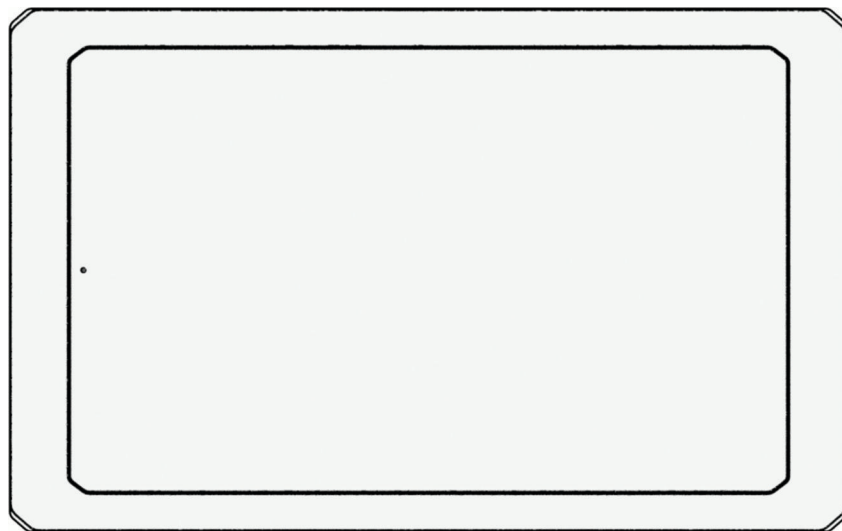


GARMIN®



GARMIN SERV™ / GARMIN SERV+™

Priročnik za uporabo

© 2023 Garmin Ltd. ali njegove podružnice

Vse pravice pridržane. V skladu z zakoni o avtorskih pravicah tega priročnika ni dovoljeno kopirati, v celoti ali delno, brez pisnega dovoljenja družbe Garmin. Garmin si pridržuje pravico do sprememb in izboljšav izdelkov ter sprememb vsebine tega priročnika, ne da bi o tem obvestil osebe ali organizacije. Najnovejše posodobitve in dodatne informacije glede uporabe izdelka lahko poiščete na www.garmin.com.

Garmin®, logotip Garmin, Garmin SERV™ in EmpirBus™ so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic, registrirane v Združenih državah Amerike in drugih državah. Blagovnih znamk ni dovoljeno uporabljati brez izrecnega dovoljenja družbe Garmin.

Kazalo vsebine

Uvod.....	1
Funkcija glasovnih ukazov	1
Digitalno preklapljanje.....	3
Nastavitve.....	3
Dodatek.....	5

Uvod


OPOZORILO

Za opozorila in pomembne informacije o izdelku si oglejte navodila *Pomembne informacije o varnosti in izdelku* v škatli izdelka.

Uporaba zaslona na dotik

- Tapnite zaslon, da izberete možnost.
- Povlecite s prstom po zaslonu za pomikanje levo/desno ali gor/dol.
- Za pomanjšavo stisnite dva prsta skupaj.
- Za povečavo prsta raztegnite.


Izklop zaslona

- 1 Za izklop zaslona izberite .
- 2 Za vklop se dotaknite zaslona.

Odpiranje programa

Na začetnem zaslonu so bližnjice do pogosto uporabljenih programov. V predalu programov so vsi programi, ki so nameščeni v napravi.

Izberite možnost:


- Izberite bližnjico programa na začetnem zaslonu.
- Izberite , nato pa izberite želeni program.

Zamenjava slike ozadja

- 1 Na začetnem zaslonu izberite **Nastavitve > Zaslon > Ozadje**.
- 2 Izberite album, nato pa izberite sliko.

Nastavljanje svetlosti zaslona

Svetlost lahko nastavite na plošči za obvestila ali v meniju z nastavitvami.

- 1 Izberite možnost:
 - Dvakrat podrsajte od vrha zaslona navzdol, da razširite hitre nastavitve na plošči za obvestila.
 - Izberite  > **Zaslon > Raven svetlosti**.
- 2 S premikanjem drsnika nastavite želeno osvetlitev.

Funkcija glasovnih ukazov

OPOZORILO

S to funkcijo lahko napravi ukažete, naj izvede dejanja, ki jih med vožnjo morda ne morete varno izvesti sami. Če ne uporabite ukazov, ko je to ustrezno, obstaja nevarnost materialne škode ali nesreče s hudimi telesnimi poškodbami.

