

# GARMIN POWERSWITCH™

---

Manuel d'utilisation

© 2021 Garmin Ltd. ou ses filiales

Tous droits réservés. Conformément aux lois relatives au copyright en vigueur, toute reproduction du présent manuel, qu'elle soit partielle ou intégrale, sans l'autorisation préalable écrite de Garmin, est interdite. Garmin se réserve le droit de modifier ou d'améliorer ses produits et d'apporter des modifications au contenu du présent manuel sans obligation d'en avertir quelque personne physique ou morale que ce soit. Consultez le site Web de Garmin à l'adresse [www.garmin.com](http://www.garmin.com) pour obtenir les dernières mises à jour, ainsi que des informations complémentaires concernant l'utilisation de ce produit.

Garmin® et le logo Garmin sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Garmin PowerSwitch™ est une marque commerciale de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

La marque et les logos BLUETOOTH® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et leur utilisation par Garmin est soumise à une licence.

# Table des matières

## Mise en route..... 1

Présentation de l'appareil..... 2

## Installation..... 2

Considérations relatives au montage..... 2

Installation de l'appareil..... 3

Ouverture de la face avant..... 4

Connexion des accessoires..... 5

Connexion d'une entrée de commande..... 6

Raccordement de l'appareil à l'alimentation du véhicule..... 7

## Couplage et configuration..... 8

Couplage avec un système de navigation Garmin..... 8

Couplage avec votre smartphone..... 8

Couplage d'un appareil Garmin PowerSwitch supplémentaire..... 8

## Application Garmin PowerSwitch..... 9

Activation d'un commutateur d'alimentation..... 9

Désactivation de tous les commutateurs..... 9

Personnalisation d'un bouton..... 10

Affectation d'un commutateur à une entrée de commande..... 10

Ajout d'une disposition personnalisée..... 10

Routines..... 11

## Maintenance de l'appareil..... 12

Centre d'assistance Garmin..... 12

Entretien du..... 12

Remplacement du fusible dans le câble allume-cigare..... 13

Mise à jour du microprogramme de l'appareil..... 13

Restauration des paramètres de l'appareil..... 13

## Dépannage..... 14

Mon Garmin PowerSwitch ne reste pas connecté..... 14

Mes accessoires ne sont pas alimentés..... 14

Puis-je installer l'appareil dans un compartiment moteur ?..... 14

L'appareil résiste-t-il à l'eau ?..... 14

## Informations sur l'appareil..... 15

Caractéristiques techniques de la Garmin PowerSwitch..... 15

## Index..... 16



## Mise en route

### **AVERTISSEMENT**

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations importantes sur le produit.

### **ATTENTION**

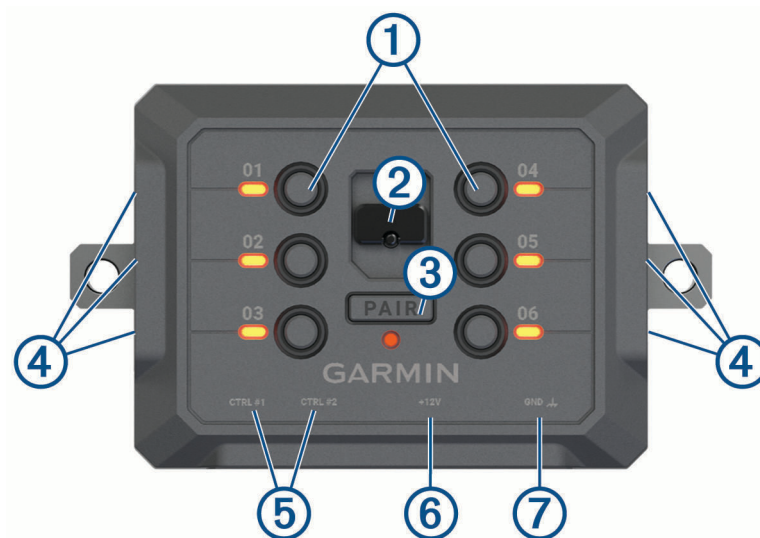
Garmin® vous conseille vivement de faire installer l'appareil par un technicien expérimenté disposant des connaissances appropriées en matière de circuits électriques. Le raccordement incorrect des câbles d'alimentation peut endommager l'appareil, le véhicule ou la batterie et entraîner des blessures corporelles.

