

GARMIN POWERSWITCH™

Manuale Utente

© 2021 Garmin Ltd. o sue affiliate

Tutti i diritti riservati. Ai sensi delle norme sul copyright, non è consentito copiare integralmente o parzialmente il presente manuale senza il consenso scritto di Garmin. Garmin si riserva il diritto di modificare o migliorare i prodotti e di apportare modifiche al contenuto del presente manuale senza obbligo di preavviso nei confronti di persone o organizzazioni. Visitare il sito Web www.garmin.com per gli attuali aggiornamenti e ulteriori informazioni sull'uso del prodotto.

Garmin® e il logo Garmin sono marchi di Garmin Ltd. o società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Garmin PowerSwitch™ è un marchio di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

Il marchio e i logo BLUETOOTH® sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e il loro uso da parte di Garmin è concesso su licenza.

Sommario

Operazioni iniziali..... 1

Panoramica del dispositivo 2

Installazione..... 2

Informazioni sull'installazione..... 2

Installazione del dispositivo..... 3

Apertura del coperchio anteriore..... 4

Collegamento degli accessori..... 5

Collegamento di un ingresso di controllo..... 6

Collegamento del dispositivo all'alimentazione del veicolo..... 7

Associazione e configurazione..... 8

Associazione a un dispositivo di navigazione Garmin..... 8

Associazione allo smartphone..... 8

Associazione di un altro dispositivo Garmin PowerSwitch..... 8

App Garmin PowerSwitch..... 9

Attivazione di un interruttore di accensione..... 9

Disattivazione di tutti gli interruttori..... 9

Personalizzazione di un pulsante..... 10

Assegnare un interruttore a un ingresso di controllo..... 10

Aggiunta di un layout personalizzato.. 10

Routine..... 11

Manutenzione del dispositivo..... 12

Centro assistenza Garmin..... 12

Manutenzione del dispositivo..... 12

Sostituzione del fusibile nel cavo di alimentazione accendisigari..... 13

Aggiornamento del firmware del dispositivo..... 13

Ripristino delle impostazioni del dispositivo..... 13

Risoluzione dei problemi..... 14

Il mio dispositivo Garmin PowerSwitch non rimane connesso..... 14

Gli accessori non ricevono alimentazione..... 14

È possibile installare il dispositivo in un vano motore? 14
Il dispositivo può bagnarsi? 14

Info sul dispositivo..... 15

Caratteristiche tecniche di Garmin

PowerSwitch..... 15

Indice..... 16

Operazioni iniziali

AVVERTENZA

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida inclusa nella confezione del dispositivo.

ATTENZIONE

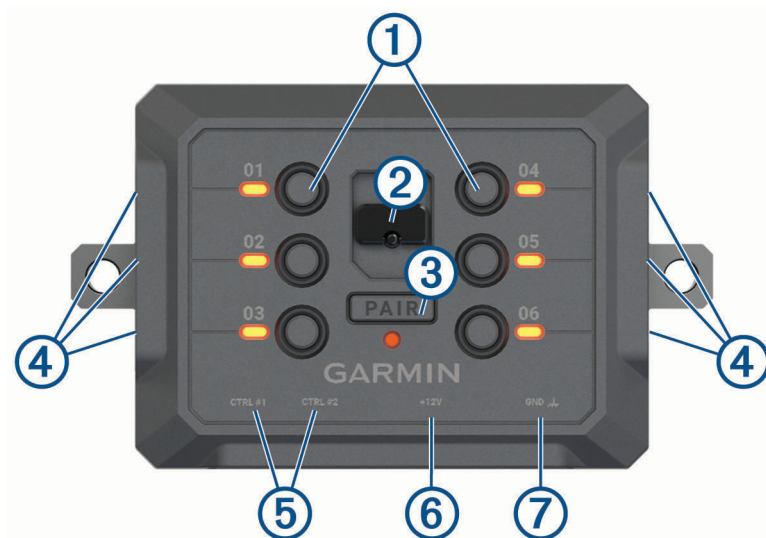
Garmin® consiglia di far installare il dispositivo esclusivamente da tecnici esperti di sistemi elettrici. Il collegamento errato dei cavi di alimentazione può provocare danni al dispositivo, al veicolo o alla batteria, nonché lesioni personali.

