

CY22 SmartSense

Manual de Usuario

 **ADVERTENCIA**

**LEA ESTE SUPLEMENTO Y EL MANUAL
DEL USUARIO DE SU BICICLETA
CANNONDALE.**

MANUAL Ambos contienen información de
seguridad importante. Guárdelos para

MESAJES DE SEGURIDAD

En este suplemento la información especialmente importante se presenta de la siguiente forma:



ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa que si no se evita puede causar la muerte o lesiones graves.

AVISO

Indica precauciones especiales que deben tomarse para evitar daños.

SÍMBOLOS:

N·m	Par de apriete en Newton Metros
------------	---------------------------------

Ilustración:

En este manual encontrará imágenes, gráficos y figuras que se muestran solo fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta del producto.

Descargue

manuales y suplementos Cannondale desde <http://www.cannondale.com>.



Acerca de este manual

Este manual incluye importante información técnica, de mantenimiento y de seguridad. No es un manual de servicio.

El uso, la instalación y el uso adecuados del producto son importantes para su seguridad.

Permita que un mecánico de bicicletas profesional instale y haga el mantenimiento de los componentes de SmartSense.

Contacte con Cannondale

Cannondale USA
Cycling Sports Group, Inc.
1 Cannondale Way
Wilton, CT 06897, USA
1-800-726-BIKE (2453)

CSG Europe (Woudenberg)

Cycling Sports Group Europe B.V.
Geeresteinselaan 57
3931JB Woudenberg
The Netherlands
PH: 00.31.541.200374

Distribuidores internacionales

Consulte nuestro sitio web para identificar el distribuidor Cannondale apropiado para su región.

CONTENIDO

Información de seguridad	2-5
Perspectiva general de sistema....	6-7
Instrucciones de funcionamiento	8-12
Luz frontal Foresite 350.....	13
Luces traseras Hindsite E85/E25	14-16
Batería SmartSense	16-22
Soporte SmartSense.....	23-26
Repuestos	27-28

Su Distribuidor Cannondale

Para garantizar que su bicicleta recibe el servicio y mantenimiento correctos, y que se protegen sus garantías aplicables, coordine todo el servicio y mantenimiento a través de su Distribuidor Cannondale Autorizado.

AVISO

El servicio, el mantenimiento o el uso de repuestos no autorizados pueden causar daños graves y anular su garantía.

información de seguridad importante.

ADVERTENCIA

USO PREVISTO: Esta luz se utiliza como luz de circulación diurna. Tiene como finalidad captar la atención sobre usted mientras pedalea y aumentar las posibilidades de que otros ciclistas, peatones y conductores le vean. Es una luz para “ser visto”, y no se ha diseñado para iluminar la carretera o los peligros de la carretera.

Debido a que no es una luz brillante o intensa, NO sustituye a luces de más intensidad que iluminan la carretera o los peligros de la carretera.

Para uso exclusivo en bicicletas. La luz SmartSense está diseñada para usarse solo en bicicletas. No conecte ni use luces SmartSense en automóviles, motocicletas, vehículos con motor ni en ninguna otra máquina o dispositivo.

UTILICE ESTAS LUCES DURANTE EL DÍA, TODO EL TIEMPO: Incluso en días claros y soleados, los automovilistas pueden no ver a un ciclista. En particular, a un ciclista que baja una rampa hacia un vehículo que intenta incorporarse a una carretera. O uno entrando y saliendo de zonas de sombras de árboles.

Aumente sus probabilidades de ser visto usando siempre luces estroboscópicas intermitentes delanteras y traseras.

NINGÚN SISTEMA DE LUZ O RADAR PUEDE PROTEGERLO DE AUTOMOVILISTAS DESPITADOS Y DEL PELIGRO EN LA CARRETERA

RIESGO MÁS ALTO DURANTE LA CONDUCCIÓN NOCTURNA: El riesgo de accidente, particularmente por el impacto de un vehículo de motor, es mayor durante la noche. Si elige aceptar este riesgo, mejore sus posibilidades: Utilice siempre un sistema de iluminación adecuado, compuesto de un faro y una luz trasera, y una luz estroboscópica. Utilice ropa reflectante. Conduzca con cuidado. Solicite el asesoramiento de personal experimentado en su tienda de bicicletas.

Lea ahora el capítulo “Conducción nocturna” del manual de usuario de su bicicleta Cannondale para obtener más información acerca de los muchos peligros de la conducción nocturna.

SI IGNORA ESTAS ADVERTENCIAS, PUEDE SUFRIR LESIONES GRAVES, QUEDAR PARALÍTICO O MORIR EN CASO DE ACCIDENTE.

 **ADVERTENCIA**

DISTRACCIONES: No permita que ningún accesorio distraiga su atención o perjudique su capacidad para controlar su bicicleta de manera segura. No mire fijamente los dispositivos electrónicos (p. ej., controles de luces, iPhones, teléfonos Android, sistemas de iluminación, cámaras o ciclocomputadores) mientras conduce. Las distracciones desviarán su atención de las tareas importantes de montar en bicicleta.

Detenga completamente su bicicleta y en un lugar seguro lejos del tráfico antes de ajustar, cambiar de modo o interactuar con la aplicación o cualquier otro control.

CUALQUIER SISTEMA DE ILUMINACIÓN PUEDE FALLAR SIN PREVIO AVISO.
Conduzca con cuidado.

durante la noche. Muchos ciclistas experimentados utilizan dos sistemas de iluminación, uno montado en el casco y otro en la bicicleta.

COMPATIBILIDAD: La compatibilidad de la luz SmartSense está estrictamente limitada a los dispositivos de Garmin identificados en este manual. La información de compatibilidad puede revisarse. No utilice ningún dispositivo que no sea compatible según queda reflejado en este manual. Cualquier fallo de un componente individual en cualquier parte del sistema puede tener consecuencias inesperadas que provoquen que uno o más de los componentes no funcionen.

REFLECTANTES:NO RETIRE EL SISTEMA REFLECTANTE DE SU BICICLETA.

SI IGNORA ESTAS ADVERTENCIAS, PUEDE SUFRIR LESIONES GRAVES, QUEDAR PARALÍTICO O MORIR EN CASO DE ACCIDENTE.

 **ADVERTENCIA**

CONTROL DEL ENTORNO: Tenga en cuenta que rodar en bicicleta con luces o con dispositivos que aumentan su visibilidad y le ayudan a controlar el entorno NO garantiza su seguridad. Las luces, las luces estroboscópicas, las luces intermitentes e incluso los dispositivos de advertencia activados por radar no pueden garantizar su seguridad ni la preocupación de los demás usuarios de la vía por su seguridad. Las luces no pueden protegerlo de la muerte o de lesiones resultantes de los muchos peligros del ciclismo. Las luces pueden reducir los riesgos, pero no eliminarlos.

Las luces deben estar correctamente situadas en la bicicleta para garantizar su máxima efectividad. No retire los reflectantes, aunque su bicicleta lleve luces.