### **AVIS**

Débranchez la borne négative de la batterie du véhicule avant d'installer l'appareil pour éviter tout court-circuit électrique. Ne rebranchez les bornes de la batterie du véhicule qu'une fois l'installation terminée.

- 1 Installez l'appareil (*Considérations relatives au montage, page 2*).
- 2 Connectez les accessoires à l'appareil (*Connexion des accessoires, page 5*).
- 3 Connectez une entrée de commande (facultatif) (*Connexion d'une entrée de commande, page 6*).
- 4 Connectez l'appareil à l'allume-cigare de votre véhicule (*Raccordement de l'appareil à l'alimentation du véhicule, page 7*).
- 5 Couplez votre appareil avec un appareil de navigation Garmin compatible (*Couplage avec un système de navigation Garmin, page 8*) ou avec un smartphone (*Couplage avec votre smartphone, page 8*).

## Présentation de l'appareil



①	Commutateurs d'accessoires
②	Loquet du cache
③	Bouton de couplage
④	Accessory terminals with #8-32 screws
⑤	Control terminals with #8-32 screws
⑥	Borne +12V
⑦	Borne de masse de l'appareil (GND)

## Installation

### Considérations relatives au montage

- L'appareil doit être installé à proximité de la batterie et à portée du câble d'alimentation fourni.
- La surface de montage doit être suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil.
- L'emplacement doit permettre la connexion et l'acheminement de tous les câbles.

## Installation de l'appareil

Avant d'installer l'appareil, vous devez choisir un emplacement de montage et acheter le matériel de montage adéquat selon le type de surface.

### AVIS

Evitez tous les câbles, jauges, airbags, couvertures d'airbag, CVCA et autres éléments lorsque vous percez les trous de guidage et fixez le support de montage dans le véhicule. Garmin décline toute responsabilité en cas de dommages ou autres conséquences découlant de l'installation.

- 1 Placez le support à l'emplacement choisi.



- 2 Servez-vous du support comme gabarit pour marquer les deux emplacements de vis ①.
- 3 Percez des trous de guidage (facultatif).  
Cette opération est nécessaire pour certains types de matériels de fixation. Ne percez pas à travers le support,
- 4 Fixez solidement le support à la surface à l'aide du matériel adapté à la surface de montage.

## Ouverture de la face avant

Vous devez ouvrir le cache avant pour effectuer les connexions électriques.

- 1 Soulevez le loquet du cache avant ① et faites-le pivoter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



- 2 Retirez le cache avant de l'appareil.





