustes

#### Cambiar las unidades (métrica/imperial)

- Mantenga pulsado el botón de información (C) durante cinco segundos.

## Reiniciar los campos de datos secundarios:

- Para borrar la distancia, el recorrido, la velocidad media:
  - Mantenga pulsados los botones de aumento (B) y disminución de la asistencia (A) simultáneamente durante 3 segundos.
- Para borrar la velocidad máxima:
  - Desplácese hasta el campo de datos MAX SPD (velocidad máxima).
  - Mantenga pulsados los botones de aumento (B) y disminución de la asistencia (A) simultáneamente durante 3 segundos.

## Eventos del sistema

Se mostrará una ventana de advertencia de evento del sistema cuando se produzca una avería:

- La ventana de advertencia se mostrará durante dos segundos.
- La descripción del evento se mostrará durante cinco segundos.
- Tras mostrarse la pantalla de advertencia, aparecerá de nuevo la pantalla de conducción, en la que se mostrará el indicador de mantenimiento en la barra de estado.

Pasos rápidos para la resolución de problemas:

1. Tome nota de la descripción del evento.
2. Apague el sistema.
3. Compruebe visualmente la presencia de cualquier causa evidente.
4. Resuelva cualquier causa evidente (por ejemplo, reinstalar una batería colocada de forma incorrecta) si es posible hacerlo de forma segura,

Encienda de nuevo el sistema. Si el problema se ha resuelto:

- Puede reanudar el uso normal.
- Solicite una revisión en un distribuidor autorizado.

Si el problema vuelve a producirse, repita los pasos del 1 al 4.

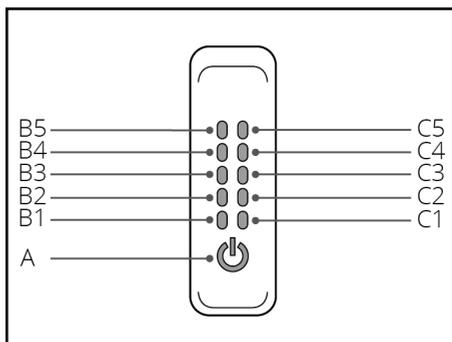
Si el problema persiste:

- Discontinúe el uso de la bicicleta.
- Póngase en contacto con un distribuidor autorizado para realizar el diagnóstico y las reparaciones correspondientes.

### 3.3.5 RideControl GO

RideControl Go es el botón de control polivalente integrado en el tubo superior. Presenta un botón de encendido/apagado y luces LED de colores para indicar el modo de asistencia y el nivel de batería.

- A. Botón de encendido/apagado / LED multicolor
- B. Indicadores de asistencia de potencia (5 LED multicolor)
- C. Indicador de nivel de la batería (5 LED multicolor)



**INFORMACIÓN:** Es posible utilizar el RideControl Go en combinación con otros tipos de RideControl Ergo y pantallas RideDash. Póngase en contacto con el distribuidor autorizado o visite el sitio web de Giant para obtener más información.

#### Encendido y apagado

- Pulse el botón encendido/apagado (A) para encender el sistema.
- Al encenderlo, todos los indicadores LED se iluminarán primero en blanco.
- Después de dos segundos, los indicadores mostrarán el nivel de asistencia y el nivel de batería por defecto.
- Pulse el botón encendido/apagado (A) durante tres segundos y suéltelo para apagar el sistema.
- Al apagarlo, todos los indicadores LED se encenderán y parpadearán en blanco una vez y el sistema se apagará.



**INFORMACIÓN:** En el caso de los motores Shimano, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado (A) durante 0,5 segundos para encender el sistema.

#### Nivel de asistencia

##### **Función Smart Assist (AUTO):**

El motor SyncDrive adapta automáticamente la salida de potencia a las condiciones para optimizar el confort y la autonomía.

- Pulse el botón de encendido/apagado (A) dos veces para activar el modo Smart Assist.

