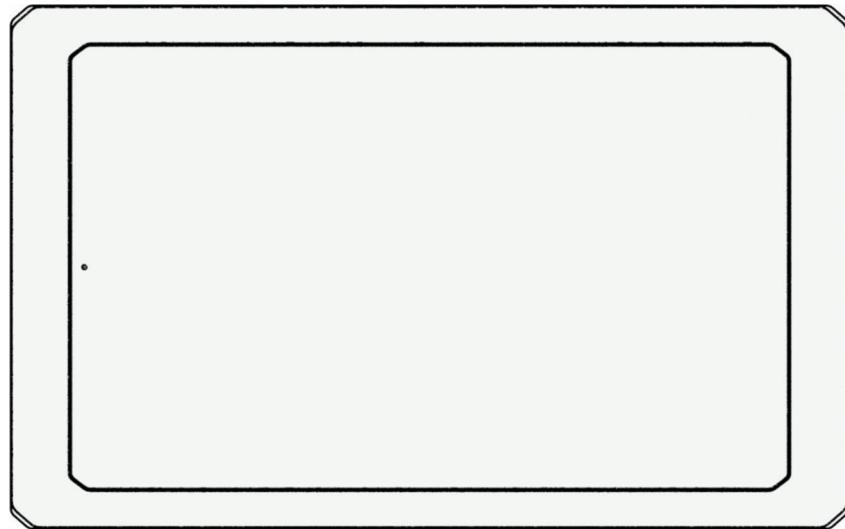


GARMIN[®]



GARMIN SERV[™] / GARMIN SERV+[™]

Manual do Utilizador

© 2023 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite www.gov.br/anatel para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

Garmin®, o logótipo Garmin, Garmin SERV™ e EmpirBus™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e outros países. Estas marcas comerciais não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

Índice

Como começar.....	1
Função de comando de voz.....	1
Comutação digital.....	3
Definições.....	3
Anexo.....	5

Como começar

⚠ ATENÇÃO

Consulte no guia *Informações importantes de segurança e do produto*, na embalagem, os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

Utilizar o ecrã tátil

- Toque no ecrã para selecionar um item.
- Arraste ou deslize o dedo através do ecrã para deslocar ou percorrer.
- Junte dois dedos para diminuir o zoom.
- Afaste dois dedos para aumentar o zoom.

Desligar o ecrã

- 1 Selecione  para desligar o ecrã.
- 2 Toque no ecrã para ligar o mesmo.

Abrir uma aplicação

O ecrã principal contém atalhos para aplicações utilizadas frequentemente. O menu de aplicações inclui todas as aplicações instaladas no dispositivo.

Selecione uma opção:

- Selecione um atalho de aplicação no ecrã principal.
- Selecione  e, em seguida, selecione uma aplicação.

Alterar a imagem de fundo

- 1 No ecrã inicial, selecione **Definições > Ecrã > Imagem de fundo**.
- 2 Selecione um álbum e, em seguida, selecione uma imagem.

Ajustar o brilho do ecrã

Pode ajustar o brilho através do painel de notificações ou do menu de definições.

- 1 Selecione uma opção:
 - Deslize o dedo para baixo duas vezes a partir da parte superior do ecrã para expandir as definições rápidas no painel de notificações.
 - Selecione  > **Ecrã > Nível de brilho**.
- 2 Utilize a barra para ajustar o brilho.

Função de comando de voz

⚠ ATENÇÃO

Esta funcionalidade permite-lhe comandar o dispositivo para executar ações que podem não ser seguras durante a condução. A não utilização de comandos quando apropriado pode provocar danos materiais ou um possível acidente, resultando em ferimentos pessoais graves.

Pode controlar o Garmin SERV e os dispositivos do sistema utilizando a sua voz.

Diga "OK Garmin" para ativar o dispositivo. Em seguida, pode dizer uma variedade de frases para controlar o sistema. Por exemplo, pode dizer o nome de uma divisão, o nome de um dispositivo e um comando, como "OK Garmin, Kitchen light brighter".

Esta é uma lista de comandos de voz frequentemente utilizados, mas o dispositivo não necessita destas frases exatas, exceto a frase de ativação "OK Garmin". Pode tentar dizer variações destes comandos de uma maneira que se pareça natural para si.

NOTA: esta funcionalidade não está disponível em todos os idiomas.

Ativar comandos de voz

- 1 Selecione **Definições > Integração com o veículo > Comando de voz > Ativar comando de voz.**
- 2 Selecione **Ativar o ecrã com "OK Garmin"** para permitir que o dispositivo ouça comandos de voz quando está desligado.

Comandos de voz

NOTA: o dispositivo tem de ser devidamente configurado pelo fabricante do veículo para controlar o equipamento do veículo com comandos de voz. Nem todos os comandos funcionam em todos os veículos.