## Connexion des accessoires

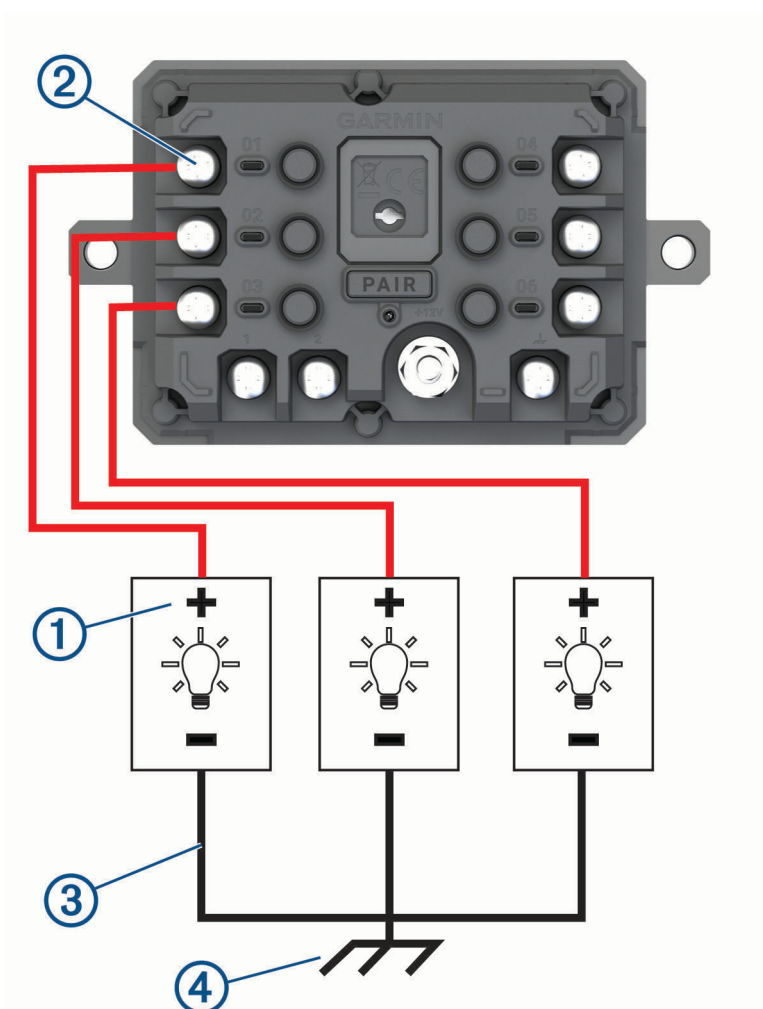
### AVIS

N'utilisez pas l'appareil pour commander ou alimenter un winch. Si vous le faites, vous risquez d'endommager votre véhicule ou votre appareil.

Ne connectez pas de source d'alimentation à la borne de sortie d'un accessoire. Si vous le faites, vous risquez d'endommager votre véhicule ou votre appareil.

Exigences relatives aux accessoires :

- Vérifiez l'ampérage de chaque accessoire avant de le brancher à l'appareil Garmin PowerSwitch. L'appareil prend en charge des accessoires jusqu'à 30 A pour chaque canal individuel et jusqu'à 100 A en tout pour l'ensemble du système.
  - Utilisez des fils 10 AWG (6 mm<sup>2</sup>) pour les accessoires qui utilisent entre 20 et 30 A.
  - Utilisez des fils 12 AWG (4 mm<sup>2</sup>) pour les accessoires qui utilisent entre 10 et 20 A.
  - Utilisez des fils 14 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) pour les accessoires qui utilisent moins de 10 A.
  - Utilisez des bornes de taille appropriée pour tous les accessoires connectés.
  - Veillez à serrer tous les connecteurs de borne de manière sécurisée.
- 1 Connectez le fil positif de l'accessoire ① à l'une des bornes d'accessoire ② de l'appareil Garmin PowerSwitch.



- 2 Branchez le fil négatif ou de masse ③ à une borne de masse non peinte ④ sur le châssis du véhicule, à un bloc de distribution de masse ou directement à la borne négative de la batterie.

## AVIS

Ne branchez pas les fils de masse de l'accessoire à la borne de masse (GND) de l'appareil Garmin PowerSwitch. Si vous le faites, vous risquez de vous blesser, de provoquer des dommages matériels ou d'affecter négativement les fonctionnalités de l'appareil.

- 3 Vérifiez que toutes les connexions électriques sont bien serrées et qu'elles ne risquent pas de se desserrer pendant l'utilisation.

### Protection du circuit électrique

L'appareil Garmin PowerSwitch limite le courant électrique pour chaque borne de sortie. Si l'une des sorties dépasse les 30 A, l'appareil le désactive automatiquement. Si l'appareil détecte que la charge totale du système est supérieure à 100 A, il désactive automatiquement toutes les sorties.

### Connexion d'une entrée de commande

Vous pouvez vous connecter aux bornes de contrôle pour permettre à l'appareil Garmin PowerSwitch d'activer des sorties personnalisables. Par exemple, vous pouvez connecter le commutateur d'allumage de votre véhicule à une borne d'entrée de commande pour allumer automatiquement les accessoires chaque fois que vous démarrez votre véhicule. Les bornes de commande détectent un signal de 3,3 V à 18 V. Vous pouvez configurer les fonctions de sortie avec l'application Garmin PowerSwitch.