- Se iluminará únicamente el indicador LED de asistencia (B3) para denotar que el modo Smart Assist está activo.
- Si se ha conectado una consola RideDash, esta mostrará el nivel de Smart Assist como «AUTO» en la pantalla.
- Pulse el botón de encendido/apagado (A) para desactivar Smart Assist y volver a la selección del nivel de asistencia manual.



**INFORMACIÓN:** El modo Smart Assist no está disponible en todos los modelos.

## Niveles de asistencia 1 al 5:

### Seleccione manualmente el nivel de asistencia.

- Pulse el botón de encendido/apagado (A) para cambiar el nivel de asistencia.
- Repita la operación hasta seleccionar el nivel de asistencia deseado.

Los LED del indicador de asistencia (B1 a B5) indican el nivel seleccionado de la siguiente manera:

| Nivel de asistencia | LED encendido  | Color del LED |
|---------------------|----------------|---------------|
| POWER               | 1+2+3+4+5      | Rojo          |
| SPORT               | 1+2+3+4        | Naranja       |
| ACTIVE              | 1+2+3          | Amarillo      |
| TOUR                | 1+2            | Verde         |
| ECO                 | 1              | Verde         |
| SMART ASSIST (AUTO) | 3              | Azul          |
| OFF                 | Todos apagados | Apagado       |

Nivel POWER: el nivel con la mayor asistencia, pero el consumo más elevado de energía.

Nivel ECO: el nivel con la menor asistencia, pero la mayor autonomía.



**INFORMACIÓN:** Las opciones del nivel de asistencia dependen del modelo de bicicleta

### Asistencia desactivada:

Para circular sin asistencia, pero utilizando las indicaciones/ciclocomputador y las luces.

- Pulse el botón de encendido/apagado (A) hasta que se apaguen todos los LEDs de asistencia (B).
- Se desactivará la asistencia del motor.
- El resto de funciones seguirá estando disponible.

## Nivel de la batería

El nivel de carga restante de la batería de la EnergyPak se muestra mediante los indicadores LED del nivel de la batería (C1-C5).

| Nivel de la batería | LED encendido | Color del LED    |
|---------------------|---------------|------------------|
| 80~100%             | 1+2+3+4+5     | Blanco           |
| 60~79%              | 1+2+3+4       | Blanco           |
| 40~59%              | 1+2+3         | Blanco           |
| 20~39%              | 1+2           | Blanco           |
| 10~29%              | 1             | Blanco           |
| 4~9%                | 1             | Naranja          |
| 0~3%                | 1             | Naranja parpadea |



**AVISO:** Cuando el nivel de la batería sea inferior al 1%, el modo de asistencia se apagará. El sistema de luces seguirá funcionando durante un mínimo de dos horas.

## Eventos del sistema

Si se produce un evento del sistema (avería), el RideControl Go mostrará una indicación del evento:

- Todos los indicadores de nivel de asistencia parpadean en blanco 3 veces.
- El LED indicador del nivel de asistencia (B1 -B5) comienza a parpadear indicando el evento.

| Evento  | LED encendido | Color del LED |
|---|---------------|---------------|
| Error de EnergyPak                                      | 1             | Rojo parpadea |
| Error de SyncDrive                                      | 2             | Rojo parpadea |
| Error en sensor de velocidad                            | 3             | Rojo parpadea |
| Pasarela inteligente/<br>Remoto/ Error de visualización | 4             | Rojo parpadea |
| Motor sobrecalentado                                    | 5             | Rojo parpadea |

## Pasos rápidos para la resolución de problemas:

1. Observe el LED indicador de nivel de asistencia que parpadee (B1 -B5).
2. Apague el sistema.

3. Compruebe visualmente la presencia de cualquier causa evidente.
4. Resuelva cualquier causa evidente (por ejemplo, reinstalar una batería colocada de forma incorrecta) si es posible hacerlo de forma segura,
5. Encienda de nuevo el sistema.

Si el problema se ha resuelto:

- Puede reanudar el uso normal.
- Solicite una revisión en un distribuidor autorizado.

