

# ***RideSense User Manual***

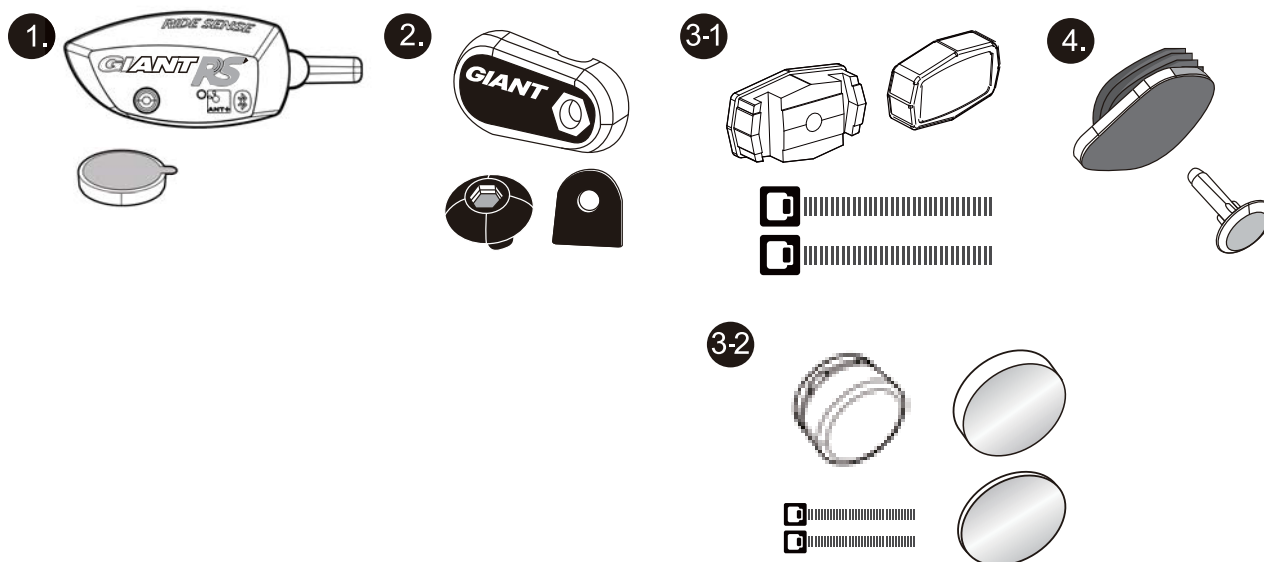
## Descripción general de RideSense:

El sistema RideSense de Giant emplea la tecnología de certificación de licencia ANT+ y Bluetooth® Smart (BLE 4.0).

ANT+: medidor compatible con la certificación ANT+.

Bluetooth® Smart (BLE 4.0): aplicación de sistema compatible con Bluetooth® Smart (BLE 4.0).

## Accesorios incluidos **A**



- ❶ RideSense x1: tornillo de cabeza hueca hexagonal x1 (para llave hexagonal de 2,5 mm con par máximo de bloqueo de 0,4 Nm); arandela x1; pila CR2032 x1
- ❷ Imán de detección de velocidad x1: tornillo de cabeza hueca redonda x1 (para llave hexagonal de 3 mm con par máximo de bloqueo de 0,5 Nm); arandela x1
- ❸ Imán de detección de frecuencia de pedaleo x1: bridas x2; arandela x1 (3-1) o x2 (3-2)
- ❹ Conector de vaina superior, incluido con su bicicleta (no incluido con el producto RideSense por sí solo)

**▲ Nota:** compruebe los accesorios incluidos con su producto RideSense antes de comenzar con la instalación. Si detecta algún desperfecto o que falta alguna pieza, llame inmediatamente al distribuidor en el que adquirió su producto RideSense o a Giant. En caso de que el producto RideSense viniese con su bicicleta nueva, recuerde solicitar al distribuidor que le vendió la bicicleta el conjunto de imán y el conector de la vaina superior.