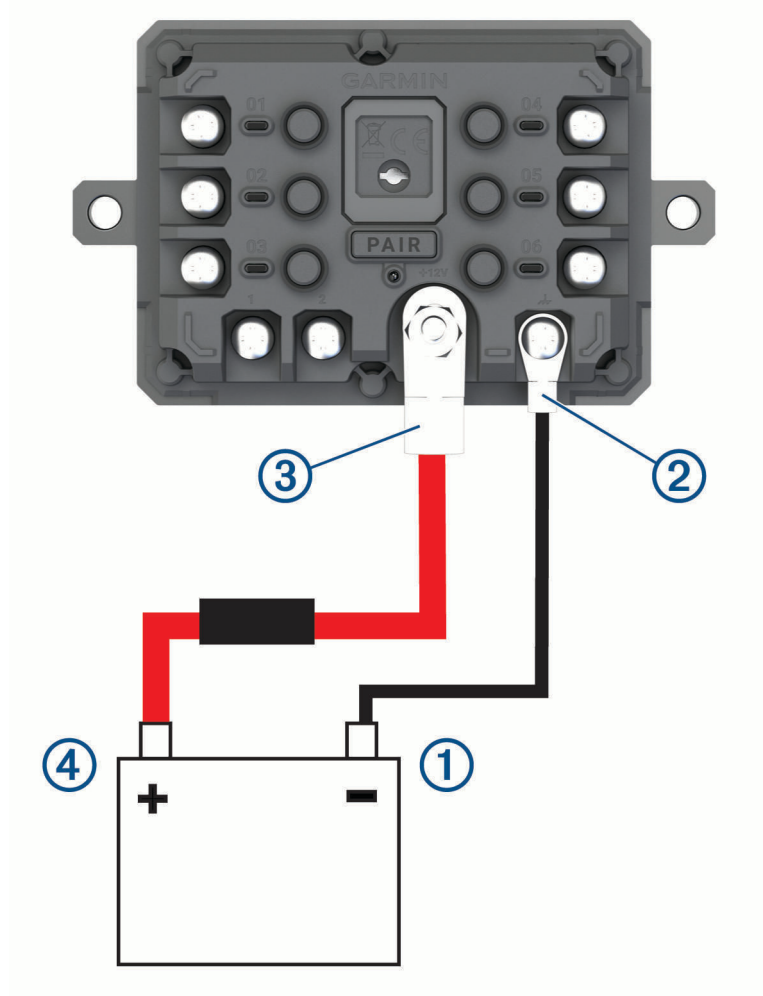
Connectez le fil de commande de la source de commande de votre véhicule à l'une des deux bornes de commande de l'appareil Garmin PowerSwitch.

## Raccordement de l'appareil à l'alimentation du véhicule

Avant de pouvoir connecter l'appareil à l'alimentation du véhicule, vous devez retirer l'étiquette d'avertissement de la borne +12V de l'appareil.

Vous devez toujours vérifier que toutes les connexions électriques sont bien fixées et qu'elles ne risquent pas de se desserrer lorsque vous utilisez l'appareil.

- 1 Branchez l'extrémité à grande cosse du fil de masse fourni ① à la borne négative de la batterie du véhicule.



- 2 Connectez l'extrémité à petite cosse du fil de masse à la borne **GND** ② de l'appareil.
- 3 Connectez l'extrémité à petite cosse du câble 12 V fourni à la borne **+12V** ③ de l'appareil.
- 4 Serrez l'écrou de  $\frac{3}{8}$  po sur la borne +12 V en respectant un couple maximal de 4,52 Nm (40 lbf-in). Vous devez vérifier que l'écrou ne peut pas être desserré à la main.

### AVIS

Ne serrez pas trop la borne +12 V pour éviter de l'endommager.

- 5 Branchez l'extrémité à grande cosse du câble 12 V ④ à la borne positive de la batterie du véhicule.

# Couplage et configuration

## Couplage avec un système de navigation Garmin

Vous pouvez coupler votre appareil Garmin PowerSwitch avec un système de navigation Garmin compatible.

- 1 Mettez votre appareil Garmin PowerSwitch sous tension et placez votre système de navigation Garmin compatible à moins de 1 m (3,3 pi) de celui-ci.
- 2 Sur votre système de navigation compatible, ouvrez l'application Garmin PowerSwitch.
- 3 Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure de couplage et de réglage.

Le tableau de bord de l'application principale s'affiche. Une fois les appareils couplés, ils se connectent automatiquement l'un à l'autre lorsqu'ils sont allumés et à portée.