Si el problema se produce de nuevo:

- Repita los pasos del 1 al 5.

Si el problema persiste:

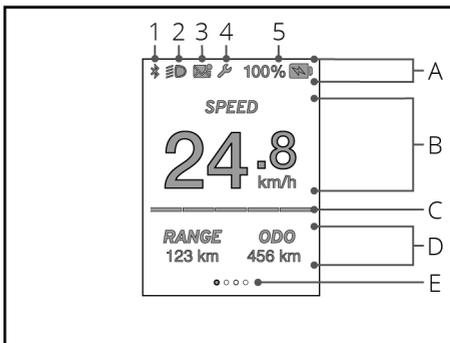
- Discontinúe el uso.
- Póngase en contacto con un distribuidor autorizado para realizar el diagnóstico y las reparaciones correspondientes.

### 3.3.6 RideDash EVO

La RideDash EVO proporciona al ciclista información detallada sobre la bicicleta y el recorrido desde una pantalla a color de gran tamaño instalada en el centro del manillar. Accionada mediante la serie RideControl Ergo, muestra indicaciones claras y de gran tamaño acerca de la velocidad, la distancia, el estado de la batería, la autonomía restante y otra información útil.

- A. Barra de estado
- B. Campo de datos
- C. Indicador de nivel de asistencia
- D. Campos de datos secundarios
- E. Indicador de página seleccionada

- 1. Conexión inalámbrica
- 2. Estado de las luces
- 3. Aviso del teléfono
- 4. Mantenimiento
- 5. Estado de la batería



#### Barra de estado

La barra de estado (A) muestra siempre el estado de la batería (5). El resto de iconos (1-4) aparecerá cuando la función correspondiente esté activa.

- 1. **Conexión inalámbrica:** Indica la existencia de una conexión inalámbrica activa entre la bicicleta y un smartphone que disponga de la aplicación RideControl.
- 2. **Estado de las luces:** El icono de las luces indica que las luces de la bicicleta están encendidas.
- 3. **Aviso:** Indica que hay mensajes nuevos o no leídos en el smartphone. Únicamente a través de la aplicación RideControl.
- 4. **Indicador de mantenimiento:** El indicador de mantenimiento (icono de la llave inglesa) aparece cuando debe realizarse el mantenimiento técnico periódico o al producirse un evento en el sistema (avería).
- 5. **Estado de la batería indicador:** El indicador de estado de la batería muestra el nivel de carga de la EnergyPak, entre 100% y 0%.
  - Cuando el nivel de la batería sea inferior al 3%, el icono de la batería empezará a parpadear. El sistema pasará al nivel de asistencia más bajo.
  - Cuando el nivel de la batería sea inferior al 1%, el icono de la batería parpadeará. La asistencia se desactivará. El sistema de luces seguirá funcionando durante un mínimo de dos horas.



**INFORMACIÓN:** Es posible que algunas funciones y características de la aplicación RideControl mencionadas en el presente manual no estén aún disponibles. La compatibilidad y las funciones disponibles también pueden variar en función de la versión de la aplicación, el modelo de la bicicleta eléctrica, la

versión del hardware/firmware, las especificaciones del smartphone, el sistema operativo, etc.

### **Campo de datos principales**

El campo de datos principales (B) muestra la velocidad actual.

### **Campo de datos secundarios**

El campo de datos secundarios (D) muestra información detallada dividida en cuatro páginas

Página 1 (predeterminada):

- RANGE (AUTONOMÍA): Autonomía estimada restante con el nivel de asistencia en uso.
- ODO (ODÓMETRO): Distancia total recorrida desde el primer uso.

Página 2:

- DIST (DISTANCIA): Distancia recorrida desde el último reinicio.
- TRIP (RECORRIDO): Tiempo del recorrido desde el último reinicio.

Página 3:

- AVG SPD (VELOCIDAD MEDIA): Velocidad media desde el último reinicio.
- MAX SPD (VELOCIDAD MÁXIMA): Velocidad máxima desde el último reinicio.

