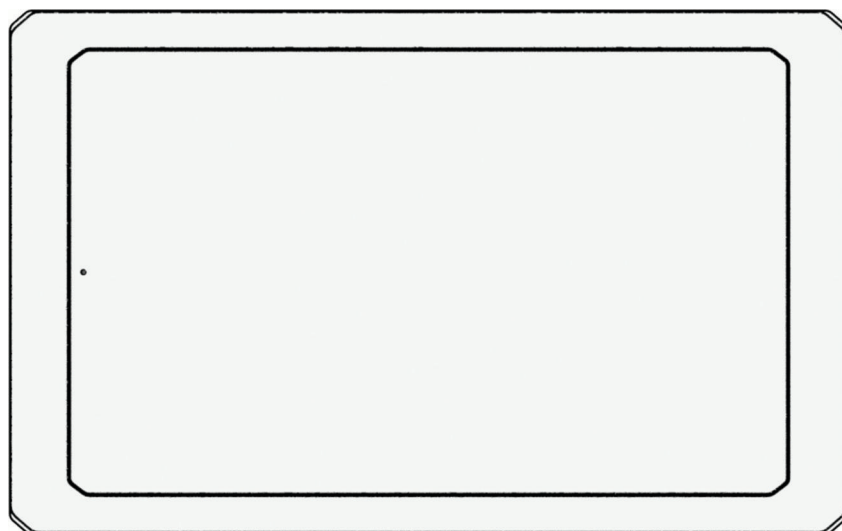


GARMIN®



GARMIN SERV™ / GARMIN SERV+™

Käyttöopas

© 2023 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garmin kirjallista lupaa. Garmin pidättää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä muutoksia tämän oppaan sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Osoitteessa www.garmin.com on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin logo, Garmin SERV™ ja EmpirBus™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

Sisällysluettelo

Aloitus.....	1
Äänikomento-ominaisuus.....	1
Digitaalinen kytkentä.....	3
Asetukset.....	3
Liite.....	4

Aloit

VAROITUS

Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

Kosketusnäytön käyttäminen

- Valitse kohde napauttamalla näyttöä.
- Panoroi tai vieritä näyttöä vetämällä sormea näytöllä.
- Loitonna nipistämällä kahta sormea yhteen.
- Lähennä liu'uttamalla kahta sormea erilleen.

Näytön sammuttaminen

- 1 Sammuta näyttö valitsemalla .
- 2 Ota näyttö käyttöön napauttamalla sitä.

Sovelluksen avaaminen

Aloit

Valitse vaihtoehto:

- valitse sovelluksen pikakuvake aloitusnäytössä
- valitse  ja valitse sovellus.

Taustakuvan vaihtaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** > **Näyttö** > **Taustakuva**.
- 2 Valitse albumi ja kuva.

Näytön kirkkauden säätäminen

Voit säätää kirkkautta ilmoituspaneelin tai asetusvalikon kautta.

- 1 Valitse vaihtoehto:
 - Laajenna ilmoituspaneelin pika-asetukset pyyhkäisemällä näytön yläreunasta alaspäin kaksi kertaa.
 - Valitse  > **Näyttö** > **Kirkkaustaso**.
- 2 Muuta kirkkautta liukusäätimellä.

Äänikomento-ominaisuus

VAROITUS

Tällä ominaisuudella voit käskä laitteen tehdä toimintoja, jotka eivät ehkä ole turvallisia tehdä itse ajettaessa. Komentojen käyttämättömyys asianmukaisissa tilanteissa saattaa aiheuttaa omaisuusvahinkoja tai onnettomuuden ja sen myötä vakavia vammoja.

Garmin SERV näyttöä ja järjestelmän laitteita voi hallita äänikomennoilla.

Herätä laite sanomalla OK Garmin. Sen jälkeen voit hallita järjestelmää monenlaisilla ilmauksilla. Voit esimerkiksi sanoa huoneen ja laitteen nimen ja sen jälkeen komennon, kuten: OK Garmin, Kitchen light brighter.

Tämä on luettelo yleisesti käytettävistä äänikomennoista, mutta laite ei edellytä täsmälleen näitä ilmauksia (lukuun ottamatta herätysilmausta OK Garmin). Voit harjoitella näitä komentoja itsellesi luontevalla tavalla.

HUOMAUTUS: tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.

Äänikomentojen ottaminen käyttöön

1 Valitse **Asetukset > Integrointi ajoneuvoon > Äänikomento > Salli äänikomennot**.

2 Valitsemalla **Herätä näyttö: "OK Garmin"** voit sallia laitteen kuunnella äänikomentoja näyttö sammuksissa.

Äänikomennot

HUOMAUTUS: ajoneuvon valmistajan on määritettävä laite asianmukaisesti, jotta ajoneuvon laitteistoa voi hallita äänikomennoilla. Kaikki komennot eivät toimi kaikissa ajoneuvoissa.

Laitteet	Komennot	Esimerkkejä
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

Huoneet

All

Bathroom

Bedroom

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

Mediaesimerkkejä

HUOMAUTUS: edellyttää yhteyttä asianmukaisesti määritettyyn Fusion® stereoon.