Dispositivos	Comandos	Exemplos
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

Divisões

- All
Bathroom

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

Exemplos multimédia

NOTA: requer uma ligação a um sistema estéreo Fusion® devidamente configurado.

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

Comutação digital

O ecrã de comutação Garmin SERV pode ser utilizado para monitorizar e controlar circuitos através de um sistema de comutação digital EmpirBus™ ou de outro sistema de comutação digital compatível.

Por exemplo, pode controlar as luzes interiores da sua autocaravana.

Abrir os controlos de comutação digital

Pode abrir os controlos de comutação digital a partir do ecrã inicial.

Seleccione **Controlos da autocaravana**.

É apresentada uma lista de controlos de RV disponíveis. Os controlos disponíveis variam de acordo com cada instalação OEM. Consulte a documentação fornecida pelo fabricante para obter informações sobre os controlos disponíveis no seu veículo.

Definições

Ligar a uma rede sem fios

- 1 Selecione **Definições > Rede e Internet > Wi-Fi**.
- 2 Se necessário utilize o seletor para ativar a tecnologia de rede sem fios.
- 3 Selecione uma rede sem fios.
- 4 Se necessário, introduza a chave de encriptação.

O dispositivo liga-se à rede sem fios. O dispositivo guarda a informação da rede e liga-se automaticamente quando voltar a esta posição no futuro.

Definições do ecrã

Selecione **Definições > Ecrã**.

Nível de brilho: define o nível de brilho do ecrã no seu dispositivo.

Imagen de fondo: define a imagem de fundo no seu dispositivo.

Tempo de espera do ecrã: define a quantidade de tempo de inatividade antes de o dispositivo seguir o nível de brilho determinado na definição Manter o ecrã ligado.

Manter o ecrã ligado: define o brilho do ecrã após o tempo de espera.

Tamanho do tipo de letra: aumenta ou diminui o tamanho do tipo de letra no seu dispositivo.

Definir o idioma do texto

Pode selecionar o idioma do texto no software do dispositivo.

1 Selecione **Definições > Sistema > Idioma e introdução > Idiomas**.

2 Selecione um idioma.

Definições de data e hora

Selecione **Definições > Sistema > Data e hora**.

Utilizar valores fornecidos pela rede: define automaticamente o fuso horário com base nas informações da rede ligada.

Fuso Horário: define o fuso horário.

Utilizar região predefinida: ativa ou desativa o formato das horas de 24 horas.

Ver informações regulamentares e de conformidade da etiqueta eletrónica

Selecione **Definições > Acerca do dispositivo > Etiquetas regulamentares**.

Restaurar as definições de fábrica originais do dispositivo

Selecione **Definições > Sistema > Opções de reposição > Limpar todos os dados (reposição de fábrica)**.

Anexo

Atualizar o software através de uma rede Wi-Fi®

AVISO

O dispositivo pode ter de transferir ficheiros grandes para realizar as atualizações de software. Aplicam-se os limites de dados ou os tarifários habituais praticados pelo seu fornecedor de serviço de Internet. Contacte o seu fornecedor de serviço de Internet para obter mais informações acerca dos limites de dados ou tarifários.

Pode atualizar o software ao ligar o dispositivo a uma rede Wi-Fi que forneça acesso à Internet.

- 1 Ligue o dispositivo a uma rede Wi-Fi ([Ligar a uma rede sem fios](#), página 3).

Enquanto está ligado a uma rede Wi-Fi, o dispositivo procura automaticamente atualizações disponíveis e apresenta uma notificação quando uma atualização estiver disponível.

- 2 Selecione > **Atualizações de software**.

O dispositivo apresenta as atualizações de software disponíveis. Quando está disponível uma atualização, surge a mensagem de **Atualização disponível**.

- 3 Selecione **Transferir**.

- 4 Se necessário, leia os acordos de licenciamento e selecione **Aceitar tudo** para os aceitar.

NOTA: se não concordar com os termos de licenciamento, pode selecionar Rejeitar. Tal irá interromper o processo de atualização. Não é possível instalar atualizações sem antes aceitar os acordos de licenciamento.

- 5 Mantenha o dispositivo ligado a uma fonte de alimentação externa e dentro do alcance da rede Wi-Fi até que o processo de atualização esteja concluído.

Limpar o ecrã

AVISO

Os produtos de limpeza que contenham amoníaco irão danificar o revestimento antirreflexo.

O dispositivo possui um revestimento antirreflexo especial, muito sensível a ceras e produtos de limpeza abrasivos.

- 1 Num pano, aplique um produto de limpeza para lentes que indique explicitamente ser inofensivo em revestimentos antirreflexo.
- 2 Limpe suavemente o ecrã com um pano macio, limpo e sem pelos.

Centro de assistência Garmin®

Aceda a [support.garmin.com](#) para obter ajuda e informações, como manuais dos produtos, perguntas mais frequentes, vídeos e apoio ao cliente.