La iluminación de bicicletas, las luces estroboscópicas y las luces intermitentes pueden ayudar a distinguir una bicicleta de otras fuentes de iluminación en el entorno, pero no garantizan su seguridad.

Sobre los modos de las luces: El “modo” de luz define la manera en que la luz ilumina. Hay múltiples modos de luz. Los modos de luz se seleccionan a través de la aplicación Cannondale o el botón de luz frontal. Un modo puede ser más brillante o menos, constante, o parpadeante más o menos, y a diferentes velocidades.

NORMATIVAS LOCALES, TERRITORIALES O NACIONALES: La forma en que debe iluminar un foco de luz puede estar regulado en su área. Es su responsabilidad asegurarse de que las luces funcionen y se utilicen dentro del marco legal de aplicación. El incumplimiento de las leyes locales podría estar sujeto a sanciones o multas.

ROPA REFLECTANTE Y ACCESORIOS: La iluminación es una forma de aumentar su visibilidad respecto a los demás usuarios de la vía. Además de la iluminación, le recomendamos que considere vestir ropa de alta visibilidad y otros accesorios con materiales reflectantes incorporados en el diseño.

SI IGNORA ESTAS ADVERTENCIAS, PUEDE SUFRIR LESIONES GRAVES, QUEDAR PARALÍTICO O MORIR EN CASO DE ACCIDENTE.

Baterías y cargadores

ADVERTENCIA

O SUSTITUCIÓN - Utilice solo el pack de baterías y el cargador indicados en la sección de especificaciones de este suplemento. No utilice otras baterías o cargadores. No utilice el cargador para cargar otras baterías.

EVITE DAÑOS - No deje caer el cargador o la batería. No abra, desmonte o modifique el cargador o la batería. No hay piezas en el interior que pueda reparar el usuario.

Mantenga la batería alejada de la luz solar intensa y del calor. El calor excesivo dañará la batería.

Mantenga la batería alejada de clips de papel, monedas, llaves, puntas, tornillos u otros objetos metálicos pequeños para evitar cortocircuitos de los contactos expuestos de la batería. Estos cortocircuitos pueden causar quemaduras graves, un incendio o una explosión.

TRANSPORTE Y ENVÍOS - Cuando planifique un viaje en avión, contacte con antelación con su aerolínea y pregunte sobre las regulaciones sobre las baterías en el equipaje facturado. En este caso, el paquete de baterías SmartSense son de Li-Ion de 19.4 Wh. Comprenda que la batería puede estar sujeta a procedimientos de manipulación especiales. El envío de una batería puede estar regulado por normas especiales sobre materiales peligrosos. Póngase en contacto con su operador. Cuando simplemente guarde o manipule la batería fuera de su base, manténgala seca y no permita que ningún objeto metálico entre en contacto con los contactos.

CARGA - Ponga la batería y el cargador bajo techo y permita que alcancen la temperatura ambiente antes de proceder con la carga. Asegúrese de que el cargador y la salida de CA tienen la misma tensión.

Ponga el cargador y la batería en un área limpia y seca en el interior, con buena ventilación. Asegúrese de que no haya combustibles en el área para prevenir un posible incendio por chispas o sobrecalentamiento. No obstruya los orificios de ventilación del cargador. No cubra el cargador o la batería.

Desconecte la batería del cargador cuando se haya cargado completamente. No deje una batería totalmente cargada conectada al cargador. Desenchufe el cargador de la toma de pared cuando no lo esté usando.

Conserve la batería y el cargador siguiendo las instrucciones del fabricante.

DESECHO - El pack de batería/cargador contiene materiales regulados y debe eliminarse/desecharse de acuerdo con las leyes nacionales y/o locales. No arroje la batería/cargador al fuego, agua o residuos domésticos. Llévelos a un punto de recogida/reciclaje de residuos.

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTOS AVISOS PUEDE CAUSAR INCENDIOS ELÉCTRICOS, EXPLOSIONES, QUEMADURAS GRAVES O ELECTROCUCIÓN.

PERSPECTIVA GENERAL DE SYSTEMA

Componentes

Descripción de los componentes y funciones básicas:

(1) Batería SmartSense (Batería Garmin Varia Core)

Es la fuente de alimentación del sistema SmartSense. Como nota al margen, puede quitar la batería y usarla para cargar su teléfono en la cafetería usando el puerto USB-C que encontrará en la parte superior.

2) Base SmartSense (Base Garmin Varia Core) El cerebro, el centro de control y el soporte para la batería. Este es el centro de comunicación entre todos los componentes de SmartSense, y también con su teléfono. La base es el hardware y SmartSense es el sistema operativo con el que funcionan todos los componentes.

(3) Luz frontal SmartSense Foresite E350 - Sus características pueden variar en función del área geográfica.

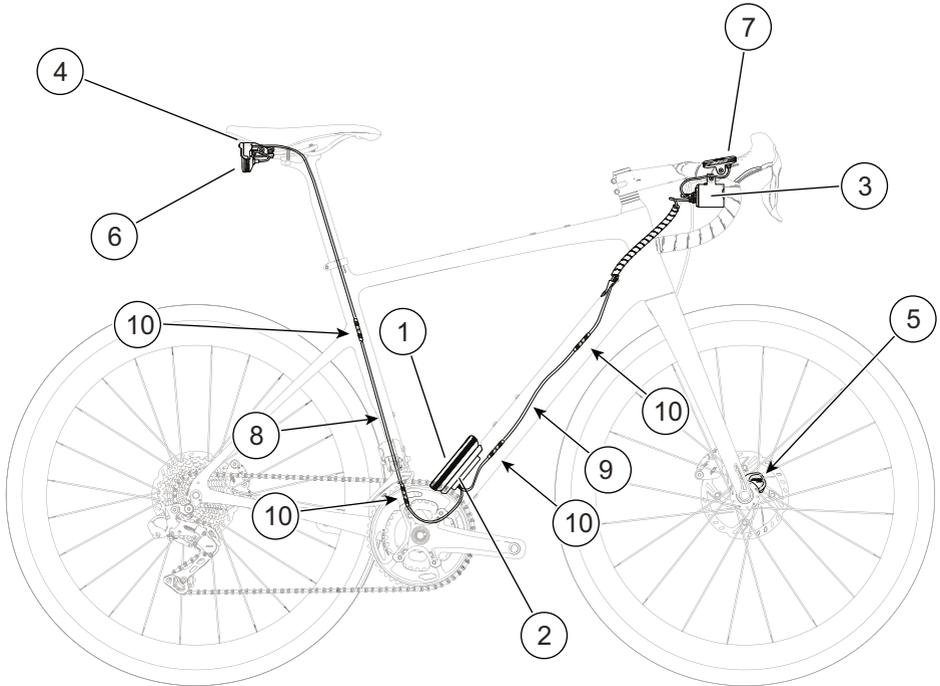
4) Luces traseras SmartSense Hindsite E85 o Hindsite E25 – Sus características pueden variar en función del área geográfica.