AVVISO

Scollegare il morsetto negativo della batteria nel veicolo prima di installare il dispositivo per evitare un cortocircuito elettrico. Ricollegare i morsetti della batteria del veicolo solo al termine dell'installazione.

- 1 Montare il dispositivo ([Informazioni sull'installazione, pagina 2](#)).
- 2 Collegare gli accessori al dispositivo ([Collegamento degli accessori, pagina 5](#)).
- 3 Collegare un ingresso di controllo (opzionale) ([Collegamento di un ingresso di controllo, pagina 6](#)).
- 4 Collegare il dispositivo all'alimentazione del veicolo ([Collegamento del dispositivo all'alimentazione del veicolo, pagina 7](#)).
- 5 Associare il dispositivo a un dispositivo di navigazione Garmin ([Associazione a un dispositivo di navigazione Garmin, pagina 8](#)) o a uno smartphone compatibile ([Associazione allo smartphone, pagina 8](#)).

Panoramica del dispositivo



①	Interruttori accessori
②	Fermo del coperchio
③	Pulsante di associazione
④	Terminali per accessori con viti #8-32
⑤	Terminali controlli con viti #8-32
⑥	Terminale +12V
⑦	Terminale di massa del dispositivo (GND)

Installazione

Informazioni sull'installazione

- Il dispositivo deve essere montato vicino alla batteria ed entro il raggio di azione del cavo di alimentazione fornito.
- La superficie di installazione deve essere sufficientemente stabile da sostenere il peso del dispositivo.
- Lasciare spazio sufficiente per l'inserimento e il collegamento di tutti i cavi.

Installazione del dispositivo

Prima di installare il dispositivo, è necessario selezionare una posizione di montaggio e acquistare la minuteria adatta alla superficie di montaggio.

AVVISO

Quando si praticano i fori di riferimento e si fissa il supporto sul veicolo, evitare di scegliere posizioni in cui sono presenti cavi, air bag e relativi coperchi, HVAC e altri oggetti. Garmin non è responsabile per alcun danno o conseguenza relativa all'installazione.

- 1 Posizionare il supporto nella posizione scelta.



- 2 Utilizzando il supporto come modello, contrassegnare la posizione dei due fori ①.
- 3 Praticare i fori di riferimento (facoltativo).
Per alcuni tipi di materiale di montaggio, è necessario praticare i fori di riferimento. Non perforare il supporto.
- 4 Fissare saldamente il supporto alla superficie utilizzando la minuteria appropriata per la superficie di montaggio.

Apertura del coperchio anteriore

Aprire il coperchio anteriore per effettuare i collegamenti elettrici.

- 1 Sollevare il fermo del coperchio anteriore ① e ruotarlo in senso antiorario.



- 2 Estrarre il coperchio anteriore dal dispositivo.



