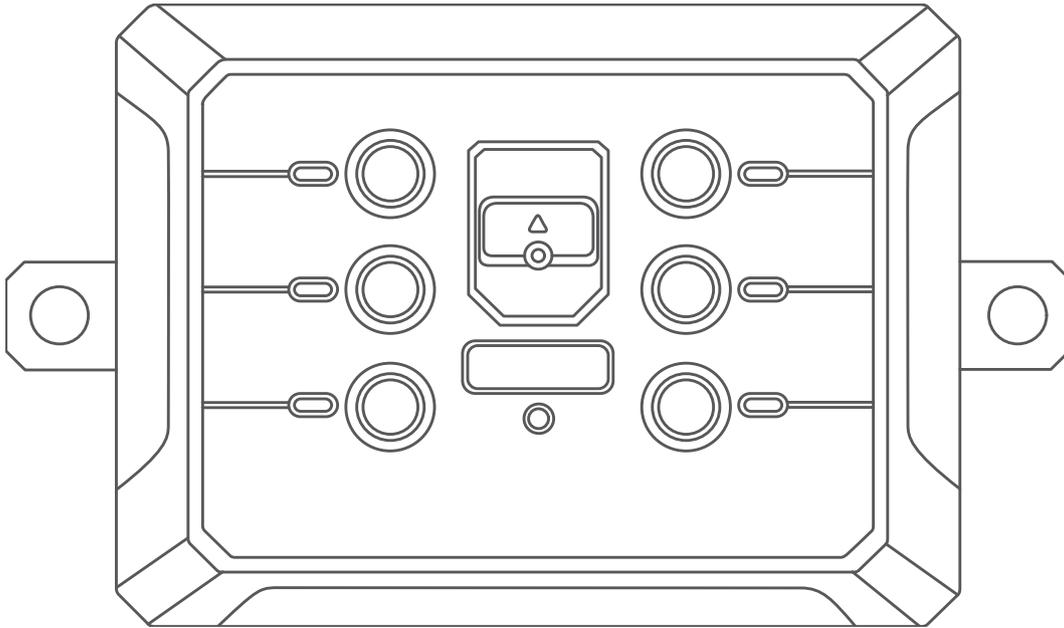


**GARMIN®**



# **GARMIN POWERSWITCH™**

---

**Manual del usuario**

© 2021 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin® y el logotipo de Garmin son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. Garmin PowerSwitch™ es una marca comercial de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

La marca y el logotipo de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y se utilizan bajo licencia por Garmin.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

