GARMIN®

VARIA™ REARVUE 820

Luz trasera del radar

Manual del usuario

Contenido

Introducción 3
- Descripción general del dispositivo 3

Vinculación 4
- Vincular con la aplicación Varia™ 4
- Vincular con un reloj o un ciclocomputador 4

Instalación del dispositivo 5
- Instalar el soporte para tija de sillín 5
- Instalar el dispositivo en el soporte 6

Modos luz 8

Aplicación Varia™ 9
- Personalizar la secuencia de modos de luz 9
  - Crear un modo de luz personalizado 10
- Configurar el dispositivo 10
- Configurar la aplicación Varia™ 10
  - Personalizar los ajustes de Sonidos y alertas de la aplicación Varia™ 11

Ciclocomputador Edge® 12
- Pantalla de datos de radar 12
- Configurar alertas 13
- Red de luz 13
  - Visualizar el widget Luz 13
  - Configurar la red de luz 13
  - Configurar las luces para bicicleta .. 14

Cargar el dispositivo 15
- LED de estado de carga 15

Actualizar el software 16
- Comprobar si hay actualizaciones de software con la aplicación Varia™ 16
- Actualizar el software mediante la aplicación Garmin Express™ 16

Más información 17

Especificaciones 18
- LED de estado 18
- Detección del radar 19

Solución de problemas 20
- Restablecer el dispositivo 20
- Restaurar toda la configuración del dispositivo a los valores de fábrica 20
- El dispositivo de radar se desconecta del ciclocomputador Edge® 20
- El dispositivo de radar se desconecta de la aplicación Varia™ 20
- El dispositivo de radar informa de un error 20
- Mi ciclocomputador no muestra la posición lateral de los vehículos 20
- La posición lateral de los vehículos parece ser incorrecta 21
- El dispositivo no se enciende 21
- El dispositivo se enciende, pero la luz trasera no 21
- El LED de estado parpadeará en rojo durante la carga 21
- El LED de estado se ilumina en rojo al actualizar el software 21
- El LED de estado parpadea en amarillo 21

Introducción

⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

El dispositivo puede ayudar a conocer mejor las condiciones actuales de la ruta. No es un sustituto de la atención ni del criterio del ciclista. Estate siempre atento al entorno y conduce la bicicleta de forma segura. De lo contrario, podrían producirse daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

La detección de vehículos a la misma velocidad está limitada o no está disponible a velocidades más lentas o cuando el radar del dispositivo no puede detectar la carretera debido a factores como nieve, hielo, lluvia intensa, otros obstáculos o un montaje incorrecto del dispositivo.

La luz trasera se puede programar para emita luz con distintos grados de brillo y para que parpadee a diferentes intervalos. Consulta con tu médico si padeces epilepsia o sensibilidad a las luces brillantes o intermitentes.

La luz trasera del radar Varia™ RearVue 820 contiene un microrradar que puede detectar vehículos detrás de la bicicleta y calcular el tamaño del vehículo.

Debes vincular el dispositivo con la aplicación Varia de tu smartphone o con un reloj o ciclocomputador Garmin® compatible para utilizar las funciones del radar (*Vinculación*, página 4).

Descripción general del dispositivo

① Botón del dispositivo	Mantenlo pulsado durante 1 segundo para encender el dispositivo. Mantenlo pulsado durante 2 segundos para apagar el dispositivo. Con el dispositivo apagado, mantenlo pulsado 2 segundos para acceder al modo vinculación. Con el dispositivo encendido, púlsalo para cambiar los modos de luz (*Modos luz*, página 8).
② LED de estado	Indica el estado del dispositivo y el nivel de la batería (*LED de estado*, página 18).

Vinculación

Vincular con la aplicación Varia™

Puedes vincular la luz trasera del radar Varia RearVue 820 con la aplicación Varia de tu smartphone. La aplicación Varia te permite ver la pantalla de radar, cambiar la configuración y actualizar el software del dispositivo.

1 Ve a **garmin.com/VariaApp** o escanea el código QR para descargar e instalar la aplicación Varia en el smartphone.

2 Coloca tu smartphone en el área de alcance (0,3 m) de la luz trasera del radar.

NOTA: aléjate 10 m de otros sensores Bluetooth® mientras se realiza la vinculación.

3 Con la luz trasera del radar Varia RearVue 820 apagada, mantén pulsado el botón del dispositivo durante 2 segundos para iniciar el modo vinculación.

El LED de estado del dispositivo parpadea en .

4 Abre la aplicación Varia en el smartphone.

5 Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para vincular la luz trasera del radar.

si ya utilizas la aplicación Varia con otro dispositivo, selecciona ⋮ > **Dispositivos** > **Añadir dispositivo**.

Mientras la luz trasera del radar Varia RearVue 820 está conectada al smartphone, la aplicación Varia muestra la pantalla de radar (*Aplicación Varia™*, página 9).

Puedes utilizar la aplicación Varia para personalizar los modos de luz de la luz trasera Varia RearVue 820 (*Modos luz*, página 8).

Vincular con un reloj o un ciclocomputador

SUGERENCIA: puedes visitar garmin.com/VariaRearVue820-CompatibleDevices para asegurarte de que tu dispositivo es compatible con la luz trasera del radar Varia™ RearVue 820.

1 Asegúrate de que no hay otros sensores dentro del alcance que puedan interferir con la vinculación del dispositivo Varia RearVue 820.

2 Con el dispositivo Varia RearVue 820 apagado, mantén pulsado el botón del dispositivo durante 2 segundos para acceder al modo vinculación.

El LED de estado parpadea .

3 Selecciona una opción:

- En un ciclocomputador Garmin®, selecciona ☰ > **Sensores** > **Añadir sensor** > **Buscar todo**.
- En un reloj Garmin, en el menú, selecciona **Sensores y accesorios** > **Añadir** > **Buscar todos**.