Collegamento degli accessori

AVVISO

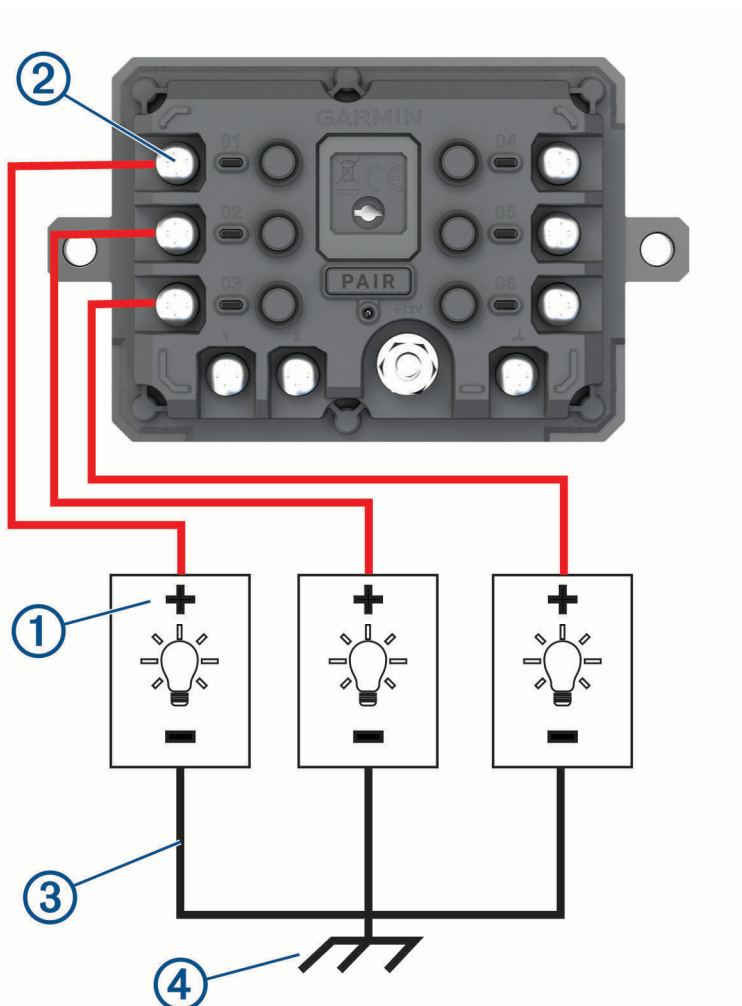
Non utilizzare il dispositivo per controllare o azionare un verricello. La mancata osservanza di questa avvertenza può causare danni al veicolo o al dispositivo.

Non collegare una fonte di alimentazione a un terminale di uscita degli accessori. La mancata osservanza di questa avvertenza può causare danni al veicolo o al dispositivo.

Requisiti degli accessori:

- Verificare l'ampereaggio nominale di ciascun accessorio prima di collegarlo al dispositivo Garmin PowerSwitch. Il dispositivo supporta accessori fino a 30 A per ciascun canale e un massimo di 100 A per l'intero sistema.
- Utilizzare i cavi 10 AWG (6 mm²) per gli accessori che utilizzano da 20 a 30 A.
- Utilizzare cavi da 12 AWG (4 mm²) per gli accessori che utilizzano da 10 a 20 A.
- Utilizzare cavi da 14 AWG (2,5 mm²) per gli accessori che utilizzano meno di 10 A.
- Utilizzare terminali di dimensioni appropriate per tutti i collegamenti degli accessori.
- Crimpare saldamente tutti i connettori dei terminali.

- 1 Collegare il cavo positivo dall'accessorio ① a uno dei terminali degli accessori ② sul dispositivo Garmin PowerSwitch.



- 2 Collegare il cavo negativo o di massa ③ a un prigioniero di massa non verniciato ④ sul telaio del veicolo, a un blocco di distribuzione della massa o direttamente al terminale negativo della batteria.

AVVISO

Non collegare i cavi di massa degli accessori al terminale di massa (GND) sul dispositivo Garmin PowerSwitch. Il mancato rispetto di questo avviso può causare lesioni alle persone o danni alle cose oppure pregiudicare la funzionalità del dispositivo.

- 3 Verificare che tutti i collegamenti elettrici siano ben saldi e che non si allentino durante l'uso.

Protezione dei circuiti elettrici

Il dispositivo Garmin PowerSwitch limita la quantità di corrente elettrica per ciascun terminale di uscita. Se una singola uscita supera 30 A, il dispositivo disattiva automaticamente tale uscita. Se rileva un carico totale del sistema superiore a 100 A, il dispositivo disattiva automaticamente tutte le uscite.

Collegamento di un ingresso di controllo

È possibile collegarsi ai terminali di controllo per consentire al dispositivo Garmin PowerSwitch di attivare uscite personalizzabili. Ad esempio, è possibile collegare il commutatore di accensione del veicolo a un terminale di ingresso di controllo per accendere automaticamente gli accessori ogni volta che si avvia il veicolo. I terminali di comando rilevano un segnale da 3.3 V a 18 V. È possibile configurare le funzioni di uscita con l'app Garmin PowerSwitch.