## Especificación del producto

Especificación	Información	Descripción
Tecnología inalámbrica	ANT+ Bluetooth® Smart (BLE 4.0)	RideSense es un dispositivo de transmisión de señales. Consulte el manual del medidor y de la aplicación para obtener más detalles sobre el proceso de emparejamiento.
Pila	Pila CR2032 x1	Extraiga la pila del producto si no va a utilizarlo durante un periodo prolongado de tiempo. De esta forma evitará daños al sensor provocados por la fuga de electrolitos de la pila.
Vida útil (estimada)	Vida útil aproximada de 500 horas de uso continuado	Con una hora de uso al día, la pila puede tener una vida útil de un año y medio.
Rango de detección	1. ANT+: 10 metros en espacio abierto 2. Bluetooth®: 40 metros en espacio abierto	La eficacia del rango de detección varía en función de las condiciones ambientales reales.
Protección contra agua y suciedad	IP X7	

Peso	18 gramos	Incluyendo una pila CR2032
Indicadores de luz LED	Luz verde y roja	Verde: velocidad    Roja: frecuencia de pedaleo
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C~60 °C	
Versiones de sistema operativo compatibles con la aplicación de velocidad/frecuencia de pedaleo	Android 4.3 o posterior: iOS 7 o posterior	Consulte el manual individual de la aplicación para conocer una lista de modelos compatibles.

## Modo de función

Función	Descripción	Observaciones
Emparejamiento de ANT+	Conexión al medidor ANT+	Para habilitar el modo de emparejamiento del medidor y buscar el dispositivo RideSense, consulte el manual de usuario del medidor.
Emparejamiento de Bluetooth	Conexión a la aplicación	Para habilitar el modo de emparejamiento de la aplicación y buscar el dispositivo RideSense, consulte el manual de usuario de la aplicación.
Ahorro de energía y espera	El RideSense entra en modo de espera cuando no detecta ningún movimiento del imán durante 20 minutos.	En el modo de espera, el sistema se activa de forma automática y vuelve a conectarse en cuanto detecta movimiento en el imán de frecuencia de pedaleo o velocidad. En modo de alarma, el dispositivo permanece activo (en lugar de entrar en modo de ahorro de energía y espera).
Ahorro de energía, espera y activación	El RideSense se activa en cuanto detecta movimiento en el imán de pedaleo o en el imán de velocidad	El dispositivo RideSense se activa y la conexión se restablece en cuanto detecta movimiento en el imán de frecuencia de pedaleo o en el imán de velocidad.
Restablecer	Restablecer el dispositivo	Mantenga presionado el botón RESET durante 12 segundos y espere a que el indicador rojo y verde se encienda una vez en cada caso.
Recordatorio de batería baja	La función de alarma se activa y el indicador LED rojo parpadea tres veces cuando el dispositivo se queda sin batería. Sustituya la pila inmediatamente.	Sustituya la pila inmediatamente.

## Pasos de la instalación

### Para instalar la tapa del compartimento de la pila: **B**

**▲ Advertencia:** asegúrese de que el borde de la tapa esté bien colocado antes de instalar su RideSense. De lo contrario, la tapa del compartimento de la pila podría no cerrar correctamente, afectando al muelle del compartimento, o anulando su capacidad para impedir la entrada de agua (consulte los pasos de la instalación descritos anteriormente).

1.



2.



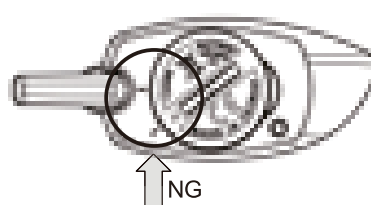
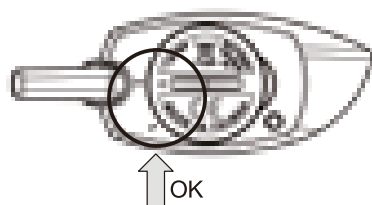
3.



4.



5.



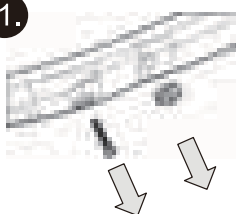
## Para instalar el RideSense: **C**

Retire el tapón de la vaina superior incluido con la bicicleta (no incluido con el producto RideSense por sí solo), inserte el emisor de RideSense en el tubo de la vaina superior, conecte y apriete el dispositivo RideSense a la vaina superior con un tornillo de cabeza hueca hexagonal utilizando una llave hexagonal de 2,5 mm al par máximo de apriete de 0,4 Nm.

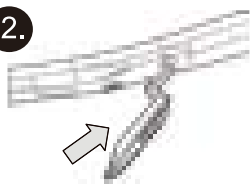
**▲ Nota:** asegúrese de que la tapa del compartimento de la pila esté bien cerrada para ofrecer una protección 100 % impermeable.

**▲ Advertencia:** asegúrese de que RideSense esté bien bloqueado cada vez que monte en la bicicleta para evitar averías o incluso lesiones personales graves.

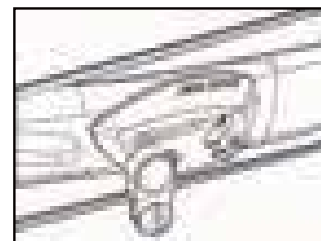
1.