Sistem Garmin SERV in naprave sistema lahko upravljate z glasovnimi ukazi.

Če želite prebuditi napravo, izgovorite ukaz "OK Garmin". Nato lahko za upravljanje sistema izgovorite različne besedne zveze. Izgovorite lahko na primer ime prostora, ime naprave in ukaz, denimo "OK Garmin, Kitchen light brighter".

V nadaljevanju so navedeni pogosto uporabljeni glasovni ukazi, vendar za napravo niso potrebne natanko take besedne zveze, razen besedne zveze za bujenje ali "OK Garmin". Izgovorite lahko različice teh ukazov, in sicer tako, kot vam zvenijo naravno.

OPOMBA: ta funkcija ni na voljo v vseh jezikih.

Omogočenje glasovnih ukazov

- 1 Izberite **Nastavitve > Integracija z vozilom > Glasovni ukaz > Omogoči funkcijo Glasovni ukaz**.
- 2 Če želite omogočiti, da naprava posluša glasovne ukaze, ko je zaslon izklopljen, izberite **Prebudi zaslon ob ukazu "OK Garmin"**.

Glasovni ukazi

OPOMBA: za upravljanje opreme vozila z glasovnimi ukazi mora proizvajalec vozila ustrezno konfigurirati napravo. Nekateri ukazi ne bodo delovali pri vseh vozilih.

Naprave	Ukazi	Primeri
Air conditioner	On Off Temperature	Living room air conditioner Switch the bedroom cooling on Turn off the AC Set the temperature to 68
Blinds	Open Close Day	Close all blinds Open the kitchen blinds Move the window shades to day position
Lights	On Off Low Medium High Brighter Darker	Turn the outdoor lights on Set bedroom light to medium Kitchen light brighter
Exhaust fan	On Off	Turn on the exhaust fan Turn off kitchen ventilation
Fan	On Off Low Medium High Auto	Turn off the fans Set living room fan to low Bedroom fan speed high
Heater	On Off Temperature	Turn on the heat Living room heater off Bedroom heating on Living room 72 degrees
Water heater	On Off Gas Electric	Turn off the water heater Turn off the electric water heater Gas water heater on
Water pump	On Off	Turn the water pump on Pump off

Prostori

All

Bathroom

Bedroom
Main Bedroom
Guest Bedroom
Kitchen
Dining Room
Living Room
Entrance Stairway
Floor
Ceiling
Garage
Outdoor
Awning

Primeri za predstavnostno vsebino

OPOMBA: potrebna je povezava z ustrezno konfiguriranim glasbenim sistemom Fusion®.

Play Music
Pause Music
Resume
Next Song
Previous Song
Increase Volume
Decrease Volume
Mute
Unmute

Digitalno preklapljanje

Zaslon za preklapljanje Garmin SERV omogoča nadzor in upravljanje tokokrogov s sistemom digitalnega preklapljanja EmpirBus™ ali drugim združljivim sistemom digitalnega preklapljanja.

Upravlja se lahko na primer notranje luči v avtodomu.

Odpiranje elementov za upravljanje digitalnega preklapljanja

Elemente za upravljanje digitalnega preklapljanja lahko odprete na začetnem zaslonu.

Izberite **Upravljalni elementi za avtodom**.

Prikaže se seznam razpoložljivih upravljalnih elementov za avtodom. Razpoložljivi upravljalni elementi so odvisni od posamezne namestitve originalne opreme. Za informacije o razpoložljivih upravljalnih elementih v vozilu glejte dokumentacijo, ki jo je priložil proizvajalec.

Nastavitve

Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

- 1 Izberite **Nastavitve > Omrežje in internet > Wi-Fi**.
- 2 Če je treba, preklopite stikalo za vklop tehnologije brezžičnega omrežja.
- 3 Izberite brezžično omrežje.
- 4 Če je treba, vnesite šifrirni ključ.

Naprava vzpostavi povezavo z brezžičnim omrežjem. Naprava si zapomni podatke o omrežju in samodejno vzpostavi povezavo, ko se v prihodnosti vrnete na to lokacijo.