# Contenido

## Primeros pasos..... 1

Descripción general del dispositivo..... 2

## Instalación..... 2

Especificaciones de montaje..... 2

Montar el dispositivo..... 3

Apertura de la tapa delantera..... 4

Conectar los accesorios..... 5

Conectar una entrada de control..... 6

Conexión del dispositivo a la  
alimentación del vehículo..... 7

## Vinculación y configuración..... 8

Vincular con un dispositivo de  
navegación Garmin..... 8

Vincular tu smartphone..... 8

Vincular un dispositivo Garmin  
PowerSwitch adicional..... 8

## Aplicación Garmin PowerSwitch..... 9

Activar un interruptor de  
alimentación..... 9

Desactivar todos los interruptores..... 9

Personalizar los botones..... 10

Asignar un interruptor a una entrada de  
control..... 10

Añadir una disposición  
personalizada..... 10

Rutinas..... 11

## Mantenimiento del dispositivo..... 12

Departamento de asistencia de  
Garmin..... 12

Realizar el cuidado del dispositivo..... 12

Cambio del fusible del cable de  
alimentación del vehículo..... 13

Actualizar el firmware del  
dispositivo..... 13

Restablecer la configuración del  
dispositivo..... 13

## Solución de problemas..... 14

Mi Garmin PowerSwitch se apaga..... 14

Mis accesorios no reciben  
alimentación..... 14

¿Puedo instalar el dispositivo en un  
compartimento del motor?..... 14

¿Se puede mojar el dispositivo?..... 14

## Información del dispositivo..... 15

Especificaciones de Garmin  
PowerSwitch..... 15

## Índice..... 16



# Primeros pasos

## 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.

## ATENCIÓN

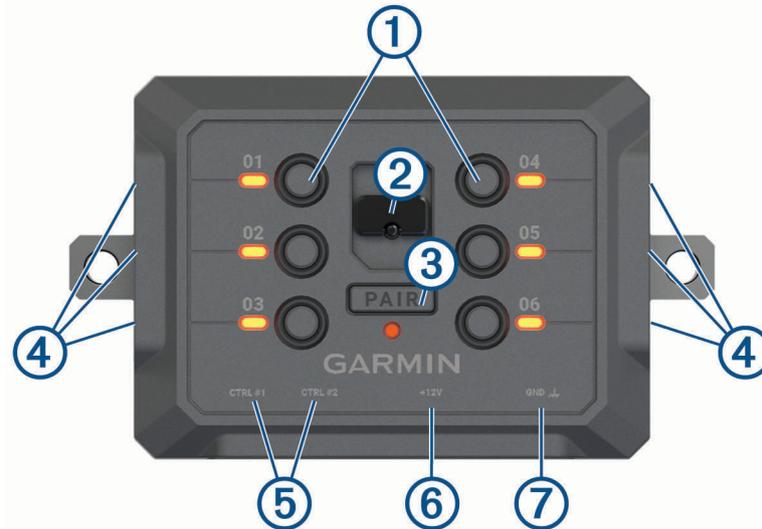
Garmin® recomienda encarecidamente que un instalador con experiencia y con los conocimientos necesarios sobre sistemas eléctricos realice la instalación del dispositivo. Si conectas de forma incorrecta los cables de alimentación, se pueden provocar daños en el dispositivo, el vehículo o la batería, lo que puede derivar en lesiones físicas.

## AVISO

Desconecta el terminal negativo de la batería del vehículo antes de instalar el dispositivo para evitar un cortocircuito eléctrico. Vuelve a conectar los terminales de la batería del vehículo una vez finalizada la instalación.

- 1 Monta el dispositivo (*Especificaciones de montaje*, página 2).
- 2 Conecta los accesorios al dispositivo (*Conectar los accesorios*, página 5).
- 3 Conecta una entrada de control (opcional) (*Conectar una entrada de control*, página 6).
- 4 Conecta el dispositivo a la alimentación del vehículo (*Conexión del dispositivo a la alimentación del vehículo*, página 7).
- 5 Vincula el dispositivo con un dispositivo de navegación Garmin compatible (*Vincular con un dispositivo de navegación Garmin*, página 8) o con un smartphone (*Vincular tu smartphone*, página 8).

## Descripción general del dispositivo



①	Interruptores para los accesorios
②	Pestaña de la tapa
③	Botón de vinculación
④	Terminales de los accesorios con tornillos 8-32
⑤	Terminales de control con tornillos 8-32
⑥	Terminal de +12V
⑦	Terminal de tierra del dispositivo (GND)

## Instalación

### Especificaciones de montaje

- El dispositivo debe montarse cerca de la batería y dentro del alcance del cable de alimentación suministrado.
- La superficie de montaje debe ser lo bastante resistente para soportar el peso del dispositivo.
- La ubicación debe dejar espacio suficiente para la colocación y conexión de todos los cables.

## Montar el dispositivo

Antes de montar el dispositivo, debes seleccionar una ubicación para el montaje y comprar los componentes de montaje adecuados para dicha superficie.

### AVISO

Evita cables, indicadores, airbags, cubiertas de airbags, HVAC y otros elementos al perforar los orificios guía y fijar el soporte al vehículo. Garmin no se hace responsable de ningún daño o consecuencia que se deriven de la instalación.

- 1 Coloca el soporte en la ubicación seleccionada.



- 2 Usando el soporte como plantilla, marca la ubicación de los dos tornillos ①.
- 3 Perfora los orificios guía (opcional).  
Para algunos tipos de material de montaje, no es necesario perforar orificios guía. No realices la perforación a través del soporte.
- 4 Fija de forma segura el soporte a la superficie con los componentes de montaje adecuados para la superficie de montaje.

## Apertura de la tapa delantera

Debes abrir la tapa frontal para realizar conexiones eléctricas.

- 1 Levanta el pestillo de la tapa frontal ① y gíralo hacia la izquierda.



- 2 Retira la tapa frontal del dispositivo.