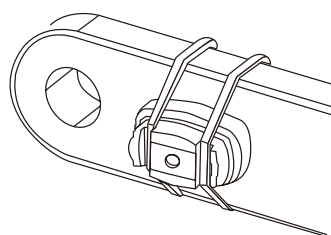
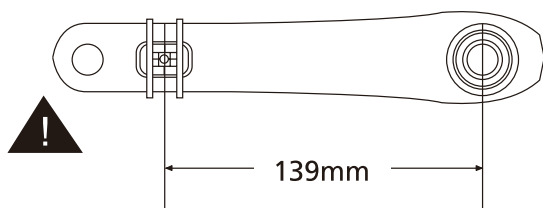
2.



3.



## Instalación del imán de detección de frecuencia de pedaleo (PFSM, por sus siglas en inglés): **D**

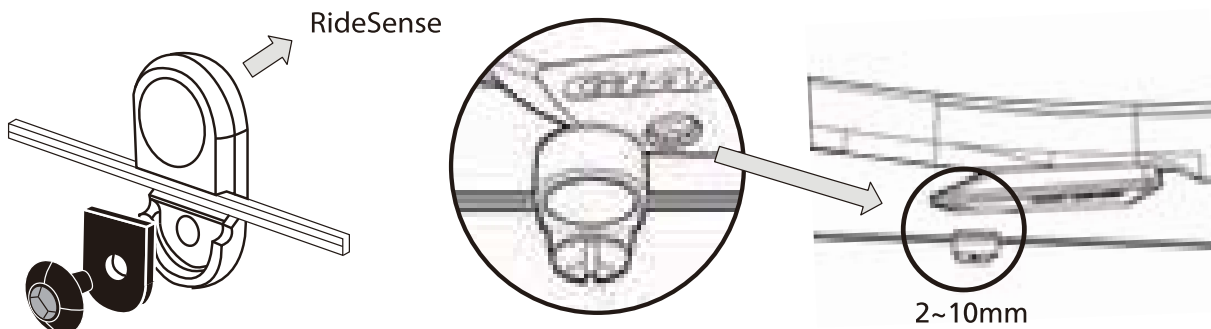


**▲ Nota:** apriete el PFSM a la biela con la brida incluida. Despegue la tira de la parte posterior del PFSM, péguela y fíjela en el interior de la biela izquierda a 139 mm ( $\pm 6$ mm) del centro de presión con las bridas incluidas. Gire la biela para comprobar si se inicia el PFSM.

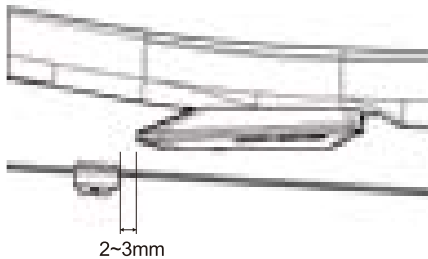
**▲ Nota:** levante el PFSM con el acolchado incluido para mantenerlo a 7 mm(3-1) / 12 mm(3-2) del cuadro o el movimiento del PFSM podría no detectarse.

## Instalación del imán de detección de velocidad (SSM, por sus siglas en inglés): **E** y **F**

**▲ Nota:** mantenga el SSM y RideSense a 2~10 mm de separación. Puede retirar el SSM e instalarlo en el radio de la rueda trasera para garantizar que haya la distancia apropiada entre ellos.



Si el SSM está demasiado cerca o interfiere con el dispositivo RideSense, sepárelos (asegúrese de que el extremo del dispositivo esté a 2~3 mm de distancia del borde del SSM). De lo contrario, el SSM puede golpear el dispositivo RideSense y provocar daños. Consulte la siguiente figura para conocer la posición de instalación correcta.

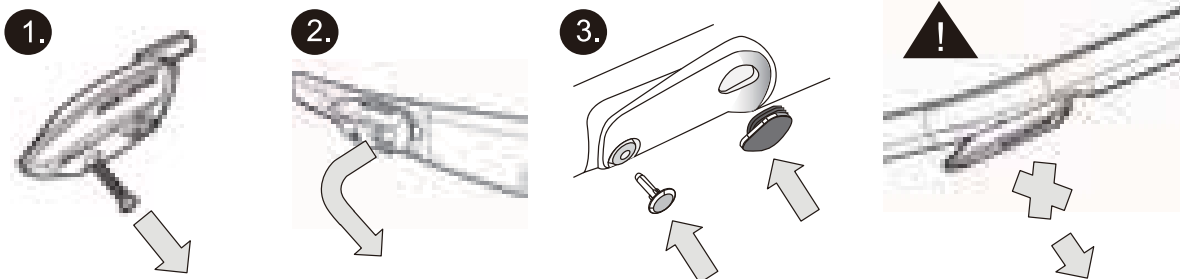


■ Asegúrese de que el extremo del dispositivo esté a 2~3 mm de distancia del borde del SSM.