Nastavitve zaslona

Izberite **Nastavitve > Zaslona**.

Raven svetlosti: nastavi raven svetlosti zaslona naprave.

Ozadje: nastavi ozadje v napravi.

Časovna omejitev zaslona: nastavi čas mirovanja, po katerem naprava upošteva raven svetlosti, določeno v nastavitvi Obdrži vklopljen zaslon.

Obdrži vklopljen zaslon: nastavi svetlost zaslona po poteku časovne omejitve.

Velikost pisave: poveča ali pomanjša velikost pisave v napravi.

Nastavitev jezika besedila

Izberete lahko jezik besedila v programski opremi naprave.

1 Izberite **Nastavitve > Sistem > Jezik in vnos > Jeziki**.

2 Izberite jezik.

Nastavitve datuma in časa

Izberite **Nastavitve > Sistem > Datum in čas**.

Uporabi omrežni čas: samodejno nastavi časovni pas na podlagi informacij povezanega omrežja.

Časovni pas: nastavi časovni pas.

Uporabi privzete vrednosti za območne nastavitve: omogoči ali onemogoči 24-urno obliko zapisa časa.

Ogled zakonsko predpisanih informacij in informacij o skladnosti na elektronski nalepki

Izberite **Nastavitve > Vizitka naprave > Zakonsko predpisane nalepke**.

Obnovitev izvirnih tovarniških nastavitev naprave

Izberite **Nastavitve > Sistem > Možnosti ponastavitve > Izbriši vse podatke (ponastavitev na tovarniške vrednosti)**.


Dodatek

Posodabljanje programske opreme prek omrežja Wi-Fi®

OBVESTILO

Za posodobitev programske opreme boste morda morali v napravo prenesti velike datoteke. Veljajo omejitve prenosa podatkov in stroški ponudnika internetnih storitev. Za več informacij o omejitvah prenosa podatkov ali stroških se obrnite na ponudnika internetnih storitev.

Programsko opremo lahko posodobite tako, da napravo povežete z omrežjem Wi-Fi, ki omogoča dostop do interneta.

- 1 Napravo povežite z omrežjem Wi-Fi (*Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem, stran 3*).
Ko je naprava povezana z omrežjem Wi-Fi, samodejno preverja, ali so na voljo posodobitve, in prikaže obvestilo, ko je posodobitev na voljo.
- 2 Izberite  > **Posodobitve programske opreme**.
V napravi se prikažejo posodobitve programske opreme, ki so na voljo. Ko je posodobitev na voljo, se prikaže sporočilo **Na voljo je posodobitev**.
- 3 Izberite **Prenesi**.
- 4 Po potrebi preberite licenčne pogodbe in izberite **Sprejmi vse**, da sprejmete pogodbe.
OPOMBA: če se ne strinjate z licenčnimi pogoji, izberite **Zavrni**. S tem se ustavi postopek posodobitve. Posodobitev ne morete namestiti, dokler ne sprejmete licenčnih pogodb.
- 5 Napravo pustite priklopljeno na zunanji vir napajanja in v doseg omrežja Wi-Fi, dokler ni dokončan postopek posodobitve.

Čiščenje zaslona

OBVESTILO

Čistila z amoniakom poškodujejo neodbojni premaz.

Naprava je premazana s posebnim neodbojnim premazom, ki je zelo občutljiv na voske in abrazivna čistila.

- 1 Na krpo nanesite sredstvo za čiščenje očalnih leč, ki se lahko varno uporablja za neodbojne premaze.
- 2 Zaslona nežno obrišite z mehko, čisto krpo, ki ne pušča vlaken.

Središče za podporo Garmin®

Na spletnem naslovu support.garmin.com si oglejte pomoč in informacije, kot so priročniki za izdelke, pogosta vprašanja, videoposnetki in podpora za stranke.

