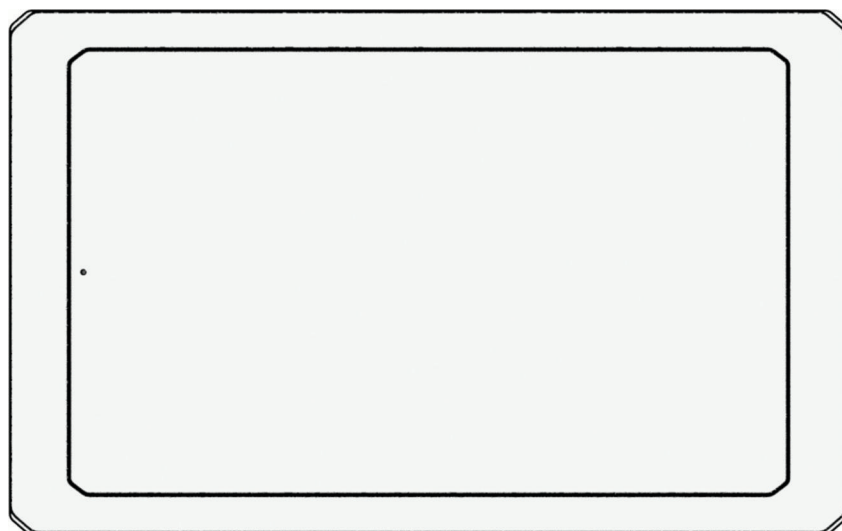


GARMIN®



GARMIN SERV™ / GARMIN SERV+™

Brukerveiledning

© 2023 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Med enerett. I henhold til opphavsretslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet i denne brukerveiledningen uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Gå til www.garmin.com for å finne gjeldende oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende bruk av dette produktet.

Garmin®, Garmin-logoen, Garmin SERV™ og EmpirBus™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper, registrert i USA og andre land. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Innholdsfortegnelse

Komme i gang	1
Talekommandofunksjon	1
Digital regulering	3
Innstillinger	3
Tillegg	4

Komme i gang

ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Bruke berøringsskjermen

- Trykk på skjermen for å velge et element.
- Dra eller skyv fingeren over skjermen for å panorere eller bla.
- Klyp to fingre sammen på skjermen for å zoome ut.
- Skyv to fingre fra hverandre på skjermen for å zoome inn.

Slå av skjermen

- 1 Velg  for å slå av skjermen.
- 2 Trykk på skjermen for å slå den på.

Åpne en app

Hjemskjermbildet inneholder snarveier til ofte brukte apper. Appskuffen inneholder alle appene som er installert på enheten.

Velg et alternativ:

- Velg en app-snarvei fra hjemskjermbildet.
- Velg , og velg deretter en app.

Endre bakgrunnsbildet

- 1 Fra startskjermbildet velger du **Innstillinger** > **Skjerm** > **Bakgrunnsbilde**.
- 2 Velg et album, og velg et bilde.

Justere lysstyrken på skjermen

Du kan justere lysstyrken via varselspanelet eller innstillingsmenyen.

- 1 Velg et alternativ:
 - Sveip nedover to ganger fra toppen av skjermbildet for å utvide hurtiginnstillingene i varselspanelet.
 - Velg  > **Skjerm** > **Lysstyrkenivå**.
- 2 Bruk glidebryteren til å justere lysstyrken.

Talekommandofunksjon

ADVARSEL

Med denne funksjonen kan du kommandere enheten til å utføre handlinger som det kanskje ikke er trygt å foreta seg i fart. Hvis du ikke bruker kommandoer når det passer seg, kan det føre til skade på eiendom eller en potensiell ulykke som kan forårsake alvorlig personskade.

Du kan styre Garmin SERV og systemenhetene med stemmen din.

Si OK Garmin for å aktivere enheten. Du kan deretter si en rekke fraser for å styre systemet. Du kan for eksempel si et navn på et rom, et navn på en enhet og en kommando, for eksempel OK Garmin, Kitchen light brighter.

Dette er en liste over vanlige talekommandoer, men enheten krever ikke disse nøyaktige setningene, annet enn aktiveringsfrasen eller OK Garmin. Du kan prøve å si variasjoner av disse kommandoene på en måte som er naturlig for deg.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle språk.

Aktivere talekommandoer

1 Velg **Innstillinger** > **Kjøretøyintegrering** > **Talekommando** > **Aktiver talekommando**.

2 Velg **Aktiver skjerm med OK Garmin** for å få enheten til å lytte til talekommandoer når skjermen er slått av.

Talekommandoer

MERK: Enheten må være riktig konfigurert av kjøretøyprodusenten for å kunne styre kjøretøyutstyr med talekommandoer. Alle kommandoene fungerer ikke i alle kjøretøy.

Enheter	Kommandoer	Eksempler
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

Rom

All

Bathroom

Bedroom

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

Medieeksempler

MERK: Krever tilkobling til et riktig konfigurert Fusion® stereoanlegg.