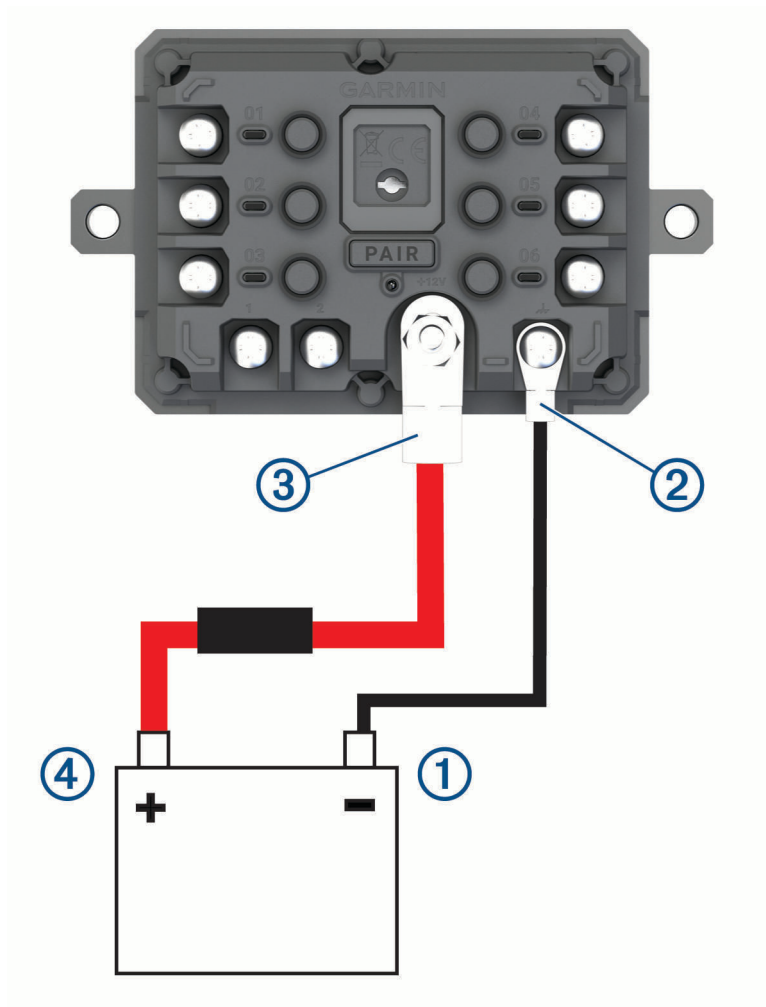
Collegare il cavo di controllo dalla sorgente di controllo del veicolo a uno dei due terminali di controllo sul dispositivo Garmin PowerSwitch.

Collegamento del dispositivo all'alimentazione del veicolo

Per poter collegare all'alimentazione del veicolo il dispositivo è necessario rimuovere l'etichetta di avvertenza dal terminale +12V dello stesso.

Verificare sempre che i collegamenti elettrici siano ben saldi e che rimangano in questa condizione durante l'uso del dispositivo.

- 1 Collegare l'estremità ad anello grande del filo di massa in dotazione ① al morsetto negativo della batteria del veicolo.



- 2 Collegare l'altra estremità del cavo di terra al terminale **GND** ② sul dispositivo.
- 3 Collegare l'estremità ad anello piccola del cavo da 12 V in dotazione al terminale **+12V** ③ sul dispositivo.
- 4 Serrare il dado da $\frac{3}{8}$ poll. sul terminale +12V con una coppia massima di 4,52 N-m (40 lbf-poll.). Verificare che il dado non possa essere allentato manualmente.

AVVISO

Non serrare eccessivamente il terminale +12V per evitare di danneggiarlo.

- 5 Collegare l'estremità ad anello grande del cavo da 12 V ④ al terminale positivo della batteria del veicolo.

Associazione e configurazione

Associazione a un dispositivo di navigazione Garmin

È possibile associare il dispositivo Garmin PowerSwitch a un dispositivo di navigazione Garmin compatibile.

- 1 Accendere il dispositivo Garmin PowerSwitch e posizionare il dispositivo di navigazione Garmin compatibile a una distanza di 1 m (3,3 piedi).
- 2 Sul dispositivo di navigazione compatibile, aprire l'app Garmin PowerSwitch.
- 3 Attenersi alle istruzioni visualizzate per completare il processo di associazione e configurazione.