## Couplage avec votre smartphone

Vous pouvez coupler votre appareil Garmin PowerSwitch avec votre smartphone et l'application Garmin PowerSwitch pour activer la commutation numérique sans fil.

- 1 À partir de la boutique d'applications sur votre smartphone, installez l'application Garmin PowerSwitch.
- 2 Mettez votre appareil Garmin PowerSwitch sous tension et placez votre smartphone à moins de 1 m (3,3 pi) de votre appareil.
- 3 Sur votre smartphone, ouvrez l'application Garmin PowerSwitch.
- 4 Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure de couplage et de réglage.

Le tableau de bord de l'application principale s'affiche. Une fois les appareils couplés, ils se connectent automatiquement l'un à l'autre lorsqu'ils sont allumés et à portée.

## Couplage d'un appareil Garmin PowerSwitch supplémentaire

Vous pouvez coupler jusqu'à quatre appareils Garmin PowerSwitch supplémentaires avec votre smartphone ou votre système de navigation.

- 1 Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez **Paramètres > Ajouter un autre appareil**.
- 2 Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure de couplage et de réglage.

# Application Garmin PowerSwitch



① Paramètres	Ouvre le menu des paramètres de l'application
② Modifier	Passe en mode d'édition pour personnaliser la disposition et les fonctions de l'application
③ Désactivé	Désactive toutes les sorties
④ Boutons Marche/Arrêt	Active chaque sortie connectée
⑤	Affiche la tension d'entrée
⑥	Affiche l'intensité totale de l'appareil Garmin PowerSwitch sélectionné
⑦	Affiche le nom de l'appareil
⑧	Affiche les onglets de l'appareil Garmin PowerSwitch et les onglets de disposition personnalisée

## Activation d'un commutateur d'alimentation



Avant de pouvoir utiliser l'application Garmin PowerSwitch pour activer un commutateur, vous devez installer votre appareil Garmin PowerSwitch dans votre véhicule et le coupler avec l'application Garmin PowerSwitch.

Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez un bouton d'alimentation pour activer ou désactiver un commutateur.

## Désactivation de tous les commutateurs

Sélectionnez **Désactivé**.

## Personnalisation d'un bouton

- 1 Sur l'écran de l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez **Modifier**.  
L'application passe en mode d'édition.
- 2 Sélectionnez  sur le bouton que vous voulez personnaliser.
- 3 Sélectionner une option :
  - Pour modifier le nom du bouton, sélectionnez le champ **Étiquette du bouton** et saisissez un nom.
  - Pour ajouter une icône au bouton, sélectionnez le champ  **Icône**, puis sélectionnez une icône.
  - Pour modifier la couleur du bouton, sélectionnez une couleur.
  - Pour modifier le mode du bouton, sélectionnez un mode de bouton.
  - Pour régler l'intensité du commutateur, utilisez le curseur.
  - Pour définir le bouton à activer avec une entrée de commande, sélectionnez une entrée de commande.
- 4 Sélectionnez .
- 5 Sélectionnez **Terminé**.

## Affectation d'un commutateur à une entrée de commande


Avant de pouvoir utiliser les fonctions d'entrée de commande, vous devez connecter une entrée de commande à votre appareil Garmin PowerSwitch ([Connexion d'une entrée de commande, page 6](#)).

Vous pouvez attribuer un ou plusieurs commutateurs à activer lorsque l'appareil Garmin PowerSwitch reçoit un signal d'une entrée de commande.



- 1 Sélectionnez **Paramètres**.
- 2 Sélectionnez votre appareil Garmin PowerSwitch.
- 3 Sélectionnez une entrée de commande.
- 4 Sélectionnez un ou plusieurs commutateurs.

## Ajout d'une disposition personnalisée


Vous pouvez ajouter un onglet de disposition personnalisée à l'application Garmin PowerSwitch. Les boutons ajoutés à une disposition personnalisée peuvent contrôler plusieurs commutateurs en même temps.

- 1 Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez **Modifier**.  
L'appareil passe en mode d'édition.
- 2 Sélectionnez .