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

Digital regulering

Garmin SERV enheten kan brukes til å overvåke og kontrollere kretser ved hjelp av et digitalt EmpirBus™ brytersystem eller et annet kompatibelt digitalt brytersystem.

Du kan for eksempel kontrollere de innvendige lysene i bilen.

Åpne kontrollene for digital regulering

Du kan åpne kontrollene for digital regulering på startskjermbildet.

Velg **Bobilkontroller**.

En liste over tilgjengelige bobilkontroller vises. Hvilke kontroller som er tilgjengelige, kan variere avhengig av OEM-installasjonen. Se dokumentasjonen fra produsenten for å få informasjon om de tilgjengelige kontrollene i kjøretøyet ditt.

Innstillinger

Koble til et trådløst nettverk

- 1 Velg **Innstillinger > Nettverk og Internett > Wi-Fi**.
- 2 Velg eventuelt bryteren for å slå på trådløs nettverksteknologi.
- 3 Velg et trådløst nettverk.
- 4 Angi eventuelt krypteringskoden.

Enheden kobler til det trådløse nettverket. Enheten husker nettverksinformasjonen og kobler til automatisk hvis du går tilbake dette stedet senere.

Skjerminnstillinger

Velg **Innstillinger** > **Skjerm**.

Lysstyrkenivå: Stiller inn lysstyrken på enhetsskjermen.

Bakgrunnsbilde: Stiller inn bakgrunnsbildet på enheten.

Tidsavbrudd på skjerm: Angir hvor lenge enheten skal være inaktiv før den følger lysstyrkenivået som er angitt i La skjermen stå på-innstillingen.

La skjermen stå på: Angir skjermens lysstyrke etter tidsavbruddet.

Skriftstørrelse: Øker eller minsker skriftstørrelsen på enheten.

Angi tekstspråk

Du kan velge språket som teksten i enhetsprogramvaren skal vises på.

1 Velg **Innstillinger** > **System** > **Språk og inndata** > **Språk**.

2 Velg språk.

Innstillinger for dato og klokkeslett

Velg **Innstillinger** > **System** > **Dato og klokkeslett**.

Bruk klokkeslett som leveres av nettverk: Angir tidssonen automatisk basert på informasjon fra det tilkoblede nettverket.

Tidssone: Angir tidssonen.

Bruk posisjonsstandard: Aktiverer eller deaktiverer 24-timers tidsformatet.

Vise informasjon om forskrifter og samsvar fra den elektroniske etiketten

Velg **Innstillinger** > **Om enheten** > **Forskriftsmerker**.

Gjenopprette de opprinnelige fabrikkinnstillingene for enheten

Velg **Innstillinger** > **System** > **Nullstillingsalternativer** > **Slett alle data (tilbakestilling til fabrikkinnstillinger)**.

Tillegg

Oppdatere programvare ved hjelp av et Wi-Fi® nettverk

LES DETTE

Programvareoppdateringer kan kreve at enheten laster ned store filer. De vanlige begrensningene eller kostnadene ved databruk fra Internett-leverandøren din gjelder. Ta kontakt med Internett-leverandøren din for å få mer informasjon om begrensninger eller kostnader ved databruk.

Du kan oppdatere programvaren ved å koble enheten til et Wi-Fi nettverk som gir tilgang til Internett.

1 Koble enheten til et Wi-Fi nettverk (*Koble til et trådløst nettverk, side 3*).

Når enheten er koblet til et Wi-Fi nettverk, ser enheten etter tilgjengelige oppdateringer automatisk og viser et varsel når en oppdatering er tilgjengelig.

2 Velg  > **Programvareoppdateringer**.

Enheten viser tilgjengelige programvareoppdateringer. Når det finnes en tilgjengelig oppdatering, vises **Det finnes en oppdatering**.

3 Velg **Last ned**.

4 Les om nødvendig lisensavtalene, og velg **Godta alle** for å godta avtalene.

MERK: Hvis du ikke godtar lisensvilkårene, kan du velge **Avslå**. Dette stopper oppdateringsprosessen. Du kan ikke installere oppdateringer før du har godtatt lisensavtalene.

5 Sørg for at enheten er koblet til en ekstern strømkilde og innenfor rekkevidde for Wi-Fi nettverket til oppdateringen er fullført.

Rengjøre skjermen

LES DETTE

Rengjøringsmidler som inneholder ammoniakk, vil skade belegget mot gjenskin.

Enheten er belagt med et spesielt belegg mot gjenskin som er svært følsomt overfor voks og rengjøringsmidler med slipeeffekt.

- 1 Ha et brillerengjøringsmiddel som er spesifisert som trygt for belegg mot gjenskin, på kluten.
- 2 Tørk forsiktig av skjermen med en myk, ren og lofri klut.

Garmin® støttesenter

Gå til support.garmin.com for å få hjelp og informasjon, f.eks. produktveiledninger, svar på vanlige spørsmål, videoer og kundestøtte.