## Conectar los accesorios

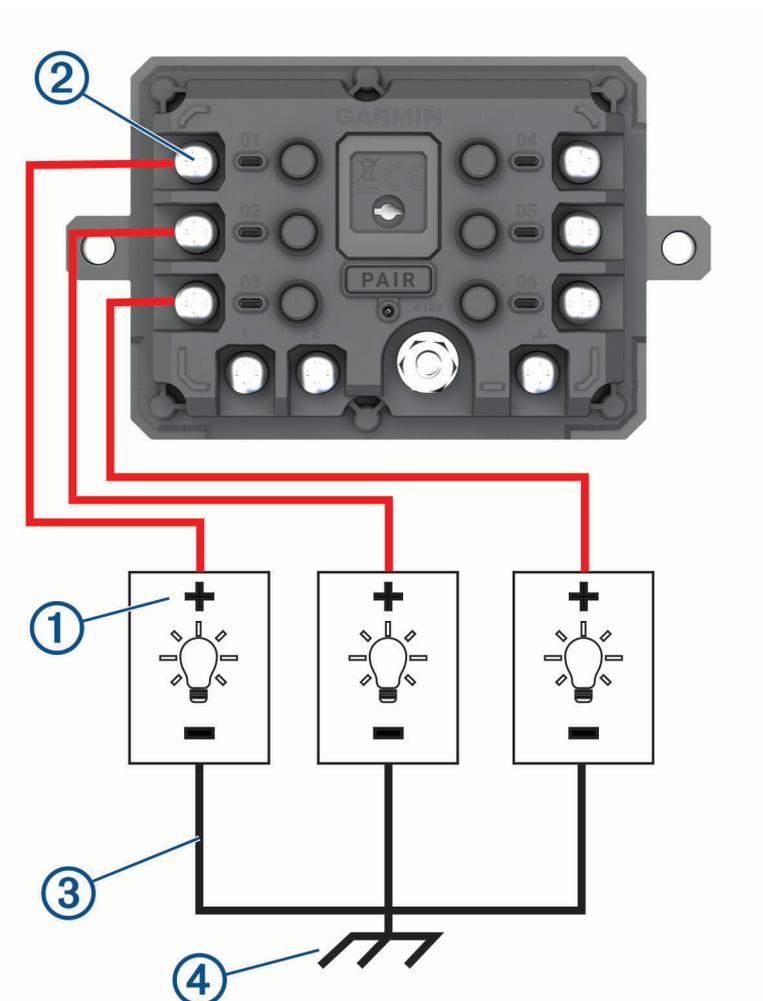
### AVISO

No utilices el dispositivo para controlar o accionar un cabrestante. Si no se sigue este aviso, se podrían producir daños en el vehículo o en el dispositivo.

No conectes una fuente de alimentación a un terminal de salida de accesorios. Si no se sigue este aviso, se podrían producir daños en el vehículo o en el dispositivo.

Requisitos de los accesorios:

- Verifica la capacidad de amperaje de cada accesorio antes de conectarlo al dispositivo Garmin PowerSwitch. El dispositivo admite accesorios de hasta 30 A para cada canal y un máximo de 100 A para todo el sistema.
  - Utiliza cables de 10 AWG (6 mm<sup>2</sup>) para accesorios que utilicen de 20 a 30 A.
  - Utiliza cables de 12 AWG (4 mm<sup>2</sup>) para accesorios que utilicen de 10 a 20 A.
  - Utiliza cables de 14 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) para accesorios que utilicen menos de 10 A.
  - Utiliza terminales con el tamaño adecuado para todas las conexiones de accesorios.
  - Engarza todos los conectores de terminales de forma segura.
- 1 Conecta el cable positivo del accesorio ① a uno de los terminales del accesorio ② del dispositivo Garmin PowerSwitch.



- 2 Conecta el cable negativo o de conexión a tierra ③ a un pasador de conexión a tierra sin pintar ④ en el bastidor del vehículo, a un bloque de distribución a tierra o directamente al terminal negativo de la batería.

## AVISO

No conectes los cables de conexión a tierra del accesorio al terminal de conexión a tierra (GND) del dispositivo Garmin PowerSwitch. Si no se tiene en cuenta este aviso, podrían producirse lesiones personales o daños materiales, y la funcionalidad del dispositivo podría verse afectada negativamente.