Viene visualizzata la dashboard della app principale. Una volta associati i dispositivi, questi si connettono automaticamente tra di loro quando sono accesi e in prossimità.

Associazione allo smartphone

È possibile associare il dispositivo Garmin PowerSwitch allo smartphone e all'app Garmin PowerSwitch per attivare la commutazione digitale wireless.

- 1 Dall'app store sullo smartphone, installare la app Garmin PowerSwitch.
- 2 Accendere il dispositivo Garmin PowerSwitch e posizionare lo smartphone entro 1 m (3.3 piedi) dal dispositivo.
- 3 Sullo smartphone, aprire l'app Garmin PowerSwitch.
- 4 Attenersi alle istruzioni visualizzate per completare il processo di associazione e configurazione.

Viene visualizzata la dashboard della app principale. Una volta associati i dispositivi, questi si connettono automaticamente tra di loro quando sono accesi e in prossimità.

Associazione di un altro dispositivo Garmin PowerSwitch

È possibile associare fino a quattro dispositivi Garmin PowerSwitch al proprio smartphone o dispositivo di navigazione.

- 1 Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare **Impostaz. > Aggiungi un altro dispositivo**.
- 2 Attenersi alle istruzioni visualizzate per completare il processo di associazione e configurazione.

App Garmin PowerSwitch



①	Impostaz.	Apre il menu delle impostazioni dell'app
②	Modifica	Consente di accedere alla modalità di modifica per personalizzare il layout e le funzioni
③	Disattivato	Disattiva tutte le uscite
④	Pulsanti di accensione	Attiva ogni uscita collegata
⑤		Visualizza la tensione di ingresso
⑥		Visualizza l'ampereaggio totale del dispositivo Garmin PowerSwitch selezionato
⑦		Visualizza il nome del dispositivo
⑧		Visualizza le schede del dispositivo Garmin PowerSwitch e del layout personalizzato

Attivazione di un interruttore di accensione



Prima di utilizzare l'app Garmin PowerSwitch per attivare un interruttore, è necessario installare il dispositivo Garmin PowerSwitch nel veicolo e associarlo all'app Garmin PowerSwitch.

Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare un pulsante di accensione per attivare o disattivare un interruttore.

Disattivazione di tutti gli interruttori

Selezionare **Disattivato**.

Personalizzazione di un pulsante

- 1 Dalla schermata dell'app Garmin PowerSwitch, selezionare **Modifica**.
L'app entra in modalità di modifica.
- 2 Selezionare  sul pulsante che si desidera personalizzare.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per modificare il nome del pulsante, selezionare il campo **Etichetta pulsante** e immettere un nome.
 - Per aggiungere un'icona al pulsante, selezionare il campo **Icona** e scegliere un'icona.
 - Per modificare il colore del pulsante, selezionare un colore.
 - Per modificare la modalità pulsante, selezionare una modalità pulsante.
 - Per regolare l'intensità dell'interruttore, utilizzare il cursore.
 - Per impostare l'attivazione del pulsante con un ingresso di controllo, selezionare un ingresso di controllo.
- 4 Selezionare .
- 5 Selezionare **Fatto**.

Assegnare un interruttore a un ingresso di controllo


Prima di poter utilizzare le funzioni dell'ingresso di controllo, è necessario collegare un ingresso di controllo al dispositivo Garmin PowerSwitch ([Collegamento di un ingresso di controllo, pagina 6](#)).

È possibile configurare l'accensione di uno o più interruttori quando il dispositivo Garmin PowerSwitch riceve un segnale da un ingresso di controllo.



- 1 Selezionare **Impostaz..**
- 2 Selezionare il dispositivo Garmin PowerSwitch.
- 3 Selezionare un ingresso di controllo.
- 4 Selezionare uno o più interruttori.

Aggiunta di un layout personalizzato


È possibile aggiungere una scheda di layout personalizzato all'applicazione Garmin PowerSwitch. I pulsanti aggiunti a un layout personalizzato possono controllare più interruttori contemporaneamente.

- 1 Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare **Modifica**.
Il dispositivo entra in modalità di modifica.
- 2 Selezionare .