Página 4:

- CAD (CADENCIA): Velocidad de pedaleo actual en rpm (revoluciones por minuto).
- RANGE (AUTONOMÍA): Autonomía estimada restante con el nivel de asistencia en uso.

\*La autonomía es una cifra estimada. Distintas circunstancias durante el recorrido como, por ejemplo, el perfil del terreno o la fuerza y dirección del viento, pueden incidir en la autonomía real.

### **Para seleccionar una página**

En todos los controles de RideControl Ergo:

- Pulse el botón de información hasta que se muestre la página deseada.
- Suelte el botón de información.

### **Indicador de página**

El indicador de página (E) muestra el número de páginas con datos secundarios y destaca la página seleccionada.

### **Indicador de nivel de asistencia**

El indicador de nivel de asistencia (C) representa de forma visual el nivel de asistencia seleccionado, mostrando una fila de cinco barras que pueden variar de color.

Opciones del nivel de asistencia\*:

- OFF
- ECO
- TOUR
- ACTIVE
- SPORT
- POWER
- SMART ASSIST (AUTO)

\*La disponibilidad de los niveles de asistencia y la relación de potencia por nivel dependen del tipo de motor SyncDrive y de los ajustes de fábrica del sistema.

La pantalla mostrará el nombre del nuevo nivel de asistencia y la autonomía estimada restante durante dos segundos. Seguidamente, la pantalla mostrará el indicador de nivel actualizado.

## Ajustes

### **Cambiar las unidades entre métrica e imperial.**

En todos los controles de RideControl Ergo:

- Mantenga pulsado el botón de información durante cinco segundos.

### **Reiniciar los campos de datos secundarios.**

En todos los controles de RideControl Ergo:

- Borrar DIST, TRIP, AVG SPD:
  - Mantenga pulsados los botones de aumento y disminución de la asistencia simultáneamente durante tres segundos.
- Borrar MAX SPD (VELOCIDAD MÁXIMA):
  - Desplácese hasta el campo de datos MAX SPD (velocidad máxima).
  - Mantenga pulsados los botones de aumento y disminución de la asistencia simultáneamente durante tres segundos.

### **Cambiar el brillo de la pantalla a bajo, medio o alto.**

En el RideControl Ergo:

- Mantenga pulsado el botón 'Walk assist' durante dos segundos para pasar al siguiente nivel de brillo.
- Suelte el botón transcurridos los dos segundos.

En el RideControl Ergo 2:

- Pulse el botón de las luces para cambiar al siguiente nivel de brillo.

En el RideControl Ergo 3:

- Pulse el botón de las luces para cambiar al siguiente nivel de brillo.

## Eventos del sistema

Se mostrará una ventana de advertencia de evento del sistema cuando se produzca una avería:

- La ventana de advertencia se mostrará durante dos segundos.
- La descripción del evento se mostrará durante cinco segundos.
- Tras mostrarse la pantalla de advertencia, aparecerá de nuevo la pantalla de conducción, en la que se mostrará el indicador de mantenimiento en la barra de estado.

Pasos rápidos para la resolución de problemas:

1. Tome nota de la descripción del evento.
2. Apague el sistema.
3. Compruebe visualmente la presencia de cualquier causa evidente.
4. Resuelva cualquier causa evidente (por ejemplo, reinstalar una batería colocada de forma incorrecta) si es posible hacerlo de forma segura,

Encienda de nuevo el sistema. Si el problema se ha resuelto:

- Puede reanudar el uso normal.
- Solicite una revisión en un distribuidor autorizado.

Si el problema vuelve a producirse, repita los pasos del 1 al 4.

Si el problema persiste:

- Discontinúe el uso de la bicicleta.
- Póngase en contacto con un distribuidor autorizado para realizar el diagnóstico y las reparaciones correspondientes.