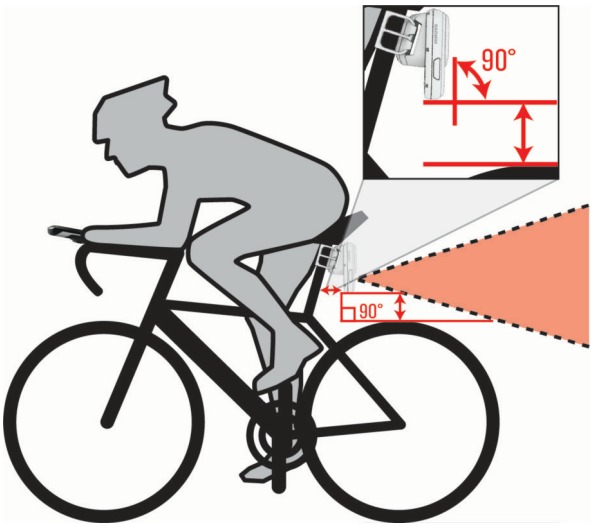
4 Selecciona el dispositivo Varia RearVue 820.

La pantalla del dispositivo Garmin compatible muestra una barra lateral y emite tonos de alerta cuando detecta un vehículo que se aproxima por detrás. Hay opciones adicionales disponibles en los ciclocomputadores Edge® compatibles (*Ciclocomputador Edge®*, página 12).

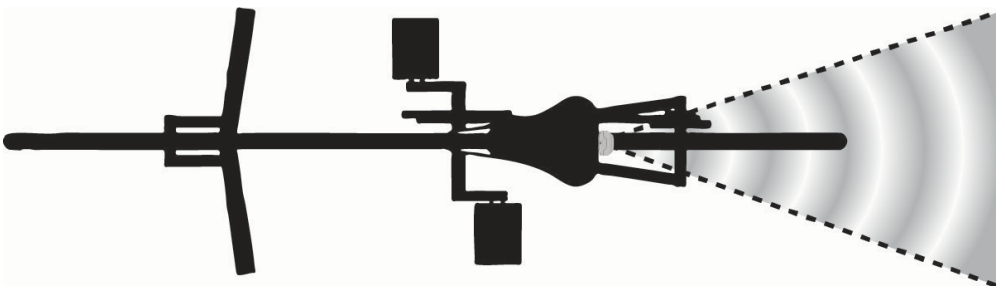
Instalación del dispositivo

Para garantizar la máxima visibilidad de la luz trasera y el alcance de detección del radar, debes instalar el soporte de acuerdo con estas especificaciones.

- Asegúrate de que el dispositivo no interfiere en el funcionamiento correcto de la bicicleta.
- Instala el soporte lo más alto posible en la bicicleta.
- Monta el dispositivo a una distancia de entre 250 mm y 1200 mm sobre la carretera.
- Monta el dispositivo Varia™ RearVue 820 en paralelo al eje longitudinal del vehículo.
- Asegúrate de que no haya obstrucciones que puedan bloquear la luz trasera o el radar.
- Asegúrate de que la superficie de montaje es perpendicular a la carretera.



- Asegúrate de que el dispositivo está orientado hacia atrás, de modo que el haz del radar cubra el alcance máximo detrás de la bicicleta.



Debes realizar una prueba de pedaleo durante el día, en un entorno seguro, y ajustar el soporte, si es necesario, antes de utilizar la luz trasera por la noche.

Instalar el soporte para tija de sillín

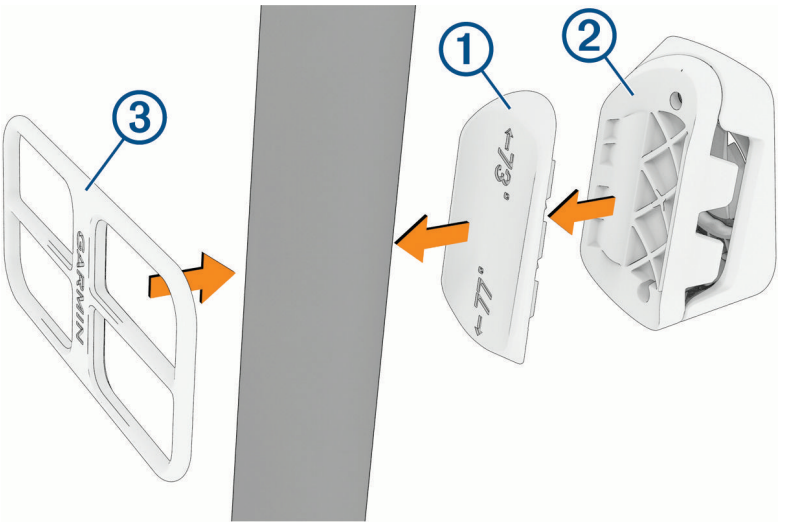
AVISO

Debes instalar la superficie de montaje perpendicular al suelo para asegurarte de que el haz del radar sea horizontal. Si el soporte para tija de sillín dirige el haz del radar hacia arriba o hacia abajo, el alcance efectivo del radar se reduce.

NOTA: el soporte se suministra con correas para ajustarlo a tijas del sillín de entre 25,4 mm (1 in) y 35 mm (1 $^{3}/_{8}$ in) de diámetro, y a la mayoría de las tijas de sillín en forma de D y aerodinámicas. La compatibilidad de las tijas de sillín puede variar en función del modelo de bicicleta.

El soporte se suministra con almohadillas de goma para ajustarlo a tijas de sillín redondas, en forma de D y aerodinámicas.