## Ajout d'un bouton à une disposition personnalisée

- 1 Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez un onglet de disposition personnalisée.
- 2 Sélectionnez **Modifier**.  
L'application passe en mode d'édition.
- 3 Sélectionnez **Bouton Ajouter**.
- 4 Sur le nouveau bouton, sélectionnez .
- 5 Sélectionner une option :
  - Pour modifier le nom du bouton, sélectionnez le champ **Étiquette du bouton** et saisissez un nom.
  - Pour ajouter une icône au bouton, sélectionnez le champ  **Icône**, puis sélectionnez une icône.
  - Pour modifier la couleur du bouton, sélectionnez une couleur.
- 6 Sélectionnez **Ajouter l'action**.
- 7 Si nécessaire, sélectionnez un appareil Garmin PowerSwitch et un commutateur.
- 8 Sélectionnez une action :
  - Pour que le bouton active ou désactive le commutateur à chaque pression, sélectionnez **Basculer**.
  - Pour que le bouton active le commutateur, sélectionnez **Activer**.
  - Pour que le bouton désactive le commutateur, sélectionnez **Éteindre**.
- 9 Sélectionnez un mode pour le bouton :
  - Pour que le bouton s'active d'une simple pression, sélectionnez **Normal**.
  - Pour que le bouton s'active uniquement lorsque vous appuyez dessus, sélectionnez **Momentané**.
  - Pour que le bouton s'allume et s'éteigne de manière répétée, sélectionnez **Alternance**, puis sélectionnez des intervalles de temps.
- 10 Si possible, utilisez le curseur pour régler la luminosité des lumières.
- 11 Sélectionnez .
- 12 Si nécessaire, sélectionnez **Ajouter l'action** pour ajouter des actions supplémentaires au bouton.  
Vous pouvez ajouter une action pour chaque commutateur de l'appareil Garmin PowerSwitch.

## Organisation des boutons dans une disposition personnalisée

- 1 Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez un onglet de disposition personnalisée.
- 2 Sélectionnez **Modifier**.  
L'application passe en mode d'édition.
- 3 Sur le bouton que vous souhaitez déplacer, maintenez le symbole  enfoncé et faites glisser le bouton vers une autre position.


## Suppression d'une disposition personnalisée ou d'un bouton

- 1 Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez un onglet de disposition personnalisée.
- 2 Sélectionnez **Modifier**.  
L'application passe en mode d'édition.
- 3 Sélectionner une option :
  - Pour supprimer un bouton, sélectionnez  sur le bouton à supprimer.
  - Pour supprimer un onglet de disposition, sélectionnez  dans l'onglet de disposition.




## Routines

Les routines automatisent votre appareil Garmin PowerSwitch. Lorsque vous définissez une routine sur votre appareil de navigation Garmin compatible, elle s'active ou se désactive automatiquement lorsque les conditions de la routine sont remplies. Par exemple, vous pouvez définir une routine pour activer un commutateur à une heure spécifique chaque jour ou lorsque votre véhicule atteint une vitesse spécifique. Les routines ne sont disponibles que si vous utilisez un appareil de navigation Garmin compatible.



## Ajout d'une routine

- 1 Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez  > **Routines**.
- 2 Si nécessaire, sélectionnez **Ajouter une routine**.
- 3 Sélectionnez **Quand**.
- 4 Sélectionnez un déclencheur :
  - Pour définir un commutateur à déclencher lorsque votre véhicule atteint une vitesse spécifique, sélectionnez **Vitesse** > **Suivant**, et suivez les instructions à l'écran pour entrer les seuils de vitesse.
  - Pour définir un commutateur à déclencher à une heure spécifique chaque jour, sélectionnez **Heure** > **Suivant**, puis entrez une heure.
  - Pour définir un commutateur à déclencher au lever du soleil, sélectionnez **Lever du soleil**.
  - Pour définir un commutateur à déclencher au coucher du soleil, sélectionnez **Coucher du soleil**.
- 5 Sélectionnez **Ajouter l'action**.
- 6 Sélectionnez un appareil, un commutateur, une action et un mode de bouton.
- 7 Si besoin, réglez l'atténuation de la luminosité à l'aide du curseur.
- 8 Sélectionnez **Enreg.**.