(5) Sensor de rueda Cannondale – Le dice al sistema SmartSense cuando está conduciendo y registra automáticamente su actividad. Para más información,

vaya a: <https://www.cannondale.com/-/media/files/manual-uploads/manuals/134946%20rev%201%20cd%20ii%20wheel%20sensor.pdf>

Cannondale App – Aunque el sistema SmartSense no la necesita para funcionar, con la aplicación Cannondale puede personalizar la configuración de la luz y la pantalla. Para más información sobre la app vaya a: <https://www.cannondale.com/en-us/app>

Ubicación de los componentes



Identificación

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Batería SmartSense | 6. Radar Garmin |
| 2. Base Smartsense | 7. Display Garmin Varia |
| 3. Luz frontal Foresite | 8. Cable de prolongación, tubo vertical |
| 4. Luz trasera Hindsite E85 o E25 | 9. Cable de prolongación, tubo diagonal |
| 5. Sensor de rueda Cannondale | 10. Conectores |

Instrucciones de funcionamiento

Empezando

Cuando se equipa como parte original con su bicicleta, el sistema SmartSense está listo para funcionar de inmediato. Es decir, el sistema se encenderá automáticamente cuando comience a girar la rueda delantera o se presione el botón de la luz delantera.

Los elementos instalados deben cumplir los siguientes requisitos:

1. El sensor de la rueda debe estar correctamente montado y en funcionamiento en la rueda delantera. Para verificarlo, gire la rueda y confirme que el LED verde del sensor parpadea.
2. La batería SmartSense debe estar completamente cargada y colocada en la base.
3. La base debe conectarse a través de los cables a cada luz del sistema (delantera/trasera). Los cables deben estar correctamente alineados e insertados en los cables de extensión y en el enchufe de cada luz. Luces que fallan o se encienden pueden ser una indicación de que el conector o los cables están mal alineados o insertados.

Encendido/apagado de SmartSense

Automático

- **ON:** Inicie la marcha y el sensor de rueda Cannondale activará el sistema automáticamente (función de activación automática)
- **OFF:** SmartSense se apagará automáticamente cuando esté parado más de seis minutos

Manual

- **BOTÓN DE LA BATERÍA:** Mantenga presionado el botón de la batería durante dos segundos, o hasta que se encienda la luz azul, luego suéltelo.
- o desde **APP CANNONDALE:** Toque el botón de encendido SmartSense en la aplicación Cannondale.

Luces

Las luces SmartSense cuando se conectan correctamente a través de los cables funcionarán de la siguiente manera:

Selección manual de los modos de iluminación:

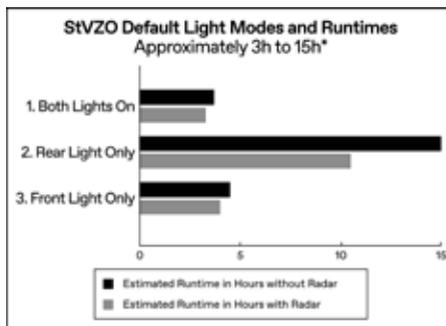
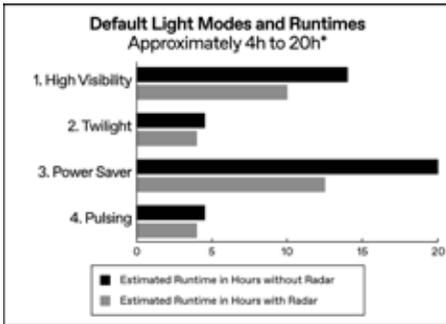
Presione el botón en la parte posterior de la luz delantera para navegar entre los distintos modos de iluminación.

- Para maximizar la visibilidad, las luces siempre comenzarán a funcionar en el modo 1, cuando se encienden por primera vez.

Encendido/apagado manual de las luces:

Mantenga presionado el botón de la luz delantera durante dos segundos para encender o apagar las luces. El radar continúa funcionando aunque las luces están apagadas.

Modos de luz predeterminados y duración



“* Diferentes factores pueden alterar el tiempo de funcionamiento, como por ejemplo el uso del modo automático de encendido/apagado, el estado de la batería y las condiciones de temperatura. Los tiempos de funcionamiento están basados en un uso continuado y se reducirán en función del tiempo que pase en el modo de suspensión”.

¿Qué es ‘StVZO’?

En algunas regiones europeas, SmartSense viene con luces compatibles con StVZO.

Las regulaciones de StVZO restringen cómo pueden operar las luces (por ejemplo, están prohibidos los patrones de parpadeo o flash).

Los sistemas SmartSense StVZO están identificados con una etiqueta “K 1906” en el lateral de la luz delantera.



Figura. Etiquetado StVZO

Los sistemas SmartSense estándar están identificados con una etiqueta “Classic E350” en el lateral de la luz delantera.



Figura Etiquetado estándar

Radar

Algunos modelos SmartSense están equipados

con un sistema de radar Garmin Varia Radar que incluye un sensor orientado hacia atrás y un display montada en el manillar. Para estas partes, cada componente debe estar correctamente conectado a las luces en los conectores.

Cuando el sistema está instalado, existen tres maneras de recibir alertas de Radar:

1. Display del radar en el manillar

- LED del display con avisos acústicos, en bicicletas equipadas con Radar
- El LED de estado en la parte superior y varios LED blancos muestran los vehículos que se aproximan,

2. Pantalla Ruta de la app Cannondale

- Use la app Cannondale y pulse Iniciar Ruta
- Los vehículos que se aproximan aparecerán en la pantalla Ruta y sonarán alertas de audio

3. En combinación con algunos ciclocomputadores o relojes/dispositivos portátiles (Garmin, Wahoo, Hammerhead, etc.)

Con alertas de Radar en colores:

- Ámbar = Un vehículo se acerca por detrás
- Rojo = El vehículo se acerca a gran velocidad
- Rojo (cuando no se acerca ningún vehículo) = error en el dispositivo

Características y ajustes

- Encendido automático: SmartSense se activa cuando el sensor de rueda detecta movimiento. Se apaga automáticamente cuando se detiene por más de seis minutos. SmartSense también se puede encender/apagar desde la app o con el botón de la batería. (Activado de forma predeterminada)
- Ajuste automático en condiciones de poca luz (StVZO = Encendido automático en condiciones de poca luz): En condiciones de poca luz, las luces se adaptan para maximizar su visibilidad frente a los conductores. Cuando las condiciones lumínicas se recuperan o aumentan, o cambie el modo de luz, las luces volverán al modo seleccionado. El sensor de luz está ubicado en la parte posterior de la luz delantera. En algunos casos, el modo de ajuste automático puede acelerar significativamente el agotamiento de la batería. (Activado de forma predeterminada)
- Modo automático de bajo consumo: Para prolongar la duración de la batería, las luces cambiarán de intensidad cuando reste un 10% de carga de batería y el radar se apagará al llegar al 5%. (Activado de forma predeterminada)
- Luz de frenado: La luz trasera reaccionará a una desaceleración rápida (frenada), advirtiendo a las personas que circulan detrás de usted. (Activado de forma predeterminada)
- Reacción a lecturas de radar: Las luces reaccionarán si el radar detecta vehículos que se aproximan por detrás, para hacerle más visible. (Activado de forma predeterminada, si equipa radar)
- Flash automático de proximidad: Las luces parpadearán brevemente cuando abra la aplicación cerca de su SmartSense. (App requerida)
- Opciones de avisos en el display y señales acústicas del radar (requiere aplicación)
- USB power bank: La batería puede ser utilizada para recargar otros dispositivos a través de USB (teléfono, ciclocomputador, etc.), pero no mientras conduce.

