



**QUALCOMM Globalstar
GIK-1700 Globalstar
Kit de Instalação
Guia do Usuário**



Esse guia é baseado na versão de produção da QUALCOMM Globalstar Kit de Instalação Globalstar GIK-1700 O software pode ter sofrido mudanças após a impressão desse guia.

A QUALCOMM se reserva no direito de realizar modificações nas especificações técnicas e do produto sem aviso prévio.

QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714
Número do Documento 80-C6303-1 Rev B

Direitos Autorais© 2006 QUALCOMM® Incorporated
Todos os direitos reservados

Essa tecnologia foi exportada do Governo dos Estados Unidos. São proibidas divergências em contrário às leis dos Estados Unidos.

QUALCOMM® é marca registrada de QUALCOMM Incorporated.
Digital by QUALCOMM® é marca registrada de QUALCOMM Incorporated.
SMART KEY™ é marca registrada de QUALCOMM Incorporated.
Globalstar™ é marca registrada de Globalstar, Inc.

Todas as outras marcas ou marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Impresso nos Estados Unidos da América.



Sumário

Introdução	1
Características.....	1
Precauções de segurança.....	1
Exposição a sinais de rádio frequência.....	2
Cuidados com a Antena	3
Operação do telefone	3
Condução.....	4
Dispositivos Eletrônicos 4	
Marcapassos.....	5
Aparelhos Auditivos.....	5
Outros Dispositivos Médicos.....	5
Veículos.....	6
Locais com avisos	6
Aeronave.....	6
Áreas explosivas	6
Atmosferas com risco de explosão.....	7
Veículos equipados com airbag.....	7
Cuidados com a Bateria	7
Outras questões de segurança	8
Componentes	9
Componentes do Kit Padrão de Instalação Globalstar.....	10
Peças Componentes	11
Kit de Instalação Globalstar.....	11
Alto-falante.....	11
Microfone hands free (viva-voz)	11
Cabo da interface de energia	11

Silenciamento do som do carro (STEREO MUTE)	12
Sensor de ignição.....	12
Adaptador de Energia para Carro	13
Antena Externa	13
Acessórios opcionais do Kit de Instalação Globalstar	14
Acessórios Opcionais (não incluídos no kit)	15
Fone de ouvido	15
Cabo de Dados.....	15
Operação.....	17
Uso do telefone em um veículo.....	17
Fixação do telefone no Kit de Instalação Globalstar	17
Inicialização do telefone e do KIG.....	18
Recarga da bateria do telefone	19
Silenciamento do som do carro	20
Modo hands free (viva-voz).....	20
Quando se usa o modo hands free.....	21
Ajuste do volume do alto-falante	21
Conexão em um computador pessoal	22
Fone de ouvido	22
Operação do fone de ouvido.....	22
Resolução de Problemas	25



Introdução

Antes de usar o Kit de Instalação Globastar (KIG) em um veículo, por favor leia este manual minuciosamente e mantenha-o para consultas futuras. É recomendado que a instalação seja feita por um profissional.

Características

O Kit de Instalação Globalstar permite que seu telefone via satélite Globalstar seja usado como um telefone celular em seu veículo.

Com esse kit instalado no seu veículo, você pode:

- Ligar e desligar o telefone através do ligamento e desligamento da ignição do veículo.
- Falar sem precisar pegar no telefone.
- Obter tempo ilimitado de conversação usando corrente (DC) CD fornecida pelo seu veículo.
- Carregar a bateria do telefone.

Precauções de segurança

Quando usar seu telefone em um veículo, observe as normas a seguir.



Cuidado

O não cumprimento destas instruções pode levar a lesões pessoais graves e possíveis danos materiais.

Introdução

- Prenda o telefone em seu veículo para prevenir lesões pessoais e danos ao telefone no caso de um acidente.

Quando estiver fixando ou desafixando a antena externa ao KIG com os cabos da antena, desconecte todas as fontes de energia do telefone e do KIG. Observe que a voltagem da corrente DC está presente no condutor central do cabo da antena (45-C6162-1). Consulte Componentes do Kit Padrão de Instalação Globalstar, página 10.

- Desafixe o telefone do KIG e desconecte o cabo de interface de energia (45-C6184-1) ao KIG quando estiver dando a partida no veículo ou recarregando a bateria do carro. A partida do carro pode causar abertura do fusível do KIG. Consulte a folheto explicativo de instalação para maiores informações em relação às interconexões.