- 3 Comprueba que todas las conexiones eléctricas estén apretadas y que no se aflojen durante el uso.

### Protecciones de los circuitos eléctricos

El dispositivo Garmin PowerSwitch limita la cantidad de corriente eléctrica de cada terminal de salida. Si una salida única supera los 30 A, el dispositivo la desactivará automáticamente. Si el dispositivo detecta una carga total del sistema superior a 100 A, desactivará todas las salidas automáticamente.

### Conectar una entrada de control

Puedes conectarte a los terminales de control para permitir que el dispositivo Garmin PowerSwitch active salidas personalizables. Por ejemplo, puedes conectar el conmutador de encendido del vehículo a un terminal de entrada de control para encender los accesorios automáticamente al arrancar el vehículo. Los terminales de control detectan una señal de 3,3 V a 18 V. Puedes configurar las funciones de salida con la aplicación Garmin PowerSwitch.

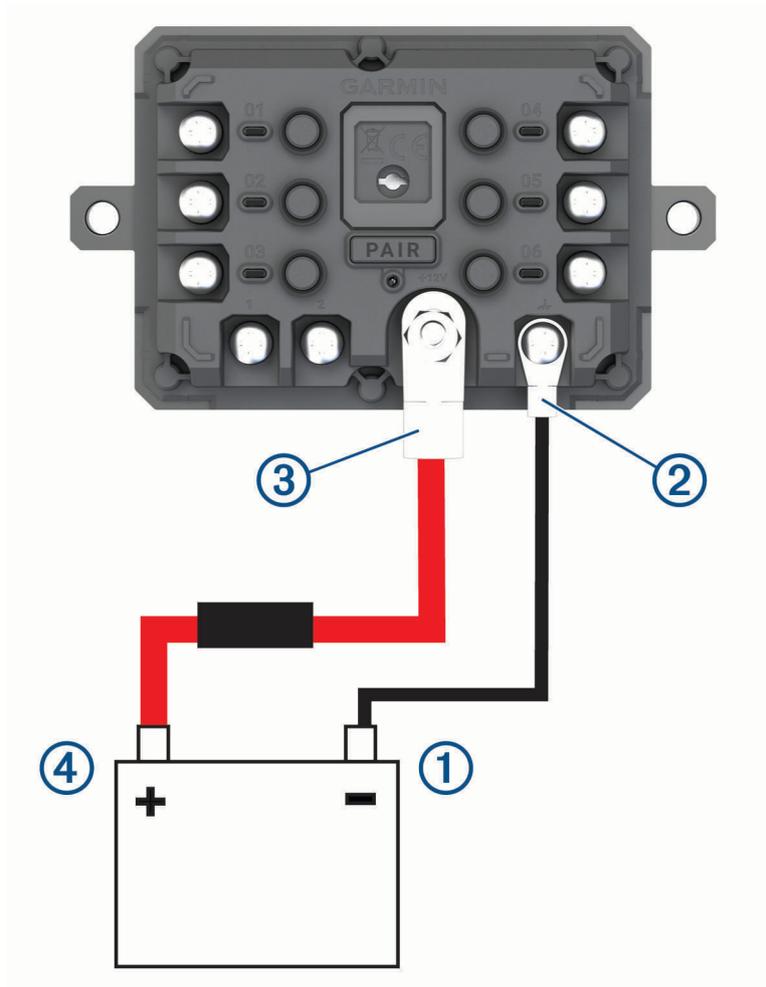
Conecta el cable de control de la fuente de control del vehículo a uno de los dos terminales de control del dispositivo Garmin PowerSwitch.

## Conexión del dispositivo a la alimentación del vehículo

Para poder conectar el dispositivo a la alimentación del vehículo, debes retirar la etiqueta de advertencia del terminal de +12V del dispositivo.

Debes confirmar siempre que todas las conexiones eléctricas están bien conectadas y que no se aflojarán al utilizar el dispositivo.

- 1 Conecta el extremo del anillo grande del cable de tierra incluido ① al terminal negativo de la batería del vehículo.