## Retirar RideSense:

Quite el tornillo, presione el dispositivo hacia delante, comprima y deforme el gel de sílice antes de tirar de él hacia arriba, retírelo cuidadosamente sin dañar el compartimento de la antena. Inserte el conector de la vaina superior en la apertura de fijación de RideSense después de quitarlo.

**⚠Advertencia:** tirar de RideSense en vertical hacia arriba desde su lugar de instalación puede dañar el dispositivo o el cuadro y anular los términos de la garantía.



## Mantenimiento de RideSense

### 🔧 Cambiar la pila

**⚠Nota:** compruebe la capacidad de la batería antes de montar en su bicicleta. Si la batería está agotada, pueden producirse errores en el sensor de RideSense o de emparejamiento.

**⚠Nota:** espere 30 segundos a que RideSense se restablezca tras sustituir la pila para garantizar un funcionamiento correcto tras la sustitución de la pila.

**⚠Nota:** extraiga la pila de su producto si no va a utilizarlo durante un periodo prolongado de tiempo. De esta forma evitará daños al sensor provocados por la fuga de electrolitos de la pila.

Advertencia: inserte una pila en el compartimento destinado a tal fin antes de bloquear la tapa del compartimento con el tornillo. Asegúrese de que el borde de la tapa del compartimento esté bien colocada o la tapa del compartimento de la pila podría no cerrar correctamente, afectando al muelle del compartimento, o anulando su capacidad para impedir la entrada de agua (consulte los pasos de la instalación descritos anteriormente).

### Restablecer RideSense

**Método 1:** extraiga la pila y espere 30 segundos antes de volver a insertarla para restablecer RideSense.

**Método 2:** mantenga presionado el botón RESET durante 12 segundos y espere a que el indicador rojo y verde se encienda una vez en cada caso para restablecer RideSense.

#### Notas:

1. El sensor puede utilizarse en días de lluvia pero protegido del agua. NO lo limpie con agua a presión.
2. Compruebe periódicamente la distancia entre el sensor y sus imanes.
3. NO limpie el sensor con limpiadores químicos de baja calidad.
4. Preste atención a la seguridad de su bicicleta.



## Declaración de garantía

1 Giant ofrece una garantía de 2 años desde la fecha de la compra para su RideSense. Durante este periodo de garantía, el distribuidor autorizado de Giant ofrecerá un servicio posventa integral para daños producidos durante el uso normal conforme al manual de usuario y cuya causa se determine motivada por una mala calidad del producto.

2 Si el problema de su producto persiste tras las medidas de solución de problemas recogidas en el manual del usuario, presente su recibo de compra, el conjunto completo de RideSense y el medidor en cualquier distribuidor Giant para proceder a su inspección y reparación sujeta a garantía.

## Condiciones que pueden anular la garantía de su producto:

- Modificación del producto o sus accesorios.
- Uso del producto para fines distintos a su uso previsto.
- Daños causados por no utilizar el producto de acuerdo con las instrucciones recogidas en este manual.
- Costes adicionales derivados de fallos del producto.

El periodo o términos de su garantía pueden variar según los reglamentos locales. La garantía proporcionada no afecta a sus derechos legales al amparo de la legislación vigente aplicable.

## Declaración de la DGT

NO modifique la frecuencia, potencia o funciones originales del transmisor y receptor de radio de baja potencia sin autorización. El uso del transmisor y receptor de radio de baja potencia no debería interferir en la seguridad aérea ni en las comunicaciones legales. En caso de interferencia, deje de utilizar el dispositivo inmediatamente y reanude su uso únicamente cuando haya eliminado la interferencia. Las mencionadas comunicaciones legales hacen referencia a cualquier comunicación de radio aprobada por los reglamentos sobre telecomunicación. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia de comunicaciones legales o equipos de radio industriales, científicos y médicos.

## Solucionar problemas

Solucione los problemas de su producto siguiendo las instrucciones descritas a continuación. A continuación, restablezca su RideSense. Si el problema persiste, llame al distribuidor en el que haya adquirido su producto o póngase en contacto con Giant.