1 Selecciona la almohadilla de goma ① que mejor se adapte a la forma de la tija de sillín.



2 Selecciona una opción para colocar la almohadilla en el soporte ②:
   - Si uno de los números marcados en la almohadilla coincide con el ángulo de la tija de sillín, coloca la almohadilla en el soporte con el número de ángulo correcto hacia arriba.
   - Si ninguno de los números en la almohadilla coincide con el ángulo de la tija de sillín o si no conoces el ángulo de la tija de sillín, prueba ambas orientaciones de la almohadilla y selecciona la mejor.

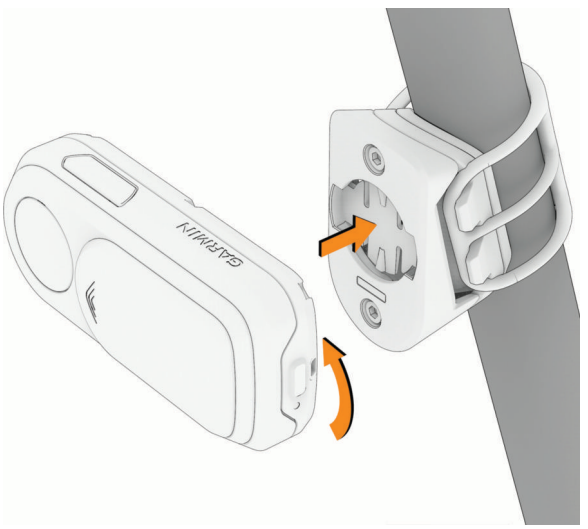
   El soporte y la almohadilla combinados deben hacer que el dispositivo quede perpendicular a la superficie de la carretera para maximizar el alcance del radar y la visibilidad de la luz trasera.
3 Coloca el soporte en la tija de sillín.
4 Fija el soporte a la tija de sillín con una de las correas incluidas ③.

   NOTA: puedes fijar el soporte con las bridas incluidas en lugar de con la correa.

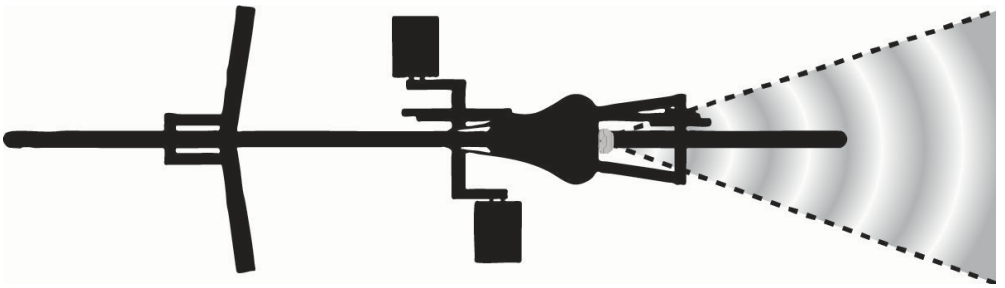
Instalar el dispositivo en el soporte

NOTA: puedes instalar el dispositivo en el soporte verticalmente en cualquier orientación. El dispositivo detecta automáticamente la orientación de montaje.

1 Alinea las pestañas de la parte posterior del dispositivo con las muescas del soporte para tija de sillín.



2 Presiona ligeramente hacia abajo y gira la unidad en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su sitio.
3 Asegúrate de que el dispositivo está orientado hacia atrás, de modo que el haz del radar cubra el alcance máximo detrás de la bicicleta.



NOTA: si el dispositivo se monta en ángulo hacia la derecha o la izquierda, el radar no realiza correctamente un seguimiento de los vehículos que se aproximan.

Modos luz

Puedes cambiar el modo de luz actual pulsando el botón del dispositivo ①.

	Luz fija	La luz trasera se enciende con un brillo alto.
	Pelotón	La luz trasera se enciende con un brillo bajo.
	Parpadeo nocturno	La luz trasera alterna entre brillo bajo y alto.
	Parpadeo diurno	La luz trasera parpadea continuamente.
	Desactivado	La luz trasera está apagada. **NOTA:** el radar funciona con normalidad mientras la luz trasera está apagada.

Cuando la luz trasera está encendida y el radar detecta un vehículo que se aproxima por detrás, el patrón de parpadeo cambia automáticamente para mejorar la visibilidad.

Puedes personalizar la secuencia de modos de luz y crear tus propios modos de luz en la aplicación Varia™ (*Personalizar la secuencia de modos de luz*, página 9).

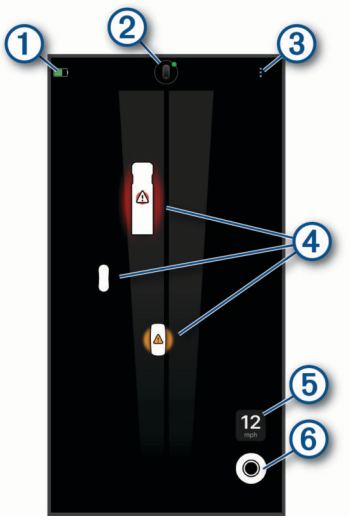
Aplicación Varia™

⚠ ADVERTENCIA

El dispositivo puede ayudar a conocer mejor las condiciones actuales de la ruta. No es un sustituto de la atención ni del criterio del ciclista. Estate siempre atento al entorno y conduce la bicicleta de forma segura. De lo contrario, podrían producirse daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

Al establecer la conexión con la luz trasera del radar Varia RearVue 820, la pantalla de inicio de la aplicación Varia muestra una representación gráfica de la carretera que hay detrás mientras montas.

NOTA: debes vincular la luz trasera del radar Varia RearVue 820 con el smartphone mediante la aplicación Varia (*Vincular con la aplicación Varia™*, página 4).