Aggiungere un pulsante a un layout personalizzato

- 1 Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare una scheda con layout personalizzato.
- 2 Selezionare **Modifica**.
L'app entra in modalità di modifica.
- 3 Selezionare **Aggiungi pulsante**.
- 4 Sul nuovo pulsante, selezionare .
- 5 Selezionare un'opzione:
 - Per modificare il nome del pulsante, selezionare il campo **Etichetta pulsante** e immettere un nome.
 - Per aggiungere un'icona al pulsante, selezionare il campo **Icona** e scegliere un'icona.
 - Per modificare il colore del pulsante, selezionare un colore.
- 6 Selezionare **Aggiungi azione**.
- 7 Se necessario, selezionare un dispositivo Garmin PowerSwitch e un interruttore.
- 8 Selezionare un'azione:
 - Per impostare il pulsante affinché accenda o spenga l'interruttore a ogni pressione, selezionare **Attiva/disattiva**.
 - Per impostare il pulsante affinché accenda l'interruttore, selezionare **Attiva**.
 - Per impostare il pulsante affinché spenga l'interruttore, selezionare **Spegni**.
- 9 Selezionare una modalità pulsante:
 - Per impostare l'attivazione del pulsante con un solo tocco, selezionare **Normale**.
 - Per impostare l'attivazione del pulsante solo quando lo si tocca, selezionare **Momentaneo**.
 - Per impostare l'attivazione e la disattivazione ripetuta del pulsante, selezionare **Strobo** e selezionare gli intervalli di tempo.
- 10 Se applicabile, utilizzare il cursore per impostare la luminosità delle luci.
- 11 Selezionare .
- 12 Se necessario, selezionare **Aggiungi azione** per aggiungere ulteriori azioni al pulsante.
È possibile aggiungere un'azione per ogni interruttore sul dispositivo Garmin PowerSwitch.

Disposizione personalizzata dei pulsanti

- 1 Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare una scheda con layout personalizzato.
- 2 Selezionare **Modifica**.
L'app entra in modalità di modifica.
- 3 Sul pulsante da spostare, tenere premuto  e trascinare il pulsante in una nuova posizione.


Eliminazione di un pulsante o di un layout personalizzato

- 1 Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare una scheda con layout personalizzato.
- 2 Selezionare **Modifica**.
L'app entra in modalità di modifica.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per eliminare un pulsante, selezionare  sul pulsante scelto.
 - Per eliminare una scheda di layout, selezionare  nella scheda scelta.




Routine

Le routine consentono di automatizzare il dispositivo Garmin PowerSwitch. Quando si definisce una routine sul dispositivo di navigazione Garmin compatibile, questo si accende o si spegne automaticamente quando vengono soddisfatte le condizioni della routine. Ad esempio, è possibile impostare una procedura per l'accensione di un interruttore a un'ora specifica ogni giorno o quando il veicolo raggiunge una velocità specifica. Le routine sono disponibili solo quando si utilizza un dispositivo di navigazione Garmin compatibile.



Aggiunta di una routine

- 1 Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare  > **Routine**.
- 2 Se necessario, selezionare **Aggiungi routine**.
- 3 Selezionare **Quando**.
- 4 Selezionare un attivatore:
 - Per impostare un interruttore in modo che si attivi quando il veicolo raggiunge una determinata velocità, selezionare **Velocità** > **Successivo** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per immettere le soglie di velocità.
 - Per impostare un interruttore in modo che si attivi a un'ora specifica ogni giorno, selezionare **Orario** > **Successivo** e immettere un orario.
 - Per impostare un interruttore in modo che si attivi all'alba, selezionare **Alba**.
 - Per impostare un interruttore in modo che si attivi al tramonto, selezionare **Tramonto**.
- 5 Selezionare **Aggiungi azione**.
- 6 Selezionare un dispositivo, un interruttore, un'azione e una modalità pulsante.
- 7 Se necessario, utilizzare il cursore per regolare l'intensità della luminosità.
- 8 Selezionare **Salva**.

Modificare una routine

- 1 Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare  > **Routine**.
- 2 Selezionare  sulla routine da modificare.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per modificare l'attivatore della routine, selezionare **Quando** e selezionare un attivatore.
 - Per modificare un'azione, selezionare  sull'azione che si intende modificare e aggiornare l'azione.
 - Per aggiungere un'azione alla routine, selezionare **Aggiungi azione** e immettere le informazioni relative all'azione.
- 4 Selezionare **Salva**.