*Todas las características y funciones pueden personalizarse desde la app Cannondale

Uso de SmartSense con la app Cannondale

Si vincula su bicicleta con SmartSense a la aplicación Cannondale gratuita (iOS o Android), obtendrá más formas de controlar y personalizar SmartSense, que incluyen:

- Personalizar ajustes SmartSense
- Encendido/apagado de SmartSense
- Personalice y controle los patrones de luz SmartSense (no aplicable en los sistemas StVZO)
- Indicador de carga de batería preciso
- Recibir alertas de radar en el teléfono
- Actualizaciones de firmware (cuando sea necesario)

Uso de SmartSense con la app Cannondale

Solución de problemas

Si surge algún problema al utilizar el sistema SmartSense, el Centro de ayuda de Cannondale contiene una serie de artículos centrados en los supuestos que pueden aparecer. Ejemplos de artículos:

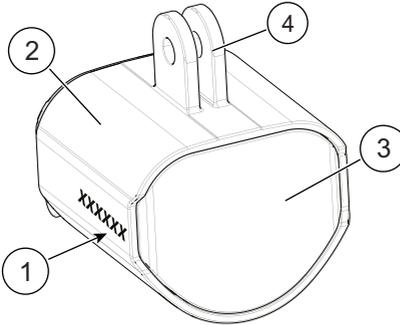
- Primeros pasos con SmartSense
- Solución de problemas de SmartSense
- SmartSense no aparece en la app Cannondale
- La app Cannondale no puede vincular con SmartSense
- La opción autoencendido no funciona
- El radar SmartSense no funciona
- Como usar SmartSense desde el ciclocomputador

Puede encontrar estos artículos aquí:
<https://cannondale.zendesk.com/>

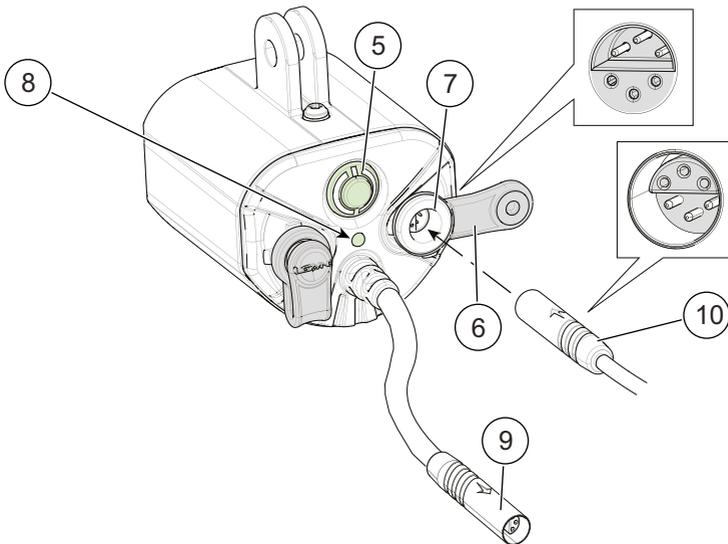


SmartSense Foresite 350

Identification



“Asegúrese de girar el conector para alinear los contactos antes de insertarlo por completo.

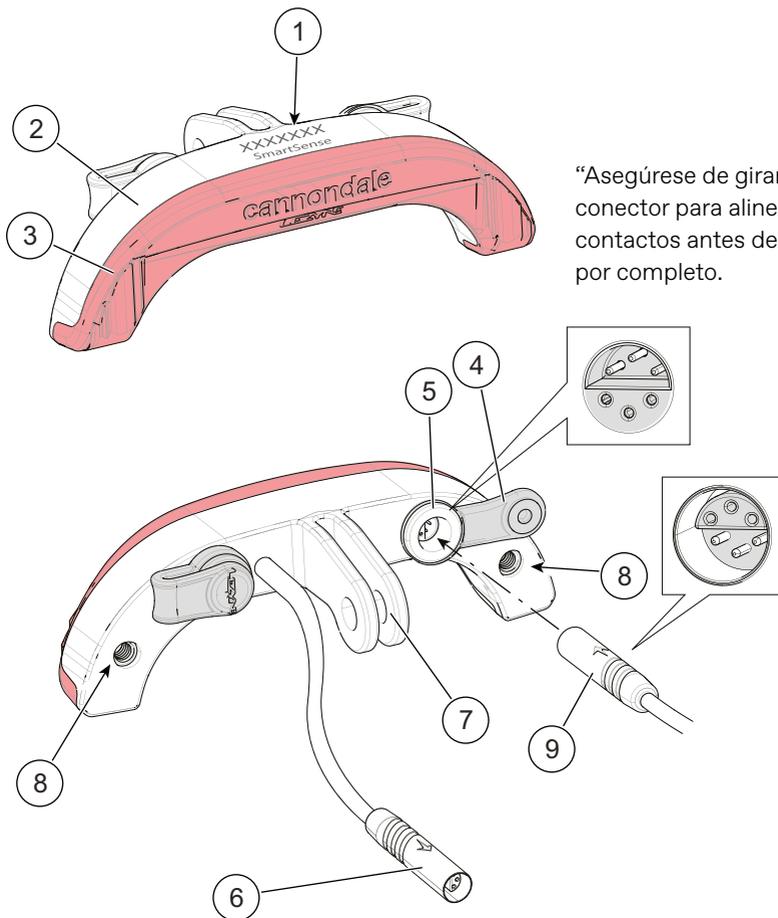


Identificación

1. Nombre del modelo
2. Cuerpo del foco
3. Lentes
5. Botón de modos de iluminación
6. Tapa del puerto (2X)
7. Accesorio del puerto (2X)
8. Sensor de luz ambiental
9. Cable de alimentación y comunicación (hacia la base)
10. Accesorio de conexión SmartSense (para otro dispositivo)