- 2 Conecta el extremo del anillo pequeño del cable de tierra al terminal **GND** ② del dispositivo.
- 3 Conecta el extremo del anillo pequeño del cable de 12 V incluido al terminal de **+12V** ③ del dispositivo.
- 4 Aprieta la tuerca de  $\frac{3}{8}$  in en el terminal de +12 V a un par máximo especificado de 4,52 N-m (40 lbf-in). Debes confirmar que la tuerca no se puede aflojar con la mano.

### AVISO

No aprietes en exceso el terminal de +12 V para evitar daños en el terminal.

- 5 Conecta el extremo del anillo grande del cable de 12 V ④ al terminal positivo de la batería del vehículo.

# Vinculación y configuración

## Vincular con un dispositivo de navegación Garmin

Puedes vincular el dispositivo Garmin PowerSwitch con un dispositivo de navegación Garmin compatible.

- 1 Enciende el dispositivo Garmin PowerSwitch y coloca el dispositivo de navegación Garmin compatible a menos de 1 m (3,3 ft) de distancia.
- 2 En tu dispositivo de navegación compatible, abre la aplicación Garmin PowerSwitch.
- 3 Sigue las indicaciones que aparecen en pantalla para completar el proceso de vinculación y configuración.

Aparece el panel de control principal de la aplicación. Una vez que los dispositivos se hayan vinculado, se conectarán automáticamente cuando estén encendidos y se encuentren dentro del radio de alcance.

## Vincular tu smartphone

Puedes vincular el dispositivo Garmin PowerSwitch con tu smartphone y la aplicación Garmin PowerSwitch para activar la conmutación digital inalámbrica.

- 1 Desde la tienda de aplicaciones de tu smartphone, instala la aplicación Garmin PowerSwitch.
- 2 Enciende el dispositivo Garmin PowerSwitch y coloca tu smartphone a unos 1 m (3,3 ft).
- 3 En tu smartphone, abre la aplicación Garmin PowerSwitch.
- 4 Sigue las indicaciones que aparecen en pantalla para completar el proceso de vinculación y configuración.

Aparece el panel de control principal de la aplicación. Una vez que los dispositivos se hayan vinculado, se conectarán automáticamente cuando estén encendidos y se encuentren dentro del radio de alcance.

## Vincular un dispositivo Garmin PowerSwitch adicional

Puedes emparejar hasta cuatro dispositivos Garmin PowerSwitch con tu smartphone o dispositivo de navegación.

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona **Configurac. > Añadir otro dispositivo**.
- 2 Sigue las indicaciones que aparecen en pantalla para completar el proceso de vinculación y configuración.

## Aplicación Garmin PowerSwitch



① Configurac.	Abre el menú de configuración de la aplicación
② Editar	Activa el modo de edición para personalizar el diseño y las funciones de la aplicación
③ No	Desactiva todas las salidas
④ Botones de encendido	Activa cada salida conectada
⑤	Muestra la tensión de entrada
⑥	Muestra el amperaje total del dispositivo Garmin PowerSwitch seleccionado
⑦	Muestra el nombre del dispositivo
⑧	Muestra las pestañas del dispositivo Garmin PowerSwitch y las pestañas de disposición personalizada

### Activar un interruptor de alimentación

Para poder utilizar la aplicación Garmin PowerSwitch para activar un interruptores, debes instalar el dispositivo Garmin PowerSwitch en el vehículo y vincularlo con la aplicación Garmin PowerSwitch.

En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona un botón de encendido para activar o desactivar un interruptor.

### Desactivar todos los interruptores

Selecciona **No**.

## Personalizar los botones

- 1 En la pantalla de la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona **Editar**.  
La aplicación entrará en el modo de edición.
- 2 Selecciona  en el botón que desees personalizar.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para cambiar el nombre del botón, selecciona el campo **Etiqueta del botón** e introduce el nombre.
  - Para añadir un icono al botón, selecciona el campo **Icono** y elige un icono.
  - Para cambiar el color del fondo, selecciona un color.
  - Para cambiar el modo del botón, selecciona un modo de botón.
  - Para ajustar la intensidad del interruptor, utiliza el control deslizante.
  - Para configurar el botón para que se active con una entrada de control, selecciona una entrada de control.
- 4 Selecciona .
- 5 Selecciona **Hecho**.

## Asignar un interruptor a una entrada de control

Para poder utilizar las funciones de entrada de control, primero debes conectar una entrada de control al dispositivo Garmin PowerSwitch (*Conectar una entrada de control, página 6*).