Eliminazione di una routine

- 1 Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare  > **Routine**.
- 2 Selezionare  sulla routine che si intende eliminare.

Manutenzione del dispositivo

Centro assistenza Garmin

Per assistenza e informazioni, come manuali di prodotto, domande frequenti, video e supporto clienti, visitare il sito Web support.garmin.com.

Manutenzione del dispositivo

AVVISO

Evitare urti eccessivi e utilizzare il prodotto con cura per non ridurne la durata.

Non utilizzare oggetti acuminati per pulire il dispositivo.

Evitare l'uso di detergenti chimici, solventi e insettifughi che possono danneggiare i componenti e le rifiniture in plastica.

Non conservare il dispositivo in ambienti in cui potrebbe essere esposto a temperature estreme per un periodo prolungato, al fine di evitare danni permanenti.

Pulizia della parte esterna del dispositivo

AVVISO

Evitare l'uso di detergenti e solventi chimici che possono danneggiare le parti in plastica.

- 1 Pulire la parte esterna del dispositivo con un panno umido e un detergente non aggressivo.
- 2 Asciugare il dispositivo.

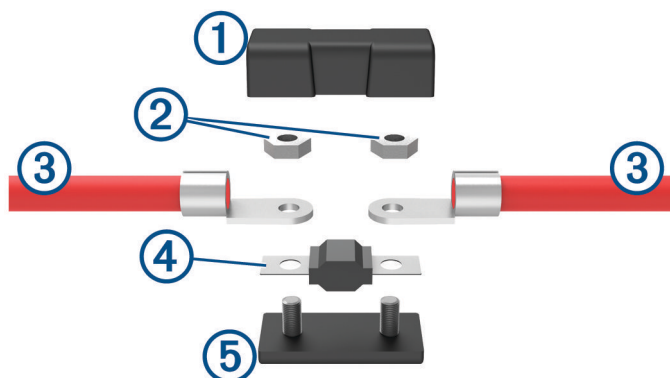
Sostituzione del fusibile nel cavo di alimentazione accendisigari

AVVISO

Durante la sostituzione del fusibile, prestare attenzione a non smarrire i componenti più piccoli e assicurarsi di reinserirli nella posizione corretta. Se non è installato correttamente, il cavo di alimentazione accendisigari non funziona.

Se il dispositivo non riceve alimentazione all'interno del veicolo, potrebbe essere necessario sostituire il fusibile collocato sul cavo di alimentazione rosso.

- 1 Sollevare il coperchio superiore ① dalla parte superiore del gruppo del fusibile in-line.



- 2 Utilizzando una chiave da 8 mm ($\frac{5}{16}$ poll.), rimuovere i due dadi ② che fissano le due parti del cavo di alimentazione ③ al gruppo del fusibile in-line.
- 3 Disconnettere il cavo di alimentazione.
- 4 Rimuovere il fusibile ④ dal coperchio inferiore ⑤.
- 5 Posizionare un nuovo fusibile da 125 A sul coperchio inferiore.
- 6 Reinstallare i cavi di alimentazione e i dadi.
- 7 Serrare i dadi sulla specifica di coppia massima di 2,26 N-m (20 lbf-in.).
- 8 Reinstallare il coperchio superiore.

Aggiornamento del firmware del dispositivo

L'app Garmin PowerSwitch notifica all'utente la presenza di aggiornamenti del firmware del dispositivo Garmin PowerSwitch pronti per l'installazione.

Quando viene visualizzata una notifica di aggiornamento, attenersi alle istruzioni visualizzate per completare il processo di aggiornamento.

NOTA: non scollegare l'alimentazione durante il processo di aggiornamento.

Ripristino delle impostazioni del dispositivo

L'app Garmin PowerSwitch consente di reimpostare il dispositivo ai suoi valori predefiniti.

- 1 Dall'app Garmin PowerSwitch, selezionare **Impostaz..**
- 2 Selezionare un dispositivo Garmin PowerSwitch.
- 3 Selezionare **Ripristina predefiniti**.