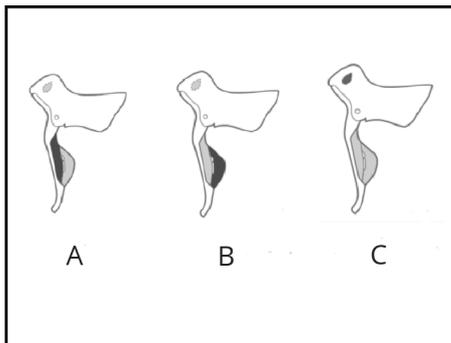
### 3.3.7 Palanca STI

Las funciones de los botones se pueden ajustar con la app RideControl. La palanca STI solo puede utilizarse en modelos específicos.

#### Funciones de la Palanca STI

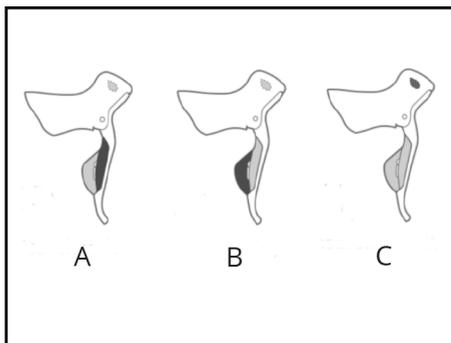
- A. Aumento de la asistencia
- B. Disminución de la asistencia
- C. Aumento marcha trasera

Palanca STI izda.



- A. Disminución marcha trasera
- B. Aumento marcha trasera
- C. Disminución marcha trasera

Palanca STI dcha.



## 3.4 Llaves

Determinados modelos se entregan con dos llaves idénticas que se utilizan para el seguro de la batería y el candado de la bicicleta. Sin una de las llaves, no pueden abrirse el seguro y el candado.



### AVISO:

- Lleve siempre la llave cuando acuda a un distribuidor para realizar el mantenimiento o cualquier reparación.
- Guarde la llave y la etiqueta con el número de la llave junto con el número de cuadro y otros documentos de la bicicleta.
- Se recomienda encargar una copia de la llave original y guardarla por separado.

## 3.5 Autonomía de uso

La autonomía de una carga depende, en gran medida, de distintas circunstancias, entre las que se encuentran:

- El peso total, incluyendo al ciclista, pasajeros y carga cargada en la bicicleta.
- Las condiciones climatológicas, como la temperatura ambiente y el viento.
- Las condiciones de la carretera, como la elevación y el tipo de superficie.
- Las condiciones de la bicicleta, como la presión de los neumáticos y el nivel de mantenimiento.
- El número de ciclos de carga y descarga.
- La antigüedad y el estado de la EnergyPak.
- El uso de la bicicleta, como la aceleración y el cambio de marchas.
- Los niveles de asistencia utilizados.
- Los ajustes del nivel de asistencia del usuario (mediante la aplicación para smartphone).

# 4 Transporte y almacenamiento

## Transporte



### PRECAUCIÓN:

- Antes del transporte, debe retirarse siempre de la bicicleta eléctrica cualquier pieza (electrónica) extraíble.
- Siga siempre las instrucciones facilitadas por el fabricante del vehículo y el portabicicletas utilizados para transportar la bicicleta eléctrica.



### AVISO:

- Siempre que sea posible, evite transportar la bicicleta eléctrica en condiciones climatológicas adversas.
- Cubra correctamente cualquier pieza electrónica expuesta durante el transporte cuando no puedan evitarse dichas condiciones.
- Una velocidad elevada, junto con la presencia de lluvia y viento, pueden ocasionar que la humedad penetre en las piezas electrónicas, lo que puede provocar fallos temporales o defectos permanentes.
- Si se produce un problema de funcionamiento durante el transporte en tales condiciones, desinstale la EnergyPak y deje que las piezas se sequen al aire una vez haya llegado a su destino.

## Almacenamiento de la bicicleta eléctrica

Guarde la bicicleta eléctrica en un lugar en el que esté protegida de los elementos.