## Modification d'une routine

- 1 Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez  > **Routines**.
- 2 Sélectionnez  sur la routine à modifier.
- 3 Sélectionner une option :
  - Pour modifier le déclencheur de la routine, sélectionnez **Quand**, puis sélectionnez un déclencheur.
  - Pour modifier une action, sélectionnez  sur l'action à modifier et faites vos changements.
  - Pour ajouter une action à la routine, sélectionnez **Ajouter l'action** et saisissez des informations sur l'action.
- 4 Sélectionnez **Enreg.**.

## Suppression d'une routine

- 1 Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez  > **Routines**.
- 2 Sélectionnez  sur la routine à supprimer.

# Maintenance de l'appareil

## Centre d'assistance Garmin

Rendez-vous sur [support.garmin.com](https://support.garmin.com) pour obtenir de l'aide et des informations, et accéder aux manuels des produits, aux questions fréquentes, à des vidéos et à l'assistance client.

## Entretien du

### AVIS

Évitez les chocs et les manipulations brusques qui risquent d'endommager l'appareil.

N'utilisez pas d'objet pointu pour nettoyer l'appareil.

Évitez d'utiliser des nettoyants chimiques, des solvants ou des répulsifs contre les insectes pouvant endommager les parties en plastique et les finitions.

N'entrez pas l'appareil dans un endroit où il est susceptible d'être exposé de manière prolongée à des températures extrêmes, au risque de provoquer des dommages irréversibles.



## Nettoyage du boîtier externe

### AVIS

Évitez d'utiliser des nettoyants chimiques ou des solvants susceptibles d'endommager les parties en plastique de l'appareil.

- 1 Nettoyez le boîtier externe de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide et imbibé d'un détergent non abrasif.
- 2 Essuyez l'appareil.

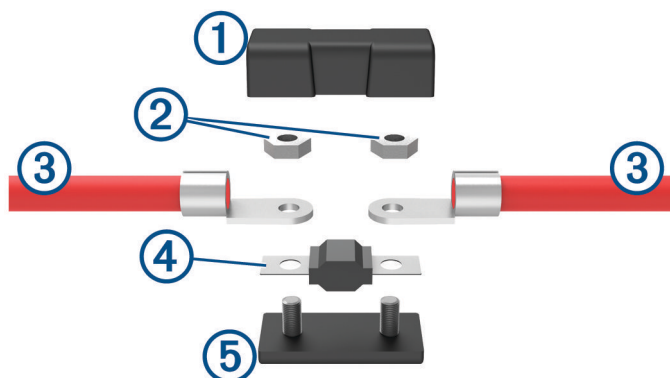
## Remplacement du fusible dans le câble allume-cigare

### AVIS

Lors du remplacement du fusible, ne perdez pas les petites pièces et veillez à les remettre correctement à leur place. Le câble allume-cigare ne fonctionnera pas s'il n'est pas monté correctement.

Si vous n'arrivez pas à alimenter l'appareil dans le véhicule, vous devrez peut-être remplacer le fusible situé sur le câble d'alimentation rouge.

- 1 Soulevez le cache supérieur ① de l'assemblage du fusible en ligne.



- 2 À l'aide d'une clé de 8 mm ( $5/16$  po), retirez les deux écrous ② qui fixent les deux parties du câble d'alimentation ③ à l'assemblage du fusible en ligne.
- 3 Débranchez les câbles d'alimentation.
- 4 Retirez le fusible ④ du cache inférieur ⑤.
- 5 Installez un nouveau fusible de 125 A sur le cache inférieur.
- 6 Réinstallez les câbles d'alimentation et les écrous.
- 7 Serrez les écrous avec un couple de serrage maximal de 2,26 N m (20 lbf·po).
- 8 Remplacez le cache supérieur.

## Mise à jour du microprogramme de l'appareil

L'application Garmin PowerSwitch vous avertit lorsqu'une mise à jour du microprogramme de votre appareil Garmin PowerSwitch est prête à être installée.

Quand une notification de mise à jour s'affiche, suivez les instructions à l'écran pour effectuer la mise à jour.

**REMARQUE :** ne coupez pas l'alimentation pendant le processus de mise à jour.

## Restauration des paramètres de l'appareil

L'application Garmin PowerSwitch permet de restaurer les paramètres d'usine de l'appareil.