Risoluzione dei problemi

Il mio dispositivo Garmin PowerSwitch non rimane connesso

- Verificare che il dispositivo Garmin PowerSwitch riceva l'alimentazione.
- Verificare che la tecnologia Bluetooth® sia attivata sullo smartphone o sul dispositivo di navigazione associato.
- Avvicinare il dispositivo di navigazione o lo smartphone al dispositivo Garmin PowerSwitch.
- Verificare che la batteria del veicolo fornisca almeno 12 V di alimentazione.

Il dispositivo Garmin PowerSwitch disattiva automaticamente tutte le uscite per preservare la batteria del veicolo se il livello di tensione di quest'ultima è inferiore agli 11 V ([Gli accessori non ricevono alimentazione, pagina 14](#)).

Gli accessori non ricevono alimentazione

- Verificare che il dispositivo Garmin PowerSwitch stia ricevendo alimentazione dalla batteria del veicolo.
- Verificare che la batteria del veicolo fornisca almeno 12 V di alimentazione.

Il dispositivo Garmin PowerSwitch disattiva automaticamente tutte le uscite per preservare la batteria del veicolo se il livello di tensione di quest'ultima è inferiore agli 11 V. Le uscite vengono riattivate quando il dispositivo rileva un livello di tensione superiore ai 12 V.

- Verificare che i collegamenti elettrici siano ben saldi e che non si allentino durante l'uso del veicolo.
- Verificare che ogni accessorio collegato consumi meno di 30 A.

Se un accessorio consuma più di 30 A, il dispositivo ne disattiva automaticamente l'uscita.

- Verificare che il carico totale del sistema sia inferiore a 100 A.
Se il dispositivo rileva un carico di sistema superiore a 100 A, disattiva automaticamente tutte le uscite.
- Ispezionare tutti i collegamenti elettrici per eventuali cortocircuiti elettrici.

È possibile installare il dispositivo in un vano motore?

È possibile installare il dispositivo in un vano motore a condizione che la temperatura di quest'ultimo non superi gli 85 °C (185 °F). Non installare il dispositivo in prossimità di un turbocompressore o di un collettore del motore.

Il dispositivo può bagnarsi?

Il dispositivo è progettato per funzionare in condizioni di umidità e può essere immerso in acqua per periodi di tempo limitati. Utilizzare sempre il dispositivo conformemente alla classificazione di impermeabilità indicata nelle specifiche del dispositivo stesso ([Caratteristiche tecniche di Garmin PowerSwitch, pagina 15](#)). Immergere il dispositivo in acqua per periodi di tempo prolungati può provocare la corrosione dei contatti elettrici.

Info sul dispositivo

Caratteristiche tecniche di Garmin PowerSwitch

Dimensioni (P × L × A)	75 x 125 x 32 mm (2,95 x 4,92 x 1,26 poll.)
Intervallo temperatura di esercizio	Da -25° a 85°C (da -13° a 185°F)
Frequenza wireless	2,4 GHz a 10 dBm
Alimentazione	Da 12 a 16 V utilizzando il cavo di alimentazione accendisigari incluso.
Uscita massima accessori	30 A
Uscita massima sistema	100 A
Assorbimento di corrente con tutte le uscite disattivate	3 mA
Classificazione di impermeabilità	IEC 60529 IPX7 ¹

¹ Il dispositivo resiste all'esposizione accidentale all'acqua fino a 1 m per 30 min. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.garmin.com/waterrating.

Indice

A

associazione **8**
telefono **8**

C

caratteristiche tecniche **15**
cavi di alimentazione
 sostituzione del fusibile **13**
 veicolo **5-7**
cavo di alimentazione accendisigari **7**

D

dispositivo, pulizia **13**

F

funzioni dello smartphone, collegamento **8**
fusibile, modifica **13**

I

ingresso di controllo **10**
interruttore di accensione **9**
 personalizzazione **10-12**

L

limiti di corrente **6**

M

montaggio del dispositivo **3-7, 14**

P

Panoramica dell'app **9**
pulizia del dispositivo **12**

R

reimpostazione del dispositivo **13**
risoluzione dei problemi **13, 14**

S

software, aggiornamento **13**

T

telefono, associazione **8**