Puedes asignar uno o varios interruptores para que se enciendan cuando el dispositivo Garmin PowerSwitch reciba una señal de una entrada de control.

- 1 Selecciona **Configurac..**
- 2 Selecciona tu dispositivo Garmin PowerSwitch.
- 3 Selecciona una entrada de control.
- 4 Selecciona uno o varios interruptores.

## Añadir una disposición personalizada

Puedes añadir una ficha de disposición personalizada a la aplicación Garmin PowerSwitch. Los botones que se añaden a una disposición personalizada pueden controlar varios interruptores al mismo tiempo.

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona **Editar**.  
El dispositivo entrará en el modo de edición.
- 2 Selecciona .

## Añadir un botón a una disposición personalizada

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona la ficha de una disposición personalizada.
- 2 Selecciona **Editar**.  
La aplicación entrará en el modo de edición.
- 3 Selecciona **Botón añadir**.
- 4 En el nuevo botón, selecciona .
- 5 Selecciona una opción:
  - Para cambiar el nombre del botón, selecciona el campo **Etiqueta del botón** e introduce el nombre.
  - Para añadir un icono al botón, selecciona el campo **Icono** y elige un icono.
  - Para cambiar el color del fondo, selecciona un color.
- 6 Selecciona **Añadir acción**.
- 7 Si es necesario, selecciona un dispositivo Garmin PowerSwitch y un interruptor.
- 8 Selecciona una acción:
  - Para configurar el botón para que encienda o apague el interruptor cada vez que se pulse, selecciona **Activación**.
  - Para configurar el botón para que encienda el interruptor, selecciona **Activar**.
  - Para configurar el botón para que apague el interruptor, selecciona **Apagar**.
- 9 Selecciona un modo de botón:
  - Para configurar el botón para que se active con un solo toque, selecciona **Normal**.
  - Para configurar el botón para que se active solo mientras se está tocando, selecciona **Momentáneo**.
  - Para configurar el botón para que se encienda y se apague repetidamente, selecciona **Estroboscópico** y, a continuación, elige los intervalos de tiempo.
- 10 Si procede, utiliza el control deslizante para ajustar el brillo de las luces.
- 11 Selecciona .
- 12 Si es necesario, selecciona **Añadir acción** para añadir más acciones al botón.  
Puedes añadir una acción a cada interruptor del dispositivo Garmin PowerSwitch.

## Organizar los botones con una disposición personalizada

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona la ficha de una disposición personalizada.
- 2 Selecciona **Editar**.  
La aplicación entrará en el modo de edición.
- 3 En el botón que desees mover, mantén pulsado  y arrastra el botón a una nueva ubicación.

## Eliminar una disposición o un botón personalizados

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona la ficha de una disposición personalizada.
- 2 Selecciona **Editar**.  
La aplicación entrará en el modo de edición.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para eliminar un botón, selecciona  en el botón que desees eliminar.
  - Para eliminar una ficha de disposición, selecciona  en la ficha de disposición.

## Rutinas

Las rutinas automatizan el dispositivo Garmin PowerSwitch. Cuando se define una rutina en un dispositivo de navegación Garmin compatible, los interruptores se activan o se desactivan automáticamente cuando se cumplen las condiciones de la rutina. Por ejemplo, puedes configurar una rutina para activar un interruptor a una hora específica todos los días o cuando el vehículo alcance una velocidad determinada. Las rutinas solo están disponibles cuando se utiliza un dispositivo de navegación Garmin compatible.

## Añadir una rutina

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona  > **Rutinas**.
- 2 Si es necesario, selecciona **Añadir rutina**.
- 3 Selecciona **Cuándo**.
- 4 Selecciona un activador:
  - Para configurar un interruptor que se active cuando el vehículo alcance una velocidad específica, selecciona **Velocidad** > **Siguiente** y sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla para introducir umbrales de velocidad.
  - Para configurar un interruptor que se active a una hora específica cada día, selecciona **Tiempo** > **Siguiente** e introduce la hora.
  - Para configurar un interruptor que se active al amanecer, selecciona **Amanecer**.
  - Para configurar un interruptor que se active al anochecer, selecciona **Anochecer**.
- 5 Selecciona **Añadir acción**.
- 6 Selecciona un dispositivo, un interruptor, una acción y un modo de botón.
- 7 Si es necesario, utiliza el control deslizante para ajustar el atenuador.
- 8 Selecciona **Guardar**.