1	Nivel de batería de la luz trasera del radar
2	Configuración de la luz trasera del radar
3	Configuración de la aplicación Varia (*Configurar la aplicación Varia™*, página 10)
4	Vehículos
5	Velocidad de bicicleta
6	Selecciónalo para cambiar los modos de luz (*Modos luz*, página 8).
⚠	Amenaza de nivel medio
⚠	Amenaza de nivel alto

Los iconos de los vehículos reflejan el tamaño estimado del vehículo, tal como lo detecta el radar, y se desplazan hacia arriba y a través de la pantalla a medida que se acercan a ti. El radar reevalúa y actualiza continuamente el icono para reflejar el tamaño aproximado del vehículo. Cuando no se puede calcular el tamaño del vehículo, los vehículos se muestran con una forma indistinta.

El radar calcula el nivel de amenaza en función del tamaño del vehículo, la velocidad y la distancia lateral desde tu ruta.

La aplicación emite tonos audibles cuando se detecta una amenaza y cuando se borran todas las amenazas (*Personalizar los ajustes de Sonidos y alertas de la aplicación Varia™*, página 11).

Personalizar la secuencia de modos de luz

1. En la aplicación Varia™, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla.
2. Selecciona **Modos luz** > **Editar**.
3. Selecciona una opción:
   - Para reordenar la secuencia de modos de luz, selecciona ☰ y arrastra hacia arriba o hacia abajo en la lista.
   - Para eliminar un modo de luz de la secuencia, selecciona ⊖.

- Para añadir un modo de luz a la secuencia, selecciona ⊕.
- Para crear un modo de luz personalizado, selecciona **Crear modo de luz personalizado** (*Crear un modo de luz personalizado*, página 10).

4 Selecciona **Atrás**.

Crear un modo de luz personalizado

Puedes configurar tu propio patrón de parpadeo creando un modo de luz personalizado.

1 En la aplicación Varia™, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla.
2 Selecciona **Modos luz** > **Editar** > **Crear modo de luz personalizado**.
3 Selecciona una opción:
   - Para crear un modo de luz fija, selecciona **Luz fija** y utiliza el control deslizante para ajustar el nivel de brillo.
   - Para crear un modo de luz parpadeante, selecciona **Añadir destello**.
   - Para establecer la duración y el nivel de brillo de un destello, selecciona el destello en la lista y utiliza los controles deslizantes para ajustar cada parámetro.

     NOTA: para crear una pausa entre los destellos, debes añadir un destello y establecer su brillo al 0 %. Si añades destellos consecutivos con el mismo nivel de brillo, la luz no se apaga entre ellos.
   - Para reordenar la secuencia de destellos, selecciona ☰ junto a un destello y arrástralo hacia arriba o hacia abajo en la lista.
   - Para probar el modo de luz personalizado, selecciona **Vista previa**.
4 Selecciona **Guardar**.
5 Escribe un nombre y selecciona **Guardar**.
6 Selecciona ⊕ para añadir el modo de luz personalizado a la secuencia de modos de luz.

   NOTA: puedes tener hasta seis modos de luz en la secuencia de modos de luz. Si es necesario, puedes seleccionar ⊖ para eliminar un modo de luz de la secuencia.

Configurar el dispositivo

En la aplicación Varia™, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio y selecciona Configuración del dispositivo.

Indicador de velocidad: muestra u oculta el indicador de velocidad en la pantalla de radar de la aplicación Varia.

Ubicación: establece la ubicación del indicador de velocidad en la pantalla de la aplicación Varia.

Unidades de medida: establece la unidad de medida del indicador de velocidad en la pantalla de la aplicación Varia.

Orientación del dispositivo: establece la orientación en la que se instala el dispositivo en el soporte.

NOTA: de forma predeterminada, el dispositivo detecta automáticamente su orientación. Si estableces manualmente la orientación, el dispositivo no te notificará los errores de orientación y debes asegurarte de que la configuración coincida con la orientación real del dispositivo.

Patrón de luz de freno: establece un patrón de parpadeo para que la luz trasera lo utilice cuando el dispositivo detecte que estás reduciendo la velocidad.

Configurar la aplicación Varia™

En la aplicación Varia, selecciona ⋮ en la esquina superior derecha de la pantalla de inicio (*Aplicación Varia™*, página 9).

Dispositivos: te permite añadir o eliminar dispositivos Varia en la aplicación Varia.

Sonidos y alertas: te permite configurar las alertas de proximidad de vehículos para la aplicación Varia.

Permiso de ubicación: te permite gestionar los permisos del smartphone para admitir la geolocalización y la conectividad (se aplica solo a dispositivos Varia equipados con cámara).

Ayuda: abre la página de asistencia de productos de la aplicación con temas de ayuda, vídeos y mucho más.

Informe de diagnóstico: te permite introducir un código del departamento de asistencia de productos para ver un informe de diagnóstico de la aplicación Varia.

Configuración de Vault: te permite acceder a los vídeos guardados en el Vault, actualizar la configuración del Vault, revisar la información de suscripción del Vault y actualizar las conexiones Wi-Fi® (se aplica solo a dispositivos Varia equipados con cámara).

Versión: muestra el número de la versión de software.

Advertencias para el usuario: muestra advertencias e información de seguridad.

Política de privacidad: muestra la política de privacidad completa y cómo Garmin® protege tus datos.
Copyright: muestra la información del acuerdo de licencia.