### AVISO:

- La nieve, la lluvia, la sal y los ácidos de la carretera pueden provocar la corrosión o el deterioro de determinadas piezas de la bicicleta eléctrica.
- La luz ultravioleta del sol puede decolorar la pintura y provocar que las piezas de plástico o caucho se agrieten o se vuelvan porosas.
- La exposición a temperaturas excesivamente altas o bajas durante el almacenamiento puede ocasionar fallos de funcionamiento temporales o, incluso, defectos permanentes.

## Almacenamiento de la batería

Para almacenar la EnergyPak durante un tiempo prolongado, desconéctela y retírela de la bicicleta.



### PRECAUCIÓN:

- Guarde la EnergyPak en un lugar seco y seguro.
- Guarde la EnergyPak a una temperatura de entre -20 °C y 20 °C (-4 °F ~ 68 °F).



### AVISO:

- El almacenamiento a temperaturas superiores a los 20 °C (68 °F) puede deteriorar el buen estado de la batería y reducir su vida útil.
- Guarde la EnergyPak a un nivel de carga aproximado del 60%.
- Compruebe el nivel de carga de la EnergyPak mensualmente cuando la almacene durante periodos prolongados.
- Cargue la EnergyPak cuando el nivel de carga caiga por debajo del 60%.
- Cargue la EnergyPak al 60% una vez cada tres meses.
- Un almacenamiento incorrecto o un descuido prolongado de la EnergyPak pueden provocar defectos y una disminución de su capacidad, además de la anulación de la garantía de fábrica.

## 5 Mantenimiento

El mantenimiento y la limpieza regulares son fundamentales para un rendimiento y seguridad óptimos.



**INFORMACIÓN:** Lea la información sobre el mantenimiento incluida en el sitio web y en el manual general del propietario de la bicicleta.

### Limpieza

Utilice un paño o un cepillo suaves, opcionalmente con una cantidad mínima de solución con detergente neutro, para eliminar la suciedad. Seguidamente, seque con un paño suave y limpio.



#### PRECAUCIÓN:

- Evite el uso de agua o aire a alta presión para la limpieza. El agua podría penetrar en los componentes eléctricos (sellados) y provocar una avería.
- No utilice grandes cantidades de agua para limpiar los componentes de la bicicleta eléctrica. Si el agua penetra en las piezas eléctricas internas, podrían producirse una avería u otros problemas.



#### AVISO:

- Los componentes deben lavarse con una solución de detergente neutro. Las soluciones con detergentes no neutros pueden provocar deterioros, decoloración, deformación, arañazos, etc. en los materiales.

### Transmisión



#### ADVERTENCIA:

- Retire siempre la batería para comprobar la tensión de la cadena. Colocar las manos (u otra parte del cuerpo) en cualquier punto de la transmisión, mientras el sistema está encendido, podría provocar una activación repentina del motor.



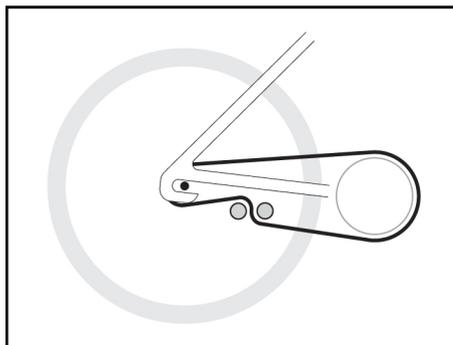
#### PRECAUCIÓN:

- Cualquier ajuste o sustitución deben ser realizados únicamente con las herramientas adecuadas y por parte de un mecánico cualificado.
- Para obtener más información y asistencia para el mantenimiento técnico de la bicicleta eléctrica, póngase en contacto con el distribuidor.

## Tensión de la cadena

Algunos modelos incorporan un buje de cambio interno en la rueda trasera. También pueden incorporar un tensor de cadena automático que mantiene la cadena con la tensión correcta.