Garmin SERV Especificações

Todos os modelos

Especificação	Medida
Intervalo de temperatura	De -10 °C a 60°C (de 14 °F a 140°F)
Tensão de entrada	De 10 a 32 Vcc
Fusível	2 A
Cartão de memória (não incluído)	1 ranhura para cartão microSD®; cartão com tamanho máx. de 2 TB
Frequência sem fios e potência de transmissão	2,4 GHz a 14,3 dBm no máximo
N.º máx. de dispositivos ligados por Wi-Fi	10
Consumo de corrente no modo de espera	150 mA

Modelos de sete polegadas

Especificação	Medida
Dimensões (L×A×P)	209,2 × 123,3 × 38,6 mm (8,24 × 4,85 × 1,52 pol.)
Tamanho do ecrã (L×A)	153,2 × 90,1 mm (6,03 × 3,55 pol.)
Peso	386 g (0,85 lb.)
Consumo típico de corrente a 12 Vcc	0,25 A
Consumo máximo de corrente a 12 Vcc	0,5 A

Modelos de 10 polegadas

Especificação	Medida
Dimensões (L×A×P)	281,2 × 176,4 × 38,7 mm (11,07 × 6,94 × 1,52 pol.)
Tamanho do ecrã (L×A)	217,6 × 136,4 mm (8,57 × 5,37 pol.)
Peso	670 g (1,48 lb.)
Consumo típico de corrente a 12 Vcc	0,5 A
Consumo máximo de corrente a 12 Vcc	0,75 A

Garmin SERV+ Especificações

Todos os modelos

Especificação	Medida
Intervalo de temperatura	De -10 °C a 55°C (de 14 °F a 131°F)
Tensão de entrada	De 10 a 16 Vcc
Fusível	30 A
Cartão de memória	1 ranhura para cartão microSD; cartão com tamanho máx. de 2 TB
Frequência sem fios e potência de transmissão	2,4 GHz a 14,3 dBm no máximo
N.º máx. de dispositivos ligados por Wi-Fi	10
Consumo de corrente no modo de espera	200 mA
Canais de saída	6 PWM do lado superior, 1 a 10 A ¹
Intervalo de tensão de entrada analógica	De 0 a 16 V +/- 1% ²
Intervalo de resistência de entrada analógica	De 0 a 1500 ohm +/-5%
Pino E/S configurável - corrente máxima de saída	50 mA
Pico de entrada digital/corrente média (12 V)	170 mA/1 mA
Sinal fraco de entrada digital, lado inferior/lado superior	1 mA/4 mA

Modelos de sete polegadas

Especificação	Medida
Dimensões (LxAxP)	209,2 x 123,3 x 38,6 mm 8,24 x 4,85 x 1,52 pol.
Tamanho do ecrã (LxA)	153,2 x 90,1 mm (6,03 x 3,55 pol.)
Peso	438 g (1,00 lb.)
Consumo de corrente típico a 12 Vcc com todos os canais desligados	0,3 A
Consumo máximo de corrente a 12 Vcc com todos os canais desligados	0,55 A
Consumo máximo de corrente a 12 Vcc	30 A

¹ Apenas são permitidos dois canais >5 A de cada vez.

² O canal de entrada 5 está limitado a Vin +0,5 V.

Modelos de 10 polegadas

Especificação	Medida
Dimensões (LxAxP)	281,2 × 176,4 × 38,7 mm (11,07 × 6,94 × 1,52 pol.)
Tamanho do ecrã (LxA)	217,6 × 136,4 mm (8,57 × 5,37 pol.)
Peso	720 g (1,6 lb.)
Consumo de corrente típico a 12 Vcc com todos os canais desligados	0,55 A
Consumo máximo de corrente a 12 Vcc com todos os canais desligados	0,8 A
Consumo máximo de corrente a 12 Vcc	30 A

Interfaces de rede

- O seu dispositivo Garmin SERV utiliza uma interface CAN (Controller Area Network) para se ligar a dispositivos compatíveis no seu veículo. Esta interface é necessária para um funcionamento adequado do equipamento e não pode ser desativada.
- O seu dispositivo Garmin SERV utiliza uma interface Ethernet para comunicar com outros dispositivos no seu veículo. Esta interface é necessária para um funcionamento adequado do equipamento e não pode ser desativada.
- O fabricante do seu veículo pode ter configurado o seu dispositivo Garmin SERV para funcionar como ponto de acesso Wi-Fi.
- Por predefinição, os seguintes serviços estão ativados nas interfaces de rede Garmin SERV:
 - Serviços exclusivos da Garmin
 - mDNS
 - Dependendo da instalação preparada pelo fabricante do seu veículo, poderão também estar disponíveis serviços adicionais nas suas interfaces de rede Garmin SERV, incluindo servidores HTTP e DHCP.

support.garmin.com