Garmin SERV spesifikasjoner

Alle modeller

Spesifikasjon	Mål
Temperaturområde	Fra -10 til 60°C (fra 14 til 140°F)
Inngangsspenning	Fra 10 til 32 V likestrøm
Sikring	2 A
Minnekort (ikke inkludert)	1 microSD® kortspor, 2 TB maks. kortstørrelse
Trådløs frekvens og sendeeffekt	2,4 GHz ved 14,3 dBm maks.
Maks. Wi-Fi tilkoblede enheter	10
Standby-strømforbruk	150 mA

Modeller på syv tommer

Spesifikasjon	Mål
Mål (B × H × D)	209,2 × 123,3 × 38,6 mm (8,24 × 4,85 × 1,52 tommer)
Skjermstørrelse (B × H)	153,2 × 90,1 mm (6,03 × 3,55 tommer)
Vekt	386 g (0,85 lb.)
Vanlig strømforbruk ved 12 V likestrøm	0,25 A
Maksimalt strømforbruk på 12 VDC	0,5 A

Modeller på ti tommer

Spesifikasjon	Mål
Mål (B × H × D)	281,2 × 176,4 × 38,7 mm (11,07 × 6,94 × 1,52 tommer)
Skjermstørrelse (B × H)	217,6 × 136,4 mm (8,57 × 5,37 tommer)
Vekt	670 g (1,48 lb.)
Vanlig strømforbruk ved 12 V likestrøm	0,5 A
Maksimalt strømforbruk på 12 VDC	0,75 A

Garmin SERV+ spesifikasjoner

Alle modeller

Spesifikasjon	Mål
Temperaturområde	Fra -10 til 55°C (fra 14 til 131°F)
Inngangsspenning	Fra 10 til 16 VDC
Sikring	30 A
Minnekort	1 microSD kortspor, 2 TB maks. kortstørrelse
Trådløs frekvens og sendeeffekt	2,4 GHz ved 14,3 dBm maks.
Maks. Wi-Fi tilkoblede enheter	10
Standby-strømforbruk	200 mA
Utgangskanaler	6 PWM på høy side, 1 til 10 A ¹
Analogt inngangsspenningsområde	Fra 0 til 16 V +/- 1 % ²
Analogt inngangsmotstandsområde	Fra 0 til 1500 ohm +/- 5 %
Konfigurerbar I/O-pinne – maks. utgangsstrøm	50 mA
Digital inngangsstrøm / gjennomsnittlig strøm (12 V)	170 mA/1 mA
Digitalt svakt inngangssignal på lav side / høy side	1 mA/4 mA

Modeller på syv tommer

Spesifikasjon	Mål
Mål (B x H x D)	209,2 x 123,3 x 38,6 mm 8,24 x 4,85 x 1,52 tommer
Skjermstørrelse (B x H)	153,2 x 90,1 mm (6,03 x 3,55 tommer)
Vekt	438 g (1,00 lb.)
Normalt strømforbruk ved 12 V likestrøm med alle kanaler av	0,3 A
Maksimalt strømforbruk ved 12 V likestrøm med alle kanaler av	0,55 A
Maksimalt strømforbruk på 12 VDC	30 A

¹ Kun to kanaler >5 A er tillatt på en gang.

² Inngangskanal 5 er begrenset til Vin+0,5 V.

Modeller på ti tommer

Spesifikasjon	Mål
Mål (B × H × D)	281,2 × 176,4 × 38,7 mm (11,07 × 6,94 × 1,52 tommer)
Skjermstørrelse (B × H)	217,6 × 136,4 mm (8,57 × 5,37 tommer)
Vekt	720 g (1,6 lb.)
Normalt strømforbruk ved 12 V likestrøm med alle kanaler av	0,55 A
Maksimalt strømforbruk ved 12 V likestrøm med alle kanaler av	0,8 A
Maksimalt strømforbruk på 12 VDC	30 A

Nettverksgrensesnitt

- Garmin SERV enheten bruker et CAN-grensesnitt (Controller Area Network) for å koble til compatible enheter i kjøretøyet. Dette grensesnittet er nødvendig for riktig bruk av utstyret og kan ikke deaktiveres.
- Garmin SERV enheten bruker et Ethernet-grensesnitt for å kommunisere med andre enheter i kjøretøyet. Dette grensesnittet er nødvendig for riktig bruk av utstyret og kan ikke deaktiveres.
- Kjøretøyprodusenten kan ha konfigurert Garmin SERV enheten til å fungere som et Wi-Fi tilgangspunkt.
- Følgende tjenester er aktivert på Garmin SERV nettverksgrensesnittene som standard:
 - Garmins proprietære tjenester
 - mDNS
 - Avhengig av installasjonen som er utført av bilprodusenten, kan tilleggstjenester også være tilgjengelige på Garmin SERV nettverksgrensesnittene, inkludert HTTP- og DHCP-servere.