Personalizar los ajustes de Sonidos y alertas de la aplicación Varia™

1 En la aplicación Varia, selecciona ⋮ > **Sonidos y alertas**.
2 Selecciona una opción.

Ciclocomputador Edge®

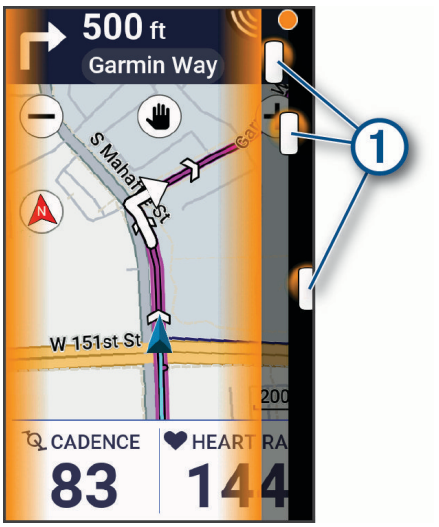
⚠ ADVERTENCIA

El dispositivo puede ayudar a conocer mejor las condiciones actuales de la ruta. No es un sustituto de la atención ni del criterio del ciclista. Estate siempre atento al entorno y conduce la bicicleta de forma segura. De lo contrario, podrían producirse daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

para poder ver los datos del radar Varia™, primero debes vincular el accesorio compatible con tu ciclocomputador (*Vincular con un reloj o un ciclocomputador*, página 4).

Cuando se conecta a la luz trasera del radar Varia RearVue 820, el ciclocomputador Edge compatible muestra la columna de vehículos en el lateral de la pantalla cuando un vehículo se aproxima por detrás.

Un icono ① a lo largo del lateral de la pantalla representa un vehículo detrás de ti. El tamaño del icono representa el tamaño del vehículo detectado por el radar.



El icono del vehículo se mueve hacia arriba a medida que el vehículo se acerca a ti, lo que representa la posición del vehículo con respecto a ti.

El radar calcula un nivel de amenaza en función del tamaño del vehículo, la velocidad y la distancia lateral desde tu ruta. Una luz naranja debajo del icono del vehículo indica que este supone una amenaza de nivel medio. Una luz roja debajo del icono del vehículo con el símbolo ⚠ sobre el icono del vehículo indica que este supone una amenaza de nivel alto.

Cuando el radar detecta una amenaza, el ciclocomputador emite un tono audible y se muestra en la pantalla una superposición de color rojo o naranja, en función del nivel de amenaza calculado. Cuando se borran todas las amenazas, el ciclocomputador emite otro tono y se muestra en la pantalla una superposición de color verde.

NOTA: puedes configurar las alertas de amenazas en el menú Sensores del ciclocomputador Edge (*Configurar alertas*, página 13).

Pantalla de datos de radar

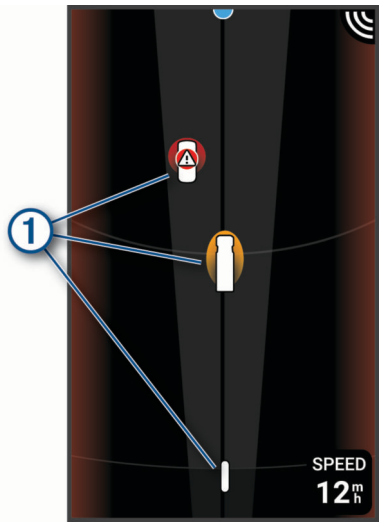
⚠ ADVERTENCIA

El dispositivo puede ayudar a conocer mejor las condiciones actuales de la ruta. No es un sustituto de la atención ni del criterio del ciclista. Estate siempre atento al entorno y conduce la bicicleta de forma segura. De lo contrario, podrían producirse daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

NOTA: la pantalla de datos de radar es compatible con los modelos de ciclocomputador Edge® 540/840/1040 o posteriores. Es posible que algunos dispositivos necesiten una actualización de software para activar la pantalla de datos de radar.

para poder ver los datos del radar Varia™, primero debes vincular el accesorio compatible con tu ciclocomputador (*Vincular con un reloj o un ciclocomputador*, página 4).

Puedes añadir una pantalla de datos de radar para controlar de forma remota el dispositivo de radar Varia RearVue 820 conectado y ver los datos de radar. La pantalla de datos de radar muestra una representación gráfica de la carretera que hay detrás de ti mientras pedaleas. Un icono ① representa un vehículo que se aproxima. El tamaño del icono representa el tamaño del vehículo detectado por el radar.



El icono del vehículo se mueve hacia arriba y por la pantalla a medida que el vehículo se acerca a ti, lo que representa la posición del vehículo con respecto a ti.

El radar calcula el nivel de amenaza en función del tamaño del vehículo, su velocidad y otros factores (*Configurar alertas*, página 13). Una luz naranja debajo del icono del vehículo indica que este supone una amenaza de nivel medio. Una luz roja debajo del icono del vehículo con el símbolo ⚠ sobre el icono del vehículo indica que este supone una amenaza de nivel alto.

SUGERENCIA: puedes añadir cinco campos de datos a esta pantalla. Para obtener más información sobre cómo personalizar los campos de datos, consulta el manual del usuario del ciclocomputador.

Configurar alertas

En el menú **Sensores**, selecciona el dispositivo Varia™ RearVue 820 y selecciona **Configuración de alertas**.

Superposición de color: activa las superposiciones naranja, roja y verde que se muestran a los lados de la pantalla del ciclocomputador cuando se detecta o borra una amenaza.

Columna de vehículos: establece la ubicación y el tamaño de la barra lateral de la columna de vehículos que se muestra en la pantalla del ciclocomputador (*Ciclocomputador Edge®*, página 12).

Tonos: te permite personalizar los tonos audibles que emite el ciclocomputador cuando se detecta una amenaza.

Tono de nivel de amenaza verde: activa el tono audible que emite el ciclocomputador cuando se borran todas las amenazas.

Red de luz

El ciclocomputador Edge® puede controlar las luces para bicicleta conectadas mientras montas.

Visualizar el widget Luz

Puedes controlar las luces conectadas desde el widget Luz.

1. En el ciclocomputador Edge®, desliza el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla.
2. Desliza el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha hasta que veas el widget **Luz**.