## Editar una rutina

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona  > **Rutinas**.
- 2 Selecciona  en la rutina que desees editar.
- 3 Selecciona una opción:
  - Para cambiar el activador de la rutina, selecciona **Cuándo** y, a continuación, elige un activador.
  - Para cambiar una acción, selecciona  en la acción que desees cambiar y actualiza la acción.
  - Para añadir una acción a la rutina, selecciona **Añadir acción** e introduce información sobre la acción.
- 4 Selecciona **Guardar**.

## Eliminar una rutina

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona  > **Rutinas**.
- 2 Selecciona  en la rutina que desees eliminar.

# Mantenimiento del dispositivo

## Departamento de asistencia de Garmin

Visita [support.garmin.com](https://support.garmin.com) para obtener ayuda e información, como manuales de producto, preguntas frecuentes, vídeos y atención al cliente.

## Realizar el cuidado del dispositivo

### AVISO

Evita el uso inadecuado y los golpes, ya que esto podría reducir la vida útil del producto.

No utilices un objeto afilado para limpiar el dispositivo.

No utilices disolventes, productos químicos ni insecticidas que puedan dañar los componentes plásticos y acabados.

No guardes el dispositivo en lugares en los que pueda quedar expuesto durante periodos prolongados a temperaturas extremas, ya que podría sufrir daños irreversibles.

## Limpeza de la carcasa externa

### AVISO

No utilices disolventes ni productos químicos que puedan dañar los componentes plásticos.

- 1 Limpia la carcasa externa del dispositivo con un paño humedecido en una solución suave de detergente.
- 2 Seca el dispositivo.

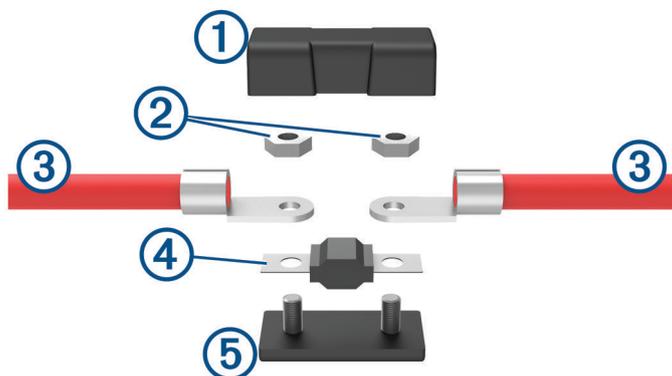
## Cambio del fusible del cable de alimentación del vehículo

### AVISO

Al sustituir el fusible, no pierdas ninguna de las piezas pequeñas y asegúrate de volver a colocarlas en el lugar correcto. El cable de alimentación para el vehículo no funciona a menos que se monte correctamente.

Si el dispositivo no recibe alimentación del vehículo, puede que tengas que cambiar el fusible que se encuentra en el cable de alimentación rojo.

- 1 Tira hacia arriba de la cubierta superior ① de la parte superior del conjunto de fusible en línea.



- 2 Con una llave de 8 mm ( $\frac{5}{16}$  in), extrae las dos tuercas ② que fijan las dos partes del cable de alimentación ③ al conjunto de fusible en línea.
- 3 Desconecta los cables de alimentación.
- 4 Extrae el fusible ④ de la cubierta inferior ⑤.
- 5 Coloca un nuevo fusible de 125 A en la cubierta inferior.
- 6 Vuelve a colocar los cables de alimentación y las tuercas.
- 7 Aprieta las tuercas al par máximo especificado de 2,26 N-m (20 lbf-in).
- 8 Vuelve a colocar la cubierta superior.

## Actualizar el firmware del dispositivo

La aplicación Garmin PowerSwitch te avisará cuando haya actualizaciones de firmware disponibles para tu dispositivo Garmin PowerSwitch.

Cuando aparezca la notificación de actualización, sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para completar el proceso de actualización.

**NOTA:** no desconectes la alimentación durante el proceso de actualización.

## Restablecer la configuración del dispositivo

La aplicación Garmin PowerSwitch te permite restablecer el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica.