Luces traseras Hindsight Array E85/E25

Identificación

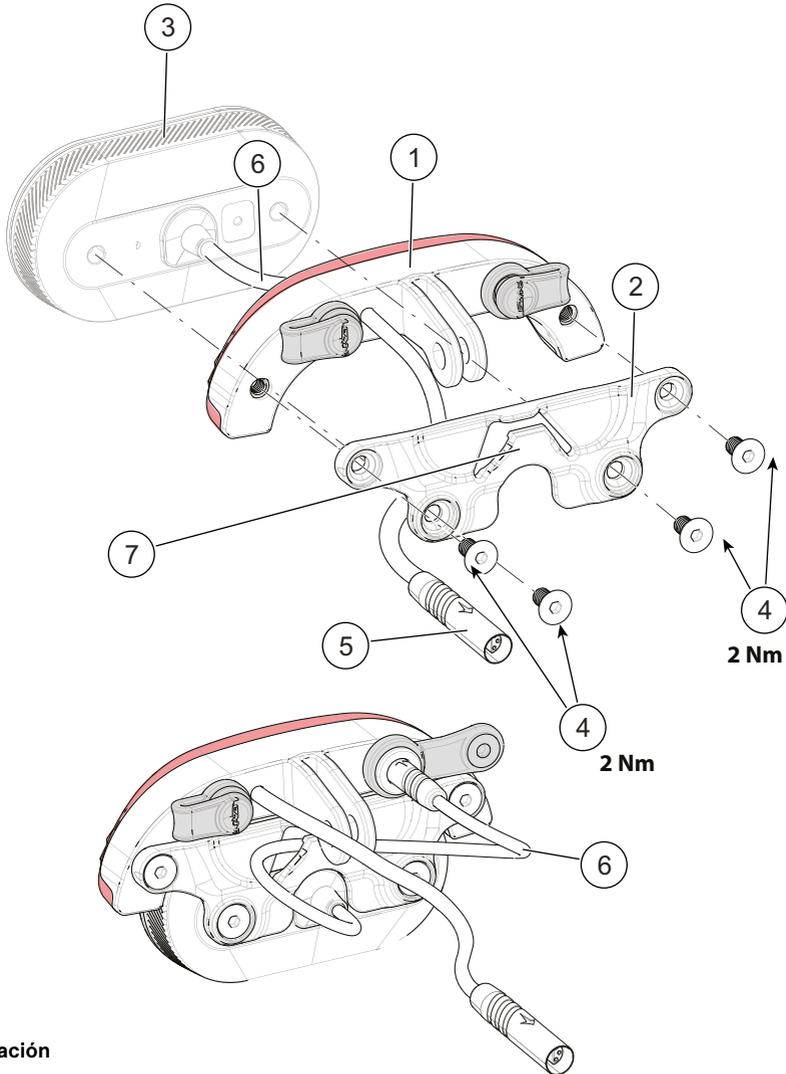


“Asegúrese de girar el conector para alinear los contactos antes de insertarlo por completo.

Identificación

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Nombre del modelo | 7. Soporte del foco |
| 2. Cuerpo del foco | 8. Inserto roscado de soporte de radar (2X) |
| 3. Lentes | 9. Accesorio de conexión SmartSense (para otro dispositivo) |
| 4. Tapa del puerto (2X) | |
| 5. Accesorio del puerto (82X) | |

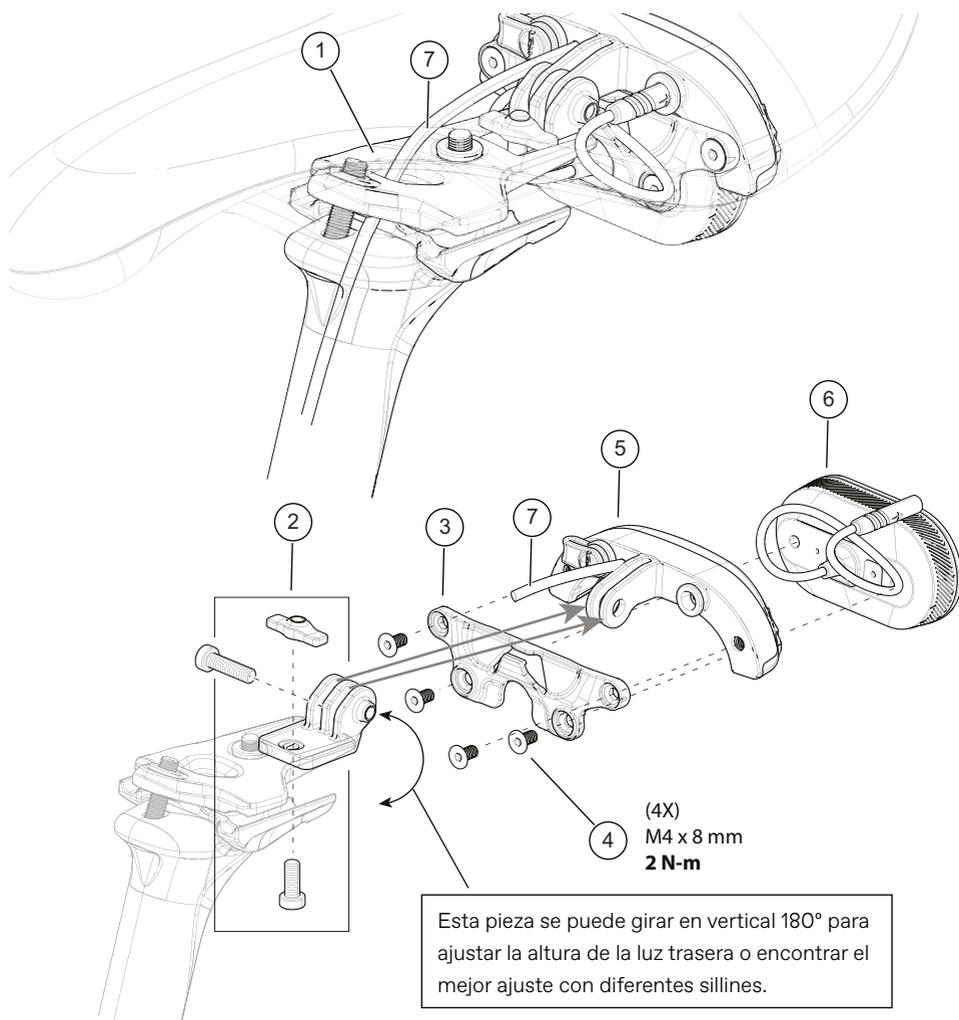
Soporte de radar Garmin Varia



Identificación

- | | |
|---|---|
| 1. Foco Hindsite | 5. Cable de alimentación y comunicación (hacia la base) |
| 2. Soporte radar | 6. Cable radar Garmin Varia |
| 3. Radar Garmin Varia | 7. Gancho para el cable del soporte del radar |
| 4. Tornillos del soporte del radar (4X) | |

Soporte de luz para tija SAVE o C2



Identificación

- | | |
|---|---|
| 1. Fijación superior de railes | 4. Foco Hindsite |
| 2. Componentes de fijación de fricción | 5. Cable de alimentación y comunicación (hacia la base) |
| 3. Foco Hindsite con radar Garmin Varia | 6. Radar |
| | 7. Cable de luz trasera |

Batería SmartSense

Especificaciones

Modelo Batería Garmin Varia
Part No.: CP1552U10OS
Uso previsto: para uso exclusivo en bicicletas.
Capacidad: 19.4 Wh, 2810mAh,
7.2 VDC
Tiempo de recarga: 50 horas
Cargador Cargador de pared 5V 2A USB

Información general

La batería suministra energía y conexión de datos a otros componentes SmartSense conectados a través de los cables de extensión.