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

Digitaalinen kytkentä

Garmin SERV laitteella voi valvoa ja hallita virtapiirejä käyttämällä digitaalista EmpirBus™ kytkentäjärjestelmää tai muuta yhteensopivaa digitaalista kytkentäjärjestelmää.

Voit hallita esimerkiksi matkailuauton sisävaloja.

Digitaalisen kytkennän säädinten avaaminen

Voit avata digitaalisen kytkennän säätimet aloitusnäytössä.

Valitse **Matkailuauton hallinta**.

Matkailuauton hallintaluettelo avautuu. Käytettävissä olevat hallintaominaisuudet vaihtelevat OEM-asennuksen mukaan. Katso ajoneuvon hallintaominaisuudet valmistajan toimittamista oppaista.

Asetukset

Yhdistäminen langattomaan verkkoon

- 1 Valitse **Asetukset > Verkko ja Internet > Wi-Fi**.
- 2 Ota tarvittaessa langaton verkkotekniikka käyttöön valitsemalla kytkin.
- 3 Valitse langaton verkko.
- 4 Anna tarvittaessa salausavain.

Laite yhdistää langattomaan verkkoon. Laite muistaa verkon tiedot ja muodostaa yhteyden automaattisesti, kun palaat samaan paikkaan myöhemmin.

Näyttöasetukset

Valitse **Asetukset > Näyttö**.

Kirkkaustaso: määrittää laitteen näytön kirkkaustason.

Taustakuva: määrittää laitteen taustakuvan.

Näytön aikakatkaisu: määrittää, miten kauan laite on vapaana, ennen kuin se ottaa käyttöön Pidä näyttö käytössä -asetuksessa määritetyn kirkkaustason.

Pidä näyttö käytössä: asettaa näytön kirkkauden aikakatkaisun jälkeen.

Fonttikoko: muuttaa laitteen fonttikokoa.

Tekstin kielen määrittäminen

Voit valita laitteen ohjelmiston tekstin kielen.

1 Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Kieli ja syöttötapa > Kielet**.

2 Valitse kieli.

Päiväys- ja aika-asetukset

Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Päivämäärä ja aika**.

Käytä verkosta saatua aikaa: asettaa aikavyöhykkeen automaattisesti liitetystä verkosta saatujen tietojen mukaan.

Aikavyöhyke: määrittää aikavyöhykkeen.

Käytä alueen oletusta: ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ajan 24 tunnin esitysmuodon.

Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen

Valitse **Asetukset > Tietoja laitteesta > Säädösmerkinnät**.

Laitteen alkuperäisten tehdasasetusten palauttaminen

Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Nollausasetukset > Poista kaikki tiedot (tehdasnollaus)**.

Liite

Ohjelmiston päivittäminen Wi-Fi® verkon kautta

HUOMAUTUS

Ohjelmistopäivityksiin saattaa liittyä suurien tiedostojen lataamista. Operaattorin normaalit datarajoitukset ja -maksut ovat voimassa. Pyydä operaattorilta lisätietoja datarajoituksista tai -maksuista.

Voit päivittää ohjelmiston yhdistämällä laitteen Wi-Fi verkon kautta Internetiin.

1 Yhdistä laite Wi-Fi verkkoon (*Yhdistäminen langattomaan verkkoon, sivu 3*).

Kun laite on yhdistetty Wi-Fi verkkoon, se tarkistaa saatavilla olevat päivitykset automaattisesti ja näyttää ilmoituksen saatavilla olevasta päivityksestä.

2 Valitse  > **Ohjelmistopäivitykset**.

Laite näyttää saatavilla olevat ohjelmistopäivitykset. Kun päivitys on saatavilla, **Päivitys saatavilla** -teksti tulee näyttöön.

3 Valitse **Lataa**.

4 Lue tarvittaessa käyttöoikeussopimukset ja hyväksy ne valitsemalla **Hyväksy kaikki**.

HUOMAUTUS: jos et hyväksy käyttöehtoja, voit valita Hylkää. Tämä keskeyttää päivityksen. Et voi asentaa päivityksiä, ellei hyväksy käyttöoikeussopimuksia.

5 Pidä laite liitettynä ulkoiseen virtalähteeseen ja Wi-Fi verkon käyttöalueella, kunnes päivitys on valmis.

Näytön puhdistaminen

HUOMAUTUS

Ammoniakkia sisältävät puhdistusaineet vahingoittavat häikäisynestopinnoitetta.

Laitteen pinnassa on erityinen häikäisynestopinnoite, joka on hyvin herkkä vahoille ja hankauspuhdistusaineille.

- 1 Kostuta liina silmälasien linssinpuhdistusaineella, joka on määritetty turvalliseksi häikäisynestopinnoille.
- 2 Puhdista näyttö pehmeällä, puhtaalla nukkaamattomalla liinalla.

Garmin® tukikeskus

Osoitteessa support.garmin.com on ohjeita ja tietoja, kuten tuoteoppaita, usein kysyttyjä kysymyksiä, videoita ja asiakastuki.