Configurar la red de luz

1. Selecciona ☰ > **Sensores** > **Luces**.
2. Selecciona una opción:
   - Selecciona **Activar** para activar la red de luces.
   - Selecciona **Opciones de red** para configurar la red de luz (*Opciones de la red de luz*, página 13).
   - Selecciona una luz para bicicleta para configurarla individualmente (*Configurar las luces para bicicleta*, página 14).

Opciones de la red de luz

En el menú **Sensores**, selecciona **Luces > Opciones de red**.

Modo de luz: establece el modo de luz de tu red de luz (*Modos de red de luz*, página 14).

Haz de luz activado: establece si las luces para bicicleta se activan al encender el ciclocomputador o al iniciar un temporizador de actividad.

Comprobar luces: te permite probar cada luz para bicicleta conectada.

Ajuste de haz automático: permite que una luz delantera conectada aumente su nivel de brillo al aumentar la velocidad (se aplica solo con una luz delantera compatible).

Modos de red de luz

En el menú **Sensores**, selecciona **Luces > Opciones de red > Modo de luz**.

Automático: establece los modos de luz trasera y luz delantera automáticamente en función de la luz ambiental.

Alta visibilidad: establece la luz trasera y la luz delantera en el modo de máxima visibilidad.

Sendero: activa la luz trasera solo cuando la luz ambiental es baja. Establece el modo de la luz delantera automáticamente en función de la luz ambiental.

Individual: cada luz para bicicleta conectada funciona de forma independiente. Puedes seleccionar manualmente el modo de luz para cada luz.

SUGERENCIA: siempre puedes desactivar el modo de red de luz y controlar las luces para bicicleta individuales de tu red utilizando el widget Luz (*Visualizar el widget Luz*, página 13).

Configurar las luces para bicicleta

En el menú **Sensores**, selecciona **Luces** y, a continuación, selecciona una luz vinculada.

no todas las opciones de configuración están disponibles para todos los modelos de ciclocomputador Edge®.

ID del sensor: muestra el número de identificación del sensor.

Tipo de conexión: muestra la tecnología que se utiliza para conectarse al sensor.

Acerca de: muestra información sobre el dispositivo y el software.

Configuración de alertas: te permite configurar cómo te avisa el ciclocomputador de los vehículos que se aproximan (*Configurar alertas*, página 13).

Modo de luz: establece el modo de luz (*Modos luz*, página 8).

NOTA: esta configuración está disponible cuando se selecciona el modo de red de luz **Individual** (*Modos de red de luz*, página 14).

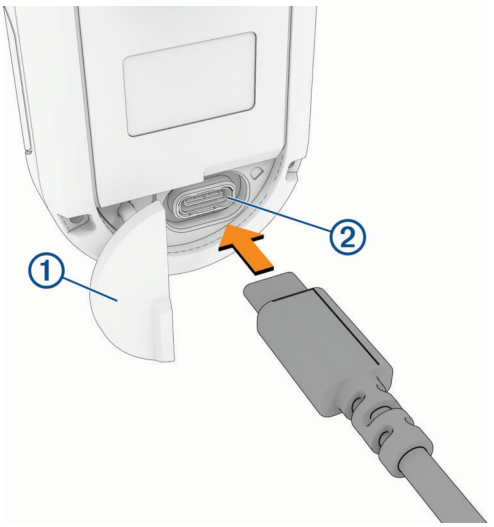
Cargar el dispositivo

AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa protectora y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

El dispositivo puede funcionar con normalidad durante la carga. Si utilizas el dispositivo mientras se carga, Garmin® recomienda utilizar un cable con un conector en ángulo recto (no incluido) para evitar la tensión en el puerto de carga del dispositivo.

1 Levanta la tapa protectora ① y conecta el cable USB al puerto de carga ② del dispositivo.



2 Conecta el otro extremo del cable USB-C® a una fuente de alimentación, como un puerto de carga o un adaptador de CA (no incluido).

Después de cargarlo durante 15 minutos, la batería del dispositivo tiene al menos 2 horas de duración, en función del modo de luz. La carga completa tarda hasta 2,5 horas.

El LED de estado parpadea en para indicar el estado de carga.

LED de estado de carga

NOTA: el LED de estado ① parpadea para indicar el estado de carga actual cuando el dispositivo se está cargando y apagado. Si el dispositivo se está cargando y encendido, se aplican los patrones de LED de estado de funcionamiento normal (*LED de estado*, página 18).

Parpadea en rápidamente	El dispositivo tiene menos del 15 % de carga.
Parpadea en	El dispositivo tienen entre el 15 % y el 99 % de carga.
Color fijo:	El dispositivo está totalmente cargado.

Actualizar el software

Comprobar si hay actualizaciones de software con la aplicación Varia™

Para poder comprobar si hay actualizaciones de software con la aplicación Varia, debes vincular el dispositivo con la aplicación Varia (*Vincular con la aplicación Varia™*, página 4).

La aplicación Varia te avisa automáticamente cuando hay una actualización de software disponible. Puedes comprobar manualmente si hay actualizaciones para asegurarte de que dispones de la versión más reciente.

1. En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo en la parte superior de la pantalla de inicio.
2. Selecciona **Actualizaciones de software**.
3. Si hay una actualización de software disponible, sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para instalarla.

   El LED del radar parpadea en mientras el dispositivo se actualiza.

Cuando se complete la actualización, el LED parpadea en 20 veces.

Si la actualización falla, el LED parpadea 20 veces. Debes repetir los pasos para intentarlo de nuevo.

Actualizar el software mediante la aplicación Garmin Express™

Para poder actualizar el software del dispositivo, debes descargar la aplicación Garmin Express (garmin.com/software/express).

1. Conecta el dispositivo de radar al ordenador con el cable incluido.

   La aplicación Garmin Express busca actualizaciones de software automáticamente y las envía a tu dispositivo.
2. Si es necesario, deja que la batería del dispositivo se cargue al menos al 15 % (*LED de estado de carga*, página 15).
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
4. Desconecta el dispositivo y enciéndelo.