Síntoma	Causas	Solucionar problemas
Fallo de emparejamiento de ANT+	1. Interferencia de dispositivo ANT+ 2. Active el modo de ahorro de energía o espera	1. Asegúrese de que no haya ningún transmisor ANT presente, p. ej., dispositivo de velocidad/frecuencia de pedaleo. Mantenga presionado el botón RESET durante 12 segundos y espere a que el indicador rojo y verde se encienda una vez en cada caso para restablecer el RideSense. 2. Pase el imán de frecuencia de pedaleo o en el imán de velocidad por el RideSense para activarlo.
Fallo de emparejamiento de Bluetooth	1. RideSense está conectado por Bluetooth 2. Active el modo de ahorro de energía o espera	1. Compruebe si el RideSense está ocupado mientras está conectado a otra aplicación/dispositivo. Si sigue ocupado, puede desconectarlo restableciendo su RideSense. Mantenga presionado el botón RESET durante 12 segundos y espere a que el indicador rojo y verde se encienda una vez en cada caso para restablecer el RideSense. 2. Pase el imán de frecuencia de pedaleo o en el imán de velocidad por el RideSense para activarlo.
Error de conexión al RideSense	1. Carga baja de la batería	Asegúrese de que quede suficiente batería.
	2. Active el modo de ahorro de energía o espera	Pase el imán de frecuencia de pedaleo o en el imán de velocidad por el RideSense para activarlo.
	3. Fallo de emparejamiento del dispositivo	Empareje los dispositivos.
Información de falta de velocidad o frecuencia de pedaleo	1. Detección insuficiente del imán	Asegúrese de que el imán esté instalado dentro de la zona de detección.
	2. Active el modo de ahorro de energía o espera	Pase el imán de frecuencia de pedaleo o en el imán de velocidad por el RideSense para activarlo.



## Recicle la pila gastada.

Los contenidos de mercurio de este producto cumplen con la reglamentación 01890-AR4 de la EPA.

Nota: extraiga la pila del producto si no va a utilizarlo durante un periodo prolongado de tiempo. De esta forma evitará daños al sensor provocados por la fuga de electrolitos de la pila.

# Precauciones para utilizar el producto RideSense

**Lea este manual atentamente antes de utilizar el producto RideSense.**

**Mantenga este manual en un lugar seguro y de fácil acceso por si tiene que consultarlo en otro momento. Consulte a un distribuidor de GIANT autorizado si tiene algún comentario o pregunta sobre este manual.**

- ❶ Este producto requiere funcionalidad Bluetooth 4.0 compatible o posterior, servicio de GPS y un SO en el teléfono móvil para su funcionamiento adecuado
- ❷ En el caso de cualquier fallo en el producto durante el funcionamiento normal, intente recuperarlo apagando y encendiendo el producto una vez o quitando y volviendo a instalar la pila antes de reinstalar este producto.
- ❸ Este producto se debe instalar en una bicicleta para que funcione según su diseño.
- ❹ NO modifique, cambie o desmonte la estructura externa e interna, los componentes o el sistema de distribución de energía de este producto.

## Renuncia de responsabilidad:

- Giant y todas sus filiales legales no garantizan a un ciclista que estará seguro al utilizar RideSense y sus funciones.
- Giant y todas sus filiales legales deben cumplir sus obligaciones conforme a los términos de servicio suministrados con el producto y proporcionar estos servicios a los usuarios según la técnica y conocimiento razonables. En el caso de las condiciones enumeradas a continuación Giant puede suspender, pausar o terminar estos servicios, total o parcialmente, sin previo aviso o compensación:
  1. Los operadores de telecomunicaciones no pudieron proporcionar los servicios de red.
  2. Errores inesperados en los equipos de telecomunicaciones.
  3. Su información de servicio se muestra incorrectamente o está siendo falsificada, alterada, eliminada o recuperada debido a factores que quedan fuera del alcance de control de esta compañía.
  4. Interrupción o terminación del equipo o de los servicios de software debido a factores no atribuibles a Giant.
- Giant proporciona su producto y servicio "como están" y "como existen". Los usuarios deben asumir los riesgos de un funcionamiento no válido o incorrecto de este servicio.
- Giant no asumirá ninguna responsabilidad de compensación de daños ni se comprometerá o garantizará ninguna obligación de compensación provocada por un error de este producto en el cumplimiento de las funciones específicas que pueda ser atribuido a actividades de los usuarios que infringan las instrucciones o el manual de este producto.
- No hay garantías o compromisos expresos o implícitos, lo que incluye, sin limitación : comercialidad, idoneidad para una finalidad determinada e incumplimiento de cualquier derecho de terceros.