Garmin SERV – tekniset tiedot

Kaikki mallit

Tekniset tiedot	Mitta
Käyttölämpötila	–10–60°C (14–140°F)
Tulojännite	10–32 Vdc
Sulake	2 A
Muistikortti (lisävaruste)	1 microSD® korttipaikka, kortin koko enintään 2 Tt
Langaton taajuus ja lähetysteho	Enintään 2,4 GHz (14,3 dBm)
Wi-Fi yhteyttä käyttäviä laitteita enintään	10
Virrankulutus valmiustilassa	150 mA

Seitsemän tuuman mallit

Tekniset tiedot	Mitta
Mitat (L × K × S)	209,2 × 123,3 × 38,6 mm (8,24 × 4,85 × 1,52 tuumaa)
Näytön koko (L×K)	153,2 × 90,1 mm (6,03 × 3,55 tuumaa)
Paino	386 g (0,85 paunaa)
Tyypillinen virrankulutus (12 Vdc)	0,25 A
Enimmäisvirrankulutus (12 Vdc)	0,5 A

Kymmenen tuuman mallit

Tekniset tiedot	Mitta
Mitat (L × K × S)	281,2 × 176,4 × 38,7 mm (11,07 × 6,94 × 1,52 tuumaa)
Näytön koko (L×K)	217,6 × 136,4 mm (8,57 × 5,37 tuumaa)
Paino	670 g (1,48 paunaa)
Tyypillinen virrankulutus (12 Vdc)	0,5 A
Enimmäisvirrankulutus (12 Vdc)	0,75 A

Garmin SERV+ – tekniset tiedot

Kaikki mallit

Tekniset tiedot	Mitta
Käyttölämpötila	–10–55 °C (14–131 °F)
Tulojännite	10–16 Vdc
Sulake	30 A
Muistikortti	1 microSD korttipaikka, kortin koko enintään 2 Tt
Langaton taajuus ja lähetysteho	Enintään 2,4 GHz (14,3 dBm)
Wi-Fi yhteyttä käyttäviä laitteita enintään	10
Virrankulutus valmiustilassa	200 mA
Lähtökanavat	6 korkean puolen PWM, 1–10 A ¹
Analogisen tulon syöttöjännite	0–16 V +/- 1 % ²
Analogisen tulon vastusalue	0–1500 ohm +/- 5 %
Määritettävä I/O-nasta - huippuantovirta	50 mA
Digitaalinen tulohuippu/keskivirta (12 V)	170 mA / 1 mA
Heikon digitaalisen tulosignaalin matala puoli / korkea puoli	1 mA / 4 mA

Seitsemän tuuman mallit

Tekniset tiedot	Mitta
Mitat (L × K × S)	209,2 × 123,3 × 38,6 mm (8,24 × 4,85 × 1,52 tuumaa)
Näytön koko (L×K)	153,2 × 90,1 mm (6,03 × 3,55 tuumaa)
Paino	438 g (1,0 pauna)
Tyypillinen virrankulutus (12 Vdc) kaikki kanavat poissa käytöstä	0,3 A
Enimmäisvirrankulutus (12 Vdc) kaikki kanavat poissa käytöstä	0,55 A
Enimmäisvirrankulutus (12 Vdc)	30 A

¹ Vain kaksi kanavaa >5 A sallittu kerrallaan.

² Tulokanavan 5 raja on Vin+0,5 V.

Kymmenen tuuman mallit

Tekniset tiedot	Mitta
Mitat (L × K × S)	281,2 × 176,4 × 38,7 mm (11,07 × 6,94 × 1,52 tuumaa)
Näytön koko (L×K)	217,6 × 136,4 mm (8,57 × 5,37 tuumaa)
Paino	720 g (1,6 paunaa)
Tyypillinen virrankulutus (12 Vdc) kaikki kanavat poissa käytöstä	0,55 A
Enimmäisvirrankulutus (12 Vdc) kaikki kanavat poissa käytöstä	0,8 A
Enimmäisvirrankulutus (12 Vdc)	30 A

Verkkoliitännät

- Garmin SERV laite liitetään ajoneuvon yhteensopiviin laitteisiin CAN (Controller Area Network) -liitännän kautta. Liitäntä tarvitaan, jotta laitteisto toimii oikein, eikä sitä voi poistaa käytöstä.
- Garmin SERV laite on yhteydessä ajoneuvon muihin laitteisiin Ethernet-liitännän kautta. Liitäntä tarvitaan, jotta laitteisto toimii oikein, eikä sitä voi poistaa käytöstä.
- Ajoneuvon valmistaja on saattanut määrittää Garmin SERV laitteen toimimaan Wi-Fi tukiasemana.
- Seuraavat palvelut ovat oletusarvoisesti käytössä Garmin SERV verkkoliitännöissä:
 - Garminin omat palvelut
 - mDNS
 - Ajoneuvon valmistajan tekemän asennuksen mukaan Garmin SERV verkkoliitännöissä saattaa olla käytettävissä muitakin palveluja, kuten HTTP- ja DHCP-palvelimia.