   El LED del radar parpadea en mientras el dispositivo se actualiza.

Cuando se complete la actualización, el LED parpadea en 20 veces.

Si la actualización falla, el LED parpadea en 20 veces (*El LED de estado se ilumina en rojo al actualizar el software*, página 21).

Más información

- Visita **support.garmin.com** para obtener manuales, artículos y actualizaciones de software adicionales.
- Visita **buy.garmin.com** o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin® para obtener información acerca de accesorios opcionales y piezas de repuesto.

Especificaciones

Tipo de pila/batería	Batería de polímero de ion-litio integrada, recargable
Autonomía de la batería	Hasta 10 horas (modo Luz fija) Hasta 15 horas (modo Pelotón) Hasta 11 horas (modo Parpadeo nocturno) Hasta 24 horas (modo Parpadeo diurno) Hasta 30 horas con la luz trasera apagada
Rango de temperatura de funcionamiento	De -15 °C a 50 °C (de 5 °F a 122 °F)
Rango de temperatura de carga	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)[1]
Frecuencia inalámbrica y potencia de transmisión	2400 – 2483,5 MHz: <10 dBm 57 – 59,4 GHz: <20 dBm
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7[2]
Flujo luminoso de LED	25 lm (modo Luz fija) 8 lm (modo Pelotón) 40 lm (modo Parpadeo nocturno) 100 lm (modo Parpadeo diurno)

LED de estado

El LED de estado ① se encuentra junto al botón del dispositivo.

Parpadea en	El nivel de la batería es bueno y el dispositivo está en modo activo.
Parpadeo	El nivel de la batería es bajo.
Parpadeo en	El dispositivo se encuentra en modo standby. el dispositivo pasa automáticamente al modo standby después de apagar el ciclocomputador conectado. Puedes pulsar el botón del dispositivo para volver a activar el dispositivo.
Parpadeo	El dispositivo se encuentra en modo vinculación.
Parpadeo en	El dispositivo se encuentra en modo demo (*El LED de estado parpadea en amarillo*, página 21).

[1] La velocidad de carga se reduce cuando la temperatura ambiente es inferior a 20 °C (68 °F).

[2] El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante un máximo de 30 minutos. Para obtener más información, visita www.garmin.com/waterrating.

Parpadeo en continuamente	Se ha producido un error. **NOTA:** la mayoría de los errores, como las interferencias de radar, son temporales. Si el error persiste, ponte en contacto con el departamento de asistencia de productos en support.garmin.com.
Parpadeo en	El dispositivo está actualizando el software.
Parpadeo rápido en 20 veces	Se ha completado la actualización de software.
Parpadeo rápido en 20 veces	Se ha producido un error al actualizar el software.

Detección del radar

⚠ ADVERTENCIA

El dispositivo puede ayudar a conocer mejor las condiciones actuales de la ruta. No es un sustituto de la atención ni del criterio del ciclista. Estate siempre atento al entorno y conduce la bicicleta de forma segura. De lo contrario, podrían producirse daños materiales, lesiones graves o incluso la muerte.

La detección de vehículos a la misma velocidad está limitada o no está disponible a velocidades más lentas o cuando el radar del dispositivo no puede detectar la carretera debido a factores como nieve, hielo, lluvia intensa, otros obstáculos o un montaje incorrecto del dispositivo.

- El radar detecta los vehículos que se acercan a una distancia de hasta 170 m (558 pies).
- El radar detecta los vehículos que se acercan a una velocidad de hasta 170 km/h (106 mph).

  NOTA: es posible que el radar no detecte los vehículos que se desplacen exactamente a la misma velocidad que tú.
- La amplitud del haz del radar es de 60 grados. Proporciona cobertura del radar en las curvas típicas de la carretera.
- El radar está optimizado para funcionar en exteriores. Cuando se utiliza en un área cerrada, como un garaje o un túnel, el radar puede informar de interferencias y dejar de funcionar temporalmente. Después de salir del área cerrada, el radar reanuda automáticamente su funcionamiento normal.
- El radar puede detectar hasta ocho vehículos acercándose.

Solución de problemas

Restablecer el dispositivo

Si el dispositivo deja de responder, puedes restablecerlo.

al restablecer el dispositivo, se eliminan las conexiones de vinculación de este.

Mantén pulsado el botón del dispositivo durante 10 segundos.

El LED parpadea de forma continua hasta que termina de restablecerse.

Restaurar toda la configuración del dispositivo a los valores de fábrica

Puedes utilizar la aplicación Varia™ para borrar todas las conexiones de vinculación y la configuración del dispositivo.

NOTA: al restaurar la configuración predeterminada, se eliminan permanentemente todos los modos de luz personalizados.

1 En la aplicación Varia, selecciona el icono del dispositivo.

2 Selecciona ⋮ > **Restaurar configuración predeterminada**

El LED parpadea de forma continua hasta que termina de restablecerse.

El dispositivo de radar se desconecta del ciclocomputador Edge®

⚠ ADVERTENCIA

Si el dispositivo de radar no está conectado ni está enviando datos de radar, Garmin® recomienda detener la bicicleta y comprobar el dispositivo en un lugar seguro. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

- Apaga los dos dispositivos y, a continuación, vuelve a encenderlos.
- Vincula los dispositivos (*Vincular con un reloj o un ciclocomputador*, página 4).

El Varia™ RearVue 820 envía datos de luz y radar al ciclocomputador Edge. El ciclocomputador Edge muestra y cuando se realiza la conexión.

El dispositivo de radar se desconecta de la aplicación Varia™

⚠ ADVERTENCIA

Si el dispositivo de radar no está conectado ni está enviando datos de radar, Garmin® recomienda detener la bicicleta y comprobar el dispositivo en un lugar seguro. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

- Prueba a desactivar la tecnología Bluetooth® en la configuración de tu smartphone y, a continuación, vuelve a activarla.
- Apaga los dos dispositivos y, a continuación, vuelve a encenderlos.