La batería debe estar completamente cargada e instalada en su base o en el riel del cuadro para que funcionen los componentes del sistema SmartSense.

AVISO

La batería es una unidad sellada y no se puede reparar.

Reemplace la batería si no recarga adecuadamente, si está dañada o defectuosa.

Procese o recicle los aparatos electrónicos de acuerdo con las normas locales.

Duración y vida de la batería SmartSense

La energía que la batería puede suministrar a los componentes SmartSense conectados al sistema depende de la potencia de iluminación demandada y de otros componentes conectados.

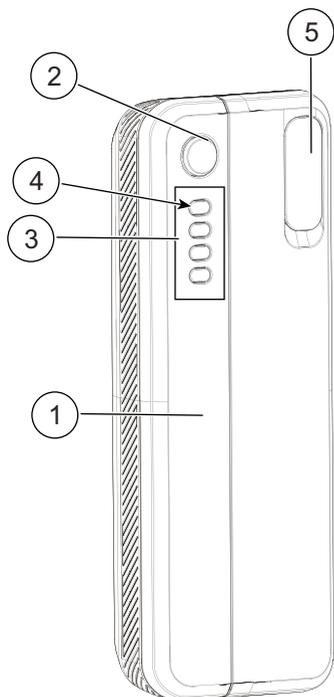
- Iluminación intensa, sin parpadeo, con parpadeo rápido: necesitan más energía, la duración de la batería se acorta y el tiempo de funcionamiento se ve reducido.
- La luz es menos intensa y parpadea lentamente. Este modo usará menos la batería y dará como resultado un tiempo de funcionamiento más largo.

La vida útil de la batería es limitada. La vida útil se verá afectada por la cantidad de ciclos de carga y descarga y factores ambientales.

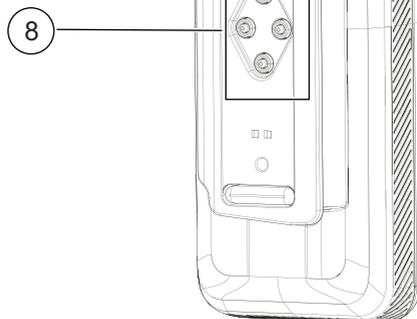
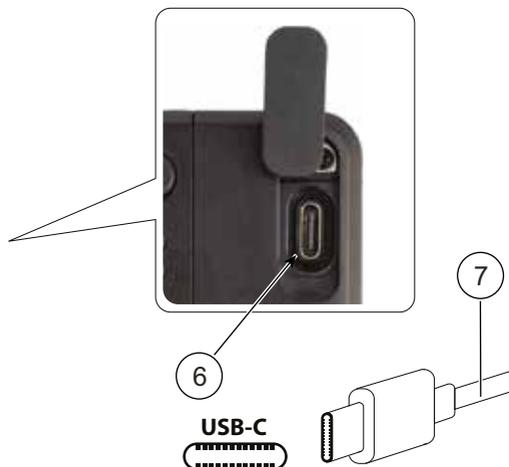
Primera carga de la batería SmartSense

Antes del primer uso, cargue la batería completamente durante 3 horas.

Identificación



VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR

Identificación

1. Batería
2. Botón
3. LEDs
4. LED de estado
5. Tapa del conector USB
6. Toma USB-C
7. Conector USB-C
8. Contactos batería-base

LEDS

- Los cuatro LED (3) ubicados debajo del botón de la batería (2) indican el nivel de carga de la batería. Presione el botón de la batería (2) momentáneamente y los LED se encenderán en verde durante 3 segundos, para indicar el nivel de carga de la batería.
- La carga de la batería se refleja de la siguiente manera:
 - 4 LEDS en verde - 100% carga
 - 3 LEDS en verde - 75% carga
 - 2 LEDS en verde - 50% carga
 - 1 LEDS en verde - 25% carga

LED de estado

El LED de estado (8) es el LED superior más cercano al botón de la batería.

Cuando el sistema SmartSense se activa, el LED de estado actuará de la siguiente manera:

- Activo = dos parpadeos azules cada 5 segundos
- Suspensión = Un parpadero azul cada 10 segundos
- segundos
- Nivel de batería bajo = Dos parpadeos rojos cada 5 segundos
- Error de sistema = rojo permanente
- Transferencia de firmware = parpadeo azul
- Actualización de firmware = morado permanente, morado parpadeo
- Firmware instalado con éxito = 10 parpadeos azules
- Fallo en la instalación del firmware = 10 parpaderos rojos

Modos de suspensión

La batería tiene dos modos de suspensión diferentes para ahorrar energía automáticamente cuando el sistema no está en uso.

Modo de suspensión

Si no se detecta actividad durante 6 minutos, la batería entrará en modo “suspensión”.

El modo suspensión corta temporalmente la alimentación de los dispositivos.

La batería se activará de nuevo automáticamente desde el modo suspensión cuando:

- El botón de la batería se presiona durante dos segundos o,
- el sensor de rueda detecta movimiento, o
- se enciende el sistema SmartSense desde la app Cannondale.

Modo suspensión prolongada

La batería entrará en modo “suspensión prolongada” después de 2 semanas de inactividad.

Durante la suspensión prolongada:

- La batería conserva su energía.
- El LED de estado de la batería no parpadeará, lo que hará que la batería no pierda energía.
- La batería no responderá al sensor de rueda.
- La batería no responderá a la app Cannondale.
- La batería no responderá a una pulsación corta del botón.

Para reactivar la batería desde el modo suspensión prolongada:

Mantenga presionado el botón de la batería durante cuatro segundos.

Mantenga presionado el botón de la batería durante cuatro segundos.

Nota especial:

La batería debe tener suficiente carga para salir del modo de suspensión prolongada. Si lo siguiente no hace que la batería vuelva a su estado activo, cárguela.

Recarga

Consulte también “Baterías y cargadores” en la página 5.

1. Desmonte la batería SmartSense de la bicicleta.
2. Levante la tapa del puerto de carga (4) y conecte un cable USB-C (6) al conector del puerto (5).
3. Conecte el cable a un cargador USB de 5V 2A (mínimo) y cárguela durante al menos 3 horas.
4. Cuando la batería alcanza la carga total, los LEDs verdes se apagan. Pulse momentáneamente el botón de la batería (2) para verificar que está cargada por completo: 4 LEDs en verde.
5. Desconecte el cable (6) del puerto de carga de la batería (5) y cierre la tapa (4).

AVISO

Desmonte la batería para recargarla.

Nota especial:

Puede suceder lo siguiente:

Si la batería está completamente agotada o cargada, es posible que los LEDs no se enciendan de nuevo hasta que la batería vuelva a ser colocada en la base y se encienda de nuevo.