- 1 Dans l'application Garmin PowerSwitch, sélectionnez **Paramètres**.
- 2 Sélectionnez un appareil Garmin PowerSwitch.
- 3 Sélectionnez **Restaurer les réglages par défaut**.

# Dépannage

## Mon Garmin PowerSwitch ne reste pas connecté

- Assurez-vous que l'appareil Garmin PowerSwitch est alimenté.
- Vérifiez que la technologie Bluetooth® est activée sur votre appareil de navigation ou smartphone couplé.
- Rapprochez l'appareil de navigation ou le smartphone de votre appareil Garmin PowerSwitch.
- Vérifiez que la batterie de votre véhicule fournit au moins une puissance de 12 V.

L'appareil Garmin PowerSwitch éteint automatiquement toutes les sorties pour préserver la batterie du véhicule s'il reçoit moins de 11 V ([Mes accessoires ne sont pas alimentés, page 14](#)).

## Mes accessoires ne sont pas alimentés

- Vérifiez que l'appareil Garmin PowerSwitch est alimenté par la batterie du véhicule.
- Vérifiez que la batterie de votre véhicule fournit au moins une puissance de 12 V.  
L'appareil Garmin PowerSwitch éteint automatiquement toutes les sorties pour préserver la batterie de votre véhicule s'il reçoit moins de 11 V. Les sorties se réactivent lorsque l'appareil détecte à nouveau plus de 12 V.
- Vérifiez que toutes les connexions électriques sont bien fixées et qu'elles ne risquent pas de se desserrer lorsque vous utilisez le véhicule.
- Vérifiez que chaque accessoire connecté utilise moins de 30 A.  
Si l'un des accessoires utilise plus de 30 A, l'appareil le désactive automatiquement.
- Vérifiez que la charge totale du système est inférieure à 100 A.  
Si l'appareil détecte que la charge du système est supérieure à 100 A, il désactive automatiquement toutes les sorties.
- Vérifiez tous les branchements électriques à la recherche d'un éventuel court-circuit.

## Puis-je installer l'appareil dans un compartiment moteur ?

Vous pouvez installer l'appareil dans un compartiment moteur tant que la chaleur ne dépasse pas les 85 °C (185 °F). N'installez pas l'appareil près du turbocompresseur ou du collecteur d'échappement.

## L'appareil résiste-t-il à l'eau ?

L'appareil a été conçu pour fonctionner dans les environnements humides et peut être submergé pendant de courtes périodes. Veillez à utiliser l'appareil en respectant l'indice d'étanchéité indiqué dans les caractéristiques de l'appareil ([Caractéristiques techniques de la Garmin PowerSwitch, page 15](#)). Si vous plongez l'appareil dans l'eau trop longtemps, les contacts électriques risquent de se corroder.

# Informations sur l'appareil

## Caractéristiques techniques de la Garmin PowerSwitch

Dimensions (P × L × H)	75 x 125 x 32 mm (2,95 x 4,92 x 1,26")
Plage de températures de fonctionnement	De -25 à 85 °C (de -13 à 185 °F)
Fréquence sans fil	2,4 GHz à 10 dBm
Alimentation	De 12 à 16 V à l'aide du câble allume-cigare fourni.
Sortie accessoire maximale	30 A
Sortie système maximale	100 A
Consommation avec toutes les sorties désactivées	3 mA
Résistance à l'eau	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> L'appareil résiste à une immersion accidentelle dans un mètre d'eau pendant 30 minutes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.garmin.com/water-rating](http://www.garmin.com/water-rating).

# Index

## A

appareil, nettoyage **13**

## C

câble allume-cigare **7**

câbles d'alimentation

remplacement du fusible **13**

véhicule **5-7**

caractéristiques techniques **15**

commutateur d'alimentation **9**

personnalisation **10-12**

couplage **8**

téléphone **8**

## D

dépannage **13, 14**

## E

entrée de commande **10**

## F

fonctions pour smartphone, connexion **8**

fusible, modification **13**

## I

installation de l'appareil **3-7, 14**

## L

limites de courant **6**

logiciel, mise à jour **13**

## N

nettoyage de l'appareil **12**

## P

présentation de l'application **9**

## R

réinitialisation de l'appareil **13**

## T

téléphone, couplage **8**