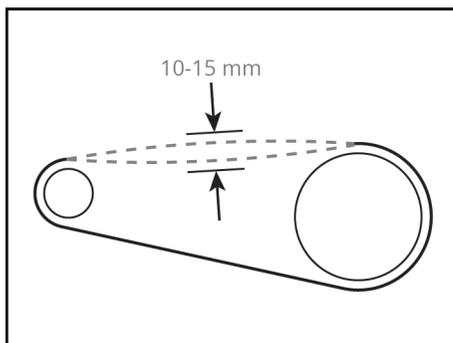
Si la cadena presenta una holgura excesiva, es posible que sea necesario ajustar la tensión o sustituir la cadena debido al desgaste.



## Cómo comprobar la tensión de la cadena:

Para comprobar la tensión de la cadena, bloquee el giro de los brazos de la biela y sujete la cadena por la sección central, entre los piñones delanteros y traseros.

- Mueva la cadena hacia arriba y hacia abajo para comprobar su holgura.
- Debería ser posible mover la cadena en dirección vertical entre 10 y 15 mm.
- Si el movimiento es significativamente superior o inferior, póngase en contacto con el distribuidor para solicitar una revisión.



## Correa de transmisión:

Lea las instrucciones de funcionamiento del fabricante de la correa de transmisión que acompañan a la bicicleta eléctrica para conocer las especificaciones técnicas y los requisitos.

Todos los modelos con correa de transmisión incorporan punteras deslizantes traseras y tornillos de ajuste de la tensión para ajustar la tensión de la correa. El procedimiento de ajuste para una correa de transmisión es el mismo que para una cadena.

## 6 Desecho



De acuerdo con la directiva 2006/66/CE del Parlamento Europeo, las pilas, baterías o pilas individuales defectuosas o usadas deben recogerse por separado y eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Las pilas y baterías usadas son bienes económicos reciclables. Según lo que indica la marca que muestra un cubo de basura tachado, estas pilas no pueden eliminarse como residuos domésticos.



### AVISO:

- Las pilas usadas deben tratarse como residuos peligrosos.
- Las baterías deben eliminarse de acuerdo con la normativa nacional de protección del medio ambiente.
- Devuelva las baterías a un centro de reciclaje o a un distribuidor autorizado de Giant.
- En caso de duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Giant.

# 7 Documentación legal

## 7.1 Garantía

Giant/Liv/Momentum garantizan, al propietario original, que el cuadro, la horquilla rígida, las piezas originales de cada bicicleta nueva Giant/Liv/Momentum están libres de defectos en los materiales y la mano de obra para los siguientes periodos especificados:

Garantía de dos años para el equipo electrónico como:

- pantalla y botones RideControl,
- motor SyncDrive,
- batería EnergyPak;
  - para el 60% de su capacidad nominal original, con un máximo de 600 cargas.
- cableado.

El peso total máximo permitido (bicicleta, ciclista y equipaje) para nuestras bicicletas eléctricas es de 156 kg (344 lbs).

Para el resto de piezas y componentes, nos remitimos al manual del usuario general que se entrega también con esta bicicleta eléctrica. Dicho manual del usuario prevalecerá en caso de conflicto. La información que figura a continuación y en *Exclusiones* en la página 54 se incluye únicamente a modo de referencia.

### MONTAJE NECESARIO EN EL MOMENTO DE LA COMPRA

Esta garantía se aplica, únicamente, a las bicicletas y cuadros sueltos nuevos comprados a un distribuidor autorizado de Giant/Liv/Momentum y montados por dicho distribuidor en el momento de la compra.

### RECURSO LIMITADO

Salvo que se indique lo contrario, el único recurso disponible conforme a la garantía mencionada anteriormente, o cualquier garantía implícita, se limita a la sustitución de las piezas defectuosas por unas de un valor equivalente o superior, a criterio exclusivo de Giant/Liv/Momentum. Esta garantía entra en vigencia a partir de la fecha de compra, se aplica únicamente al propietario original y no es transferible. En ningún caso Giant/Liv/Momentum serán responsables de ningún daño directo, incidental o emergente, incluidos, entre otros, daños por lesiones personales, daños a la propiedad o pérdidas económicas, ya sea por contrato, garantía, negligencia, responsabilidad del producto o cualquier otra teoría.