- 1 En la aplicación Garmin PowerSwitch, selecciona **Configurac..**
- 2 Selecciona un dispositivo Garmin PowerSwitch.
- 3 Selecciona **Restablecer valores predeterminados.**

# Solución de problemas

## Mi Garmin PowerSwitch se apaga

- Comprueba que el dispositivo Garmin PowerSwitch está recibiendo alimentación eléctrica.
- Comprueba que la tecnología Bluetooth® está activada en el dispositivo de navegación o en el smartphone vinculados.
- Acerca el dispositivo de navegación o el smartphone al dispositivo Garmin PowerSwitch.
- Comprueba que la batería de tu vehículo suministra al menos 12 V de alimentación.

El dispositivo Garmin PowerSwitch desactiva automáticamente todas las salidas para conservar la batería del vehículo si recibe menos de 11 V (*Mis accesorios no reciben alimentación, página 14*).

## Mis accesorios no reciben alimentación

- Comprueba que el dispositivo Garmin PowerSwitch recibe alimentación de la batería del vehículo.
- Comprueba que la batería de tu vehículo suministra al menos 12 V de alimentación.  
El dispositivo Garmin PowerSwitch desactiva automáticamente todas las salidas para conservar la batería del vehículo si recibe menos de 11 V. Las salidas se vuelven a activar cuando el dispositivo detecta más de 12 V de alimentación.
- Asegúrate de que todas las conexiones eléctricas están bien conectadas y que no se aflojarán al utilizar el vehículo.
- Comprueba que cada accesorio conectado consume menos de 30 A.  
Si un accesorio consume más de 30 A, el dispositivo desactivará esa salida automáticamente.
- Comprueba que la carga total del sistema es inferior a 100 A.  
Si el dispositivo detecta una carga del sistema superior a 100 A, desactivará todas las salidas automáticamente.
- Revisa todas las conexiones eléctricas en busca de un cortocircuito eléctrico.

## ¿Puedo instalar el dispositivo en un compartimento del motor?

Puedes instalar el dispositivo en un compartimento del motor siempre que la temperatura del compartimento no supere los 85 °C (185 °F). No coloques el dispositivo cerca de un turbocompresor o un colector de escape.

## ¿Se puede mojar el dispositivo?

El dispositivo se ha diseñado para funcionar en condiciones de humedad y se puede sumergir durante periodos de tiempo limitados. Utiliza siempre el dispositivo de acuerdo con la clasificación de resistencia al agua indicada en las especificaciones del dispositivo (*Especificaciones de Garmin PowerSwitch, página 15*). Al sumergir el dispositivo en agua durante periodos de tiempo prolongados, se podría provocar corrosión en los contactos eléctricos.

# Información del dispositivo

## Especificaciones de Garmin PowerSwitch

Dimensiones (profundo x ancho x alto)	75 x 125 x 32 mm (2,95 x 4,92 x 1,26 in)
Rango de temperatura de funcionamiento	De -25 °C a 85 °C (de -13 °F a 185 °F)
Frecuencia inalámbrica	2,4 GHz a 10 dBm
Entrada de alimentación	De 12 a 16 V mediante el cable de alimentación para el vehículo incluido.
Salida máxima de accesorios	30 A
Salida máxima del sistema	100 A
Consumo de corriente con todas las salidas desactivadas	3 mA
Clasificación de resistencia al agua	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> El dispositivo resiste la inmersión accidental en el agua a una profundidad de hasta 1 m durante 30 min. Para obtener más información, visita [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

# Índice

## C

cable de alimentación para el vehículo **7**  
cables de alimentación  
  cambiar el fusible **13**  
  vehículo **5-7**

## D

descripción general de la aplicación **9**  
dispositivo, limpieza **13**

## E

entrada de control **10**  
especificaciones **15**

## F

funciones para smartphone, conectar **8**  
fusible, cambiar **13**

## I

interruptor de alimentación **9**  
  personalizar **10-12**

## L

límites actuales **6**  
limpiar el dispositivo **12**

## M

montar el dispositivo **3-7, 14**

## R

restablecer el dispositivo **13**

## S

software, actualizar **13**  
solución de problemas **13, 14**

## T

teléfono, vincular **8**

## V

vincular **8**  
  teléfono **8**