Cargando otros dispositivos

La batería SmartSense se puede usar para (cargar) otras baterías de dispositivos USB más pequeños y de menor capacidad. Puede hacer la función de cargador aunque éste no es su propósito principal.

Cargar otro dispositivo agotará la carga de la batería SmartSense. Por consecuencia, el tiempo de funcionamiento de los componentes del sistema SmartSense se verá reducido.

Considere la pérdida de carga de su batería SmartSense ANTES de decidir utilizarla para recargar otros dispositivos.



ADVERTENCIA

No cargue otros dispositivos mientras esté montando o con la batería aún colocada en la base.

Compruebe siempre el nivel de carga de la batería SmartSense después de recargar otro dispositivo.

Puerto USB-C

El puerto USB-C en la batería SmartSense sirve para recargar y para cargar otros dispositivos de menor capacidad.

El puerto no transmite información de datos.

Las actualizaciones del sistema se comunican solo desde la aplicación Cannondale y solo entre dispositivos emparejados.

Sólo sirve para recargar la batería o cargar una batería de capacidad relativamente inferior mediante un conector USB, como un teléfono o un ciclocomputador

AVISO

Desmonte la batería para cargarla.

Desmonte la batería para utilizarla como cargador de otros dispositivos.

En este manual no se proporcionará información sobre las actualizaciones de firmware de los componentes SmartSense.

Base Smartsense

Información

La base de la batería SmartSense (1) afianza la batería SmartSense (2) en el cuadro de la bicicleta.

La base (1) tiene dos conectores de cable para conectar componentes compatibles con SmartSense.

Los cables que salen de la base hacen la misma función, no son específicos de ningún componente en particular. Sin embargo, al conectar los cables de extensión, es mejor usar el cable superior para los componentes de la parte frontal de la bicicleta y el cable inferior para los dispositivos montados en la parte trasera.

El extremo del conector debe estar alineado con las flechas y presionado firmemente.

Número de serie

El número de serie (3) está grabado en relieve en la carcasa de la base.

Utilice este número cuando surja la necesidad de conocer información relevante sobre el mantenimiento del sistema SmartSense.

Instalación en el cuadro

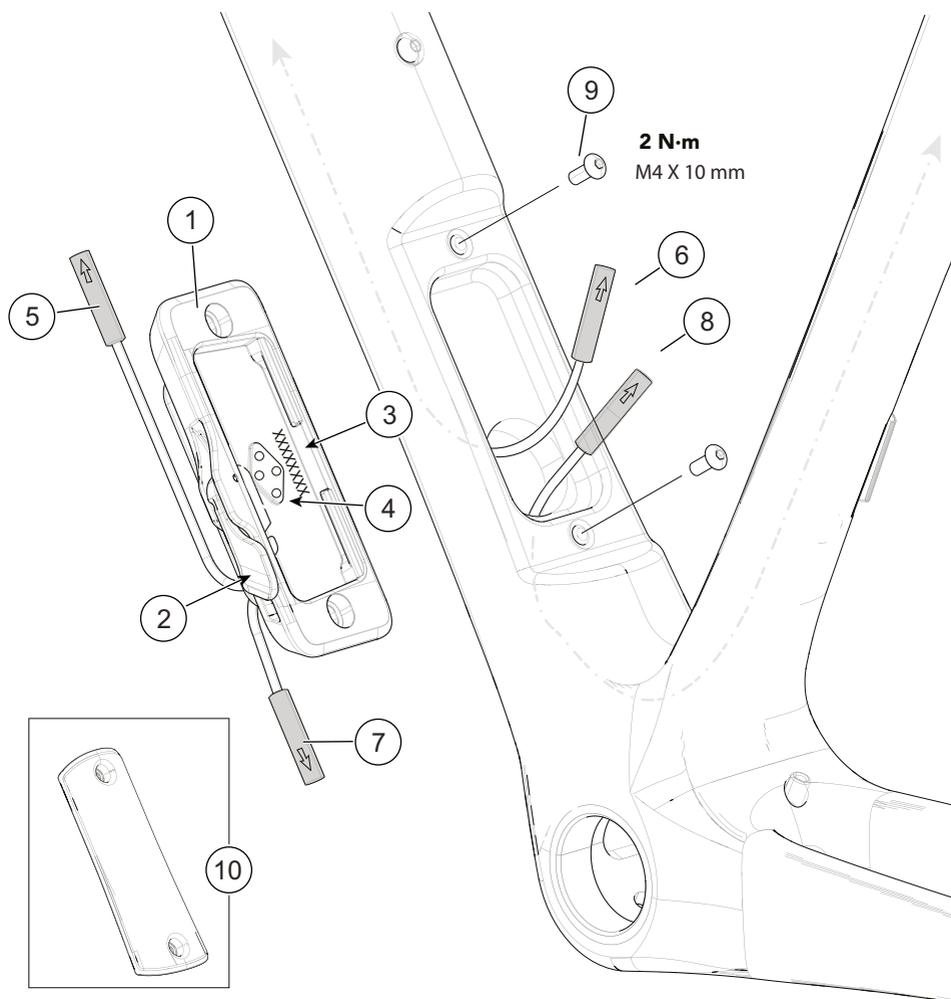
La base debe permanecer en su lugar en la bicicleta en todo momento mientras se instalan los dispositivos SmartSense.

Si es necesario, quite la base SmartSense del cuadro para conectar y / o desconectar los cables de extensión internos. No es posible hacer esta operación de los cables si la base está instalada.

Asegure la base y la tapa con los tornillos. Use una llave dinamométrica para apretar al par requerido.

Si se quita la base SmartSense, se debe instalar la tapa de la abertura del tubo del cuadro (10).

Identification



2 N·m
M4 X 10 mm

La base se muestra desmontada del marco para mayor claridad

Identificación

1. Base Smartsense
2. Pestillo de la base
3. Número de serie de la base
4. Contactos de la base
5. Cable superior de la base
6. Extensión de cable, 500mm, tubo diagonal
7. Cable inferior de la base
8. Extensión de cable, 700mm, tubo vertical
9. Tornillo de montaje (2X)
10. cubierta del marco

Instalación de la batería

1. Abra el cierre de la base (3)
2. Introduzca el lateral derecho de la batería dentro del lado derecho de la base; después presione el lado izquierdo de la batería hacia la base para acoplarla.
3. Bloquee el cierre de la base. Presione firmemente

ADVERTENCIA

Mantenga siempre el cierre de la base accionado para evitar daños, desconexión, pérdida de la batería, o pérdida de energía de los componentes.