Giant/Liv/Momentum no ofrecen otras garantías, expresas o implícitas. Todas las garantías implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular, tienen una duración limitada a la de las garantías expresas establecidas anteriormente. Cualquier reclamación contra esta garantía debe realizarse a través de un distribuidor Giant/Liv/Momentum autorizado. Cualquier reclamación de garantía requiere el recibo de compra u otra prueba de la fecha de compra.

Las reclamaciones presentadas fuera del país de compra pueden estar sujetas a costes y restricciones adicionales. La duración y los detalles de la garantía pueden diferir en función del tipo de cuadro o el país. Esta garantía le otorga derechos legales específicos

y podría beneficiarse de otros derechos que varían en función del lugar. Esta garantía no afecta a sus derechos expresamente establecidos por la ley.

## 7.2 Exclusiones

El desgaste de piezas tales como neumáticos, cadenas, frenos, cables y piñones en situaciones en las que no existan defectos de montaje o de materiales.

- Bicicletas cuyo mantenimiento no haya sido realizado por un distribuidor autorizado de Giant/Liv/Momentum.
- Modificaciones del estado original.
- Uso de la bicicleta para actividades anormales, de competición o comerciales o para fines distintos a aquellos para los que se diseñó la bicicleta.
- Daños ocasionados por el incumplimiento de las indicaciones del manual del usuario.
- Daños en la pintura y los adhesivos que resulten de la participación en competiciones, saltos, descensos o entrenamientos para dichas actividades o eventos, o de exponer la bicicleta, o montar la bicicleta, en condiciones o climas severos.
- Costes de la mano de obra para la sustitución de piezas.

Salvo lo dispuesto por esta garantía y sujeto a todas las garantías adicionales, Giant/Liv/Momentum y sus empleados y representantes no serán responsables de ninguna pérdida o daño de ningún tipo (incluidos la pérdida o daño incidental y emergente causados por negligencia o incumplimiento) que surjan de o en relación con cualquier bicicleta Giant/Liv/Momentum.

## 7.3 Conformidad



Las bicicletas eléctricas híbridas con una velocidad de asistencia máxima de 45 km/h cumplen los requisitos de la Directiva 168/2013/CE para los vehículos de la categoría L1e-B.

Las bicicletas eléctricas híbridas con una velocidad de asistencia máxima de 25 km/h cumplen los requisitos de la Directiva 2006/42/CE.

El nivel de presión acústica de emisión ponderado A en los oídos del ciclista es inferior a los 70 dB (A).

Estas bicicletas también cumplen las normas no armonizadas que se indican a continuación:

- Norma para bicicletas: ISO 4210-2
- Bicicletas eléctricas: EN 15194

La declaración de conformidad para su bicicleta eléctrica se incluye como anexo en el presente manual del usuario.

## 7.4 Exención de responsabilidad

No manipule la bicicleta. La manipulación consiste en retirar o cambiar cualquier equipo original o modificar la bicicleta de forma que pueda cambiar su diseño o funcionamiento. Tales cambios pueden alterar gravemente el manejo, estabilidad y otros aspectos de la bicicleta, haciendo que su uso sea peligroso. La manipulación puede anular la garantía y que la bicicleta deje de cumplir la legislación y regulaciones aplicables. Para garantizar la seguridad, calidad y fiabilidad, utilice, únicamente, piezas originales o recambios autorizados por Giant/Liv/Momentum cuando deba realizar una reparación o sustitución. Giant/Liv/Momentum no serán responsables de ningún daño directo, incidental o emergente, incluidos, entre otros, daños por lesiones personales, daños a la propiedad o pérdidas económicas debidos a la manipulación de la bicicleta.