El dispositivo de radar informa de un error

⚠ ADVERTENCIA

Si el LED de estado del dispositivo de radar parpadea en continuamente, se ha producido un error. Los errores también se notifican en la aplicación Varia™, el reloj Garmin® o el ciclocomputador. Si hay un error de radar, el dispositivo no puede avisarte de los vehículos que hay detrás.

- Asegúrate de que el dispositivo se encuentra dentro del rango de temperatura de funcionamiento aprobado (*Especificaciones*, página 18).
- Apaga el dispositivo y vuelve a encenderlo.

  Puedes comprobar el nivel de la batería en el menú **Sensores** de tu dispositivo Edge® o en la aplicación Varia.
- Aléjate de posibles fuentes de interferencias del radar, como otros radares de bicicleta o antenas de radar.

Mi ciclocomputador no muestra la posición lateral de los vehículos

NOTA: la pantalla de radar que muestra la posición lateral de los vehículos solo es compatible con la aplicación Varia™ y los modelos de ciclocomputador Edge® 540/840/1040 o posteriores.

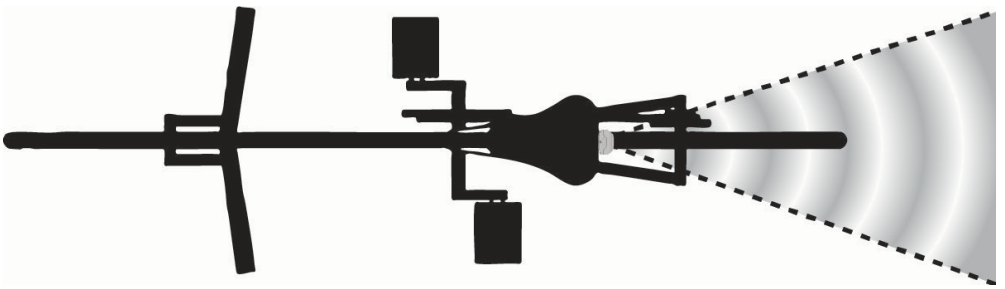
1 Actualiza tu ciclocomputador compatible a la versión de software más reciente.

Para obtener más información acerca de cómo actualizar el software del dispositivo, consulta el manual del usuario del ciclocomputador.

2 En el ciclocomputador, selecciona ☰ > **Sensores**.
3 Selecciona el dispositivo de radar Varia RearVue 820.
4 Selecciona **Detalles del sensor**.
5 Si **Tipo de conexión** no está establecido en **Segura (BLE)**, desvincula el dispositivo de radar y vuelve a vincularlo con el ciclocomputador (*Vincular con un reloj o un ciclocomputador*, página 4).

La posición lateral de los vehículos parece ser incorrecta

- Asegúrate de que el dispositivo está orientado hacia atrás, de modo que el haz del radar cubra el alcance máximo detrás de la bicicleta.



El dispositivo no se enciende

- Asegúrate de que el dispositivo se encuentra dentro de los rangos de temperatura de funcionamiento o de carga (*Especificaciones*, página 18).
- Carga el dispositivo durante 4 horas (*Cargar el dispositivo*, página 15).

  Si el dispositivo sigue sin encenderse, vuelve a conectarlo al cargador y mantén pulsado el botón de encendido del dispositivo durante al menos 12 segundos.

El dispositivo se enciende, pero la luz trasera no

- Apaga el dispositivo y vuelve a encenderlo.
- Si el dispositivo está conectado a un ciclocomputador Edge®, inicia un recorrido en el ciclocomputador.

  SUGERENCIA: de forma predeterminada, el ciclocomputador Edge enciende la luz trasera al iniciar un temporizador de actividad (*Opciones de la red de luz*, página 13).

El LED de estado parpadeará en rojo durante la carga

- Si el dispositivo ha estado expuesto a humedad, desconecta el cable de carga, deja la tapa protectora abierta y deja que el puerto de carga se seque por completo.
- Comprueba si el cable USB, los conectores o los puertos están dañados.
- Asegúrate de que el adaptador de CA o el puerto USB del ordenador genera energía.

  Puedes comprobar esto de varias maneras. Por ejemplo, puedes verificar el funcionamiento de otros dispositivos alimentados por la fuente.
- Carga el dispositivo dentro del rango de temperatura de carga aprobado (*Especificaciones*, página 18).

El LED de estado se ilumina en rojo al actualizar el software

- Carga el dispositivo e inténtalo de nuevo (*Cargar el dispositivo*, página 15).
- Comprueba si el cable USB, los conectores o los puertos están dañados.
- Apaga los dos dispositivos y, a continuación, vuelve a encenderlos.
- Asegúrate de que el dispositivo se encuentra dentro del rango de temperatura de funcionamiento (*Especificaciones*, página 18).

El LED de estado parpadea en amarillo

Si el LED de estado del dispositivo parpadea en ▮ de manera rápida y continua mientras el dispositivo está encendido, significa que el radar está en modo demo. En el modo demo, el radar genera datos artificiales.

Pulsa el botón del dispositivo hasta seis veces o hasta que el LED de estado deje de parpadear para salir del modo demo.

© 2026 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Garmin®, el logotipo de Garmin, ANT+® y Edge® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. Garmin Connect™, Garmin Express™ y Varia™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin la autorización expresa de Garmin.

USB-C® es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum. La marca y el logotipo de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia por Garmin.

M/N: A04986

Existen restricciones en función del país. El uso del modelo 010-03180-00 está aprobado en Francia y el Reino Unido. El uso del modelo 010-03180-10 está aprobado en Alemania.

COFETEL/IFT: RCPGAVA20-1440-A2