Instalación de la batería

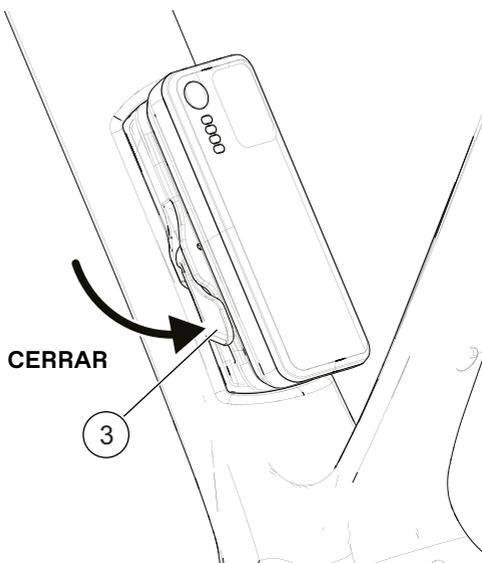
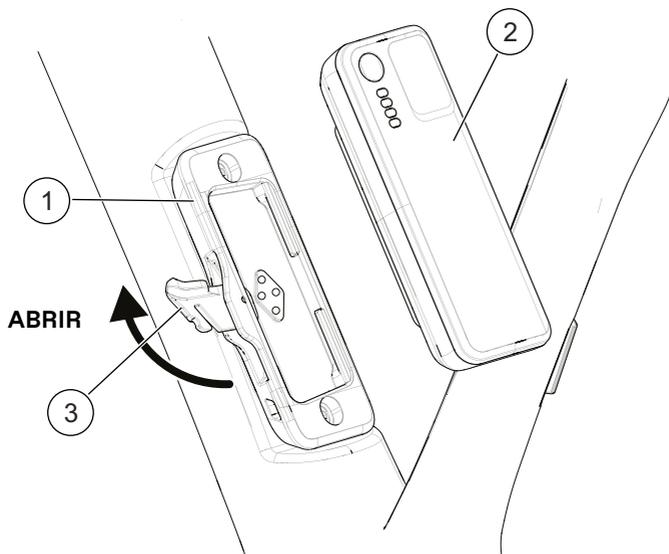
1. Abra el cierre de la base (3)
2. Tire ligeramente hacia afuera del lateral izquierdo de la batería y después deslícela suavemente hacia el exterior del cuadro para sacarla.
3. Cierre el pestillo de la base (3) para evitar que se dañe.

AVISO

Es posible utilizar la bicicleta con la batería desmontada de la base. Sin embargo, **NO HABRÁ SUMINISTRO DE ENERGÍA** a los componentes SmartSense y no funcionarán. Habrá elegido montar sin utilizarlos.

Lo mejor es colocar una batería completamente cargada en la base y fijarla, para que esté lista para utilizar en la siguiente salida.

Puede evitar que se acumule suciedad en la base manteniendo colocada una batería completamente cargada.



Identificación

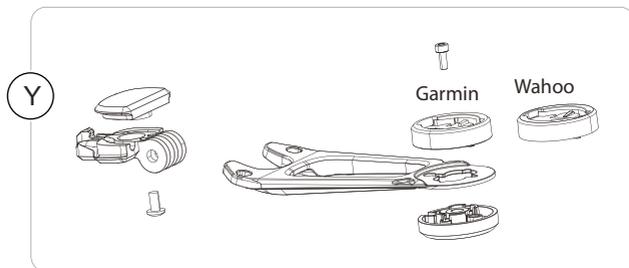
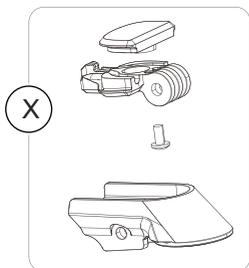
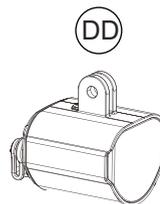
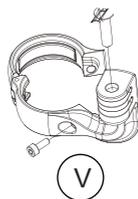
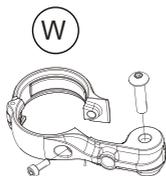
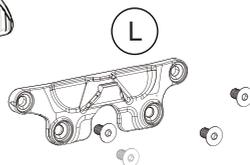
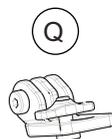
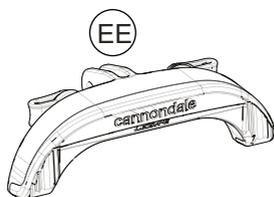
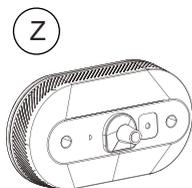
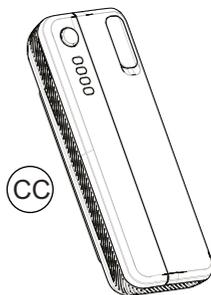
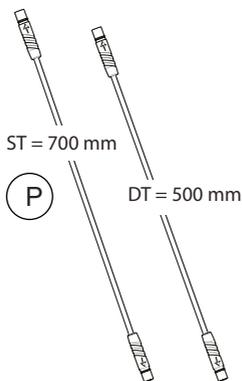
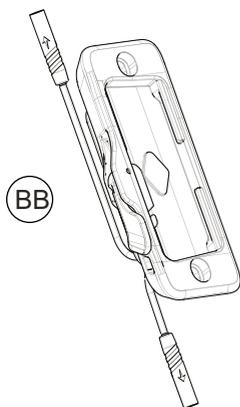
1. Base Smartsense
2. Batería SmartSense
3. Pestillo

Repuestos

Despiece SmartSense

Los siguientes componentes de SmartSense están disponibles como repuestos o piezas para su mantenimiento:

ID	Número de pieza	Descripción
L	K76641	Hindsight Array Radar Connection Bracket
	K76661	Radar Display and Center Light Mount
P	CP2502U10OS	SmartSense Wire Kit 500/700mm
Q	K26032	Light mount seatpost friction flange
V	CP1202U10OS	Light Centered Round Bar Mount
W	CP1212U10OS	Radar Display Round Bar Mount
X	CP1222U10OS	SystemBar Radar Display Mount
Y	CP1232U10OS	SystemBar Computer Mount
Z	CP1512U10OS	Garmin Varia eRVR315 WW Radar
AA	CP1522U10OS	Garmin Varia eRDU WW
BB	CP1532U10OS	Garmin Varia Core Cradle
CC	CP1552U10OS	Garmin Varia Core Battery
DD	CP1662U10OS	Foresite E350 SmartSense Light
	CP1642U10OS	Foresite E350 SmartSense STVZO Light (German safety standard compliant)
EE	CP1672U10OS	Hindsight Array E85 SmartSense Light
	CP1652U10OS	Hindsight Array E25 SmartSense STVZO Light (German safety standard compliant)



www.cannondale.com

© 2022 Cycling Sports Group

CY22 SmartSense Owner's Manual

138691 Rev 2 (02-27-22)

CANNONDALE USA

Cycling Sports Group, Inc.
1 Cannondale Way,
Wilton CT, 06897, USA
1-800-726-BIKE (2453)
www.cannondale.com

CSG EUROPE

Cycling Sports Group Europe B.V.
Geeresteinselaan 57
3931JB Woudenberg
The Netherlands
service@cyclingsportsgroup.com

CANNONDALE UK

Cycling Sports Group
Vantage Way, The Fulcrum,
Poole, Dorset, BH12 4NU
+44 (0)1202732288
sales@cyclingsportsgroup.co.uk