Specifikacije naprave Garmin SERV

Vsi modeli

Specifikacija	Mere
Temperaturno območje	Od -10 do 60 °C (od 14 do 140 °F)
Vhodna napetost	Od 10 do 32 V DC
Varovalka	2 A
Pomnilniška kartica (ni priložena)	1 reža za kartico microSD®; velikost kartice največ 2 TB
Frekvenca in oddajna moč brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 14,3 dBm
Največje število naprav, povezanih prek omrežja Wi-Fi	10
Tok v stanju pripravljenosti	150 mA

Sedempalčni modeli

Specifikacija	Mere
Mere (Š × V × G)	209,2 × 123,3 × 38,6 mm (8,24 × 4,85 × 1,52 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	153,2 × 90,1 mm (6,03 × 3,55 palca)
Teža	386 g (0,85 lb)
Običajni tok pri napetosti 12 V DC	0,25 A
Največji tok pri napetosti 12 V DC	0,5 A

Desetpalčni modeli

Specifikacija	Mere
Mere (Š × V × G)	281,2 × 176,4 × 38,7 mm (11,07 × 6,94 × 1,52 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	217,6 × 136,4 mm (8,57 × 5,37 palca)
Teža	670 g (1,48 lb)
Običajni tok pri napetosti 12 V DC	0,5 A
Največji tok pri napetosti 12 V DC	0,75 A

Specifikacije naprave Garmin SERV+

Vsi modeli

Specifikacija	Mere
Temperaturno območje	Od -10 do 55 °C (od 14 do 131 °F)
Vhodna napetost	Od 10 do 16 V DC
Varovalka	30 A
Pomnilniška kartica	1 reža za kartico microSD; velikost kartice največ 2 TB
Frekvenca in oddajna moč brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 14,3 dBm
Največje število naprav, povezanih prek omrežja Wi-Fi	10
Tok v stanju pripravljenosti	200 mA
Izhodni kanali	6 PWM na visoki strani, 1–10 A ¹
Območje napetosti analognega vhoda	Od 0 do 16 V +/- 1 % ²
Območje upora analognega vhoda	Od 0 do 1500 ohmov +/- 5 %
Nastavljiva nožica I/O – gonilnik največjega izhodnega toka	50 mA
Konični/povprečni tok digitalnega vhoda (12 V)	170 mA/1 mA
Nizka stran/visoka stran s šibkim signalom digitalnega vhoda	1 mA/4 mA

Sedempalčni modeli

Specifikacija	Mere
Mere (Š × V × G)	209,2 × 123,3 × 38,6 mm 8,24 × 4,85 × 1,52 in
Velikost zaslona (Š × V)	153,2 × 90,1 mm (6,03 × 3,55 palca)
Teža	438 g (1,00 lb)
Običajni tok pri napetosti 12 V DC z izklopljenimi vsemi kanali	0,3 A
Največji tok pri napetosti 12 V DC z izklopljenimi vsemi kanali	0,55 A
Največji tok pri napetosti 12 V DC	30 A

¹ Hkrati sta dovoljena samo dva kanala > 5 A.

² Vhodni kanal 5 je omejen na Vin + 0,5 V.

Desetpalčni modeli

Specifikacija	Mere
Mere (Š × V × G)	281,2 × 176,4 × 38,7 mm (11,07 × 6,94 × 1,52 palca)
Velikost zaslona (Š × V)	217,6 × 136,4 mm (8,57 × 5,37 palca)
Teža	720 g (1,6 lb)
Običajni tok pri napetosti 12 V DC z izklopljenimi vsemi kanali	0,55 A
Največji tok pri napetosti 12 V DC z izklopljenimi vsemi kanali	0,8 A
Največji tok pri napetosti 12 V DC	30 A

Omrežni vmesniki

- Naprava Garmin SERV za povezovanje z združljivimi napravami v vozilu uporablja vmesnik Controller Area Network (CAN). Ta vmesnik je potreben za pravilno delovanje opreme in ga ni mogoče onemogočiti.
- Naprava Garmin SERV za komunikacijo z drugimi napravami v vozilu uporablja ethernetni vmesnik. Ta vmesnik je potreben za pravilno delovanje opreme in ga ni mogoče onemogočiti.
- Proizvajalec vozila je morda konfiguriral napravo Garmin SERV tako, da deluje kot vstopna točka Wi-Fi.
- V omrežnih vmesnikih naprave Garmin SERV so privzeto omogočene naslednje storitve:
 - Lastniške storitve družbe Garmin
 - mDNS
 - Glede na namestitev, ki jo opravi proizvajalec vozila, so v omrežnih vmesnikih naprave Garmin SERV lahko na voljo tudi dodatne storitve, vključno s strežniki HTTP in DHCP.