Exposição a sinais de rádio frequência

Seu telefone portátil sem fio é um transmissor e receptor de sinais de rádio de baixa potência. Quando está ligado, recebe e envia sinais de rádio frequência (RF).

Em agosto de 1996, as Comissões Federais de Comunicação (FCC) adotaram as diretrizes de exposição com níveis de segurança para telefones sem fio portáteis. Tais diretrizes estão de acordo com as normas de segurança previamente definidas pelas agências dos Estados Unidos e de padrões internacionais:

- ANSI/IEEE C95.1-1999 Norma 1
- Relatório NCRP 86 (1986)²
- ICNIRP (1998)³

1. American National Standards Institute (Instituto Nacional Americano de Normas)
2. National Council on Radiation Protection and Measurements (Conselho Nacional de Proteção e Medidas de Radiação)

Introdução

- Diretrizes de Proteção Contra Radiação Não ionizante¹ IRPA (1991)

O telefone e o kit são projetados para cumprir com normas ANSI, FCC e com padrões de segurança internacionais para obtenção de níveis seguros de exposição humana à energia RF. Entretanto, a intensidade do campo de RF na superfície da antena transmissora é razoavelmente alta. Manter um mínimo de 25 centímetros de distância de separação da linha de visão (10 polegadas) entre a antena transmissora e todo o pessoal irá garantir que a Exposição Descontrolada/à População Geral não ultrapasse o limite máximo de exposição permitido (MPE). Isso satisfaz os limites MPE estabelecidos pela FCC em 47 CFR Ch. 1 (Edição 2006), Parte 1, nº 1,1310 e definido na norma ANSI / IEEE C95.1-1999, e também satisfaz as recomendações europeias e internacionais um pouco mais rigorosas de limite de exposição de IRPA (1991) e ICNIRP (1998).

Cuidados com a Antena

Utilize apenas a antena fornecida ou uma antena aprovada para substituição. Antenas não autorizadas, modificações ou aplicações podem danificar o telefone e podem violar as regulamentações da FCC.

Operação do telefone

Segure o telefone da mesma forma que seguraria qualquer outro telefone com a antena apontada para cima acima do seu ombro.

3. Comissão Internacional de Proteção Contra Radiação Não ionizante
1. Associação Interna de Proteção contra Radiação
- 2.

Introdução

Dica

Para o seu telefone operar de maneira mais eficiente:

- Abra sua antena completamente.
- Não toque a antena desnecessariamente quando o telefone estiver em uso. O contato com a antena afeta a qualidade da ligação e faz com que o telefone opere em um nível de energia mais alto do que o necessário.

Condução

Nas áreas onde você for dirigir, sempre obedeça as leis e regulamentações locais em relação ao uso de telefones sem fio.

Se estiver usando seu telefone enquanto dirige, por favor:

- Forneça total atenção à condução - dirigir com segurança é sua responsabilidade mais importante.
- Use a operação hands free (viva-voz), se estiver disponível.
- Saia da estrada e estacione antes de realizar ou atender uma ligação, se as condições de condução exigirem.

Dispositivos Eletrônicos

Os equipamentos eletrônicos mais modernos são protegidos contra emissão de radio frequência (RF). Entretanto, certos equipamento eletrônicos podem não ser protegidos contra os sinais de RF do seu telefone sem fio.

Marcapassos

A Associação de Fabricantes da Indústria de Saúde recomenda que uma separação mínima de seis polegadas (15 cm) seja mantida entre um telefone portátil sem fio e um marcapasso para evitar possível interferência neste último. Essas recomendações são consistentes com a pesquisa e recomendações independentes da Pesquisa de Tecnologia Sem Fio.

Pessoas com marcapassos:

- Devem SEMPRE manter o telefone em uma distância de mais de seis polegadas dos seus marcapassos quando o telefone estiver ligado.
- Não devem carregar o telefone em um bolso no peito.
- Devem usar o ouvido do lado oposto do marcapasso para minimizar o potencial de interferência.
- Se houver qualquer razão para suspeitar que esteja havendo interferência, desligue seu telefone imediatamente.

Aparelhos Auditivos

Alguns telefones digitais sem fio podem interferir em alguns aparelhos auditivos. No caso de interferência, você pode desejar consultar seu provedor de serviço (ou ligar para o serviço de atendimento ao cliente para discutir as alternativas). Opcional para cada fabricante de telefone.

Outros Dispositivos Médicos

Se você usa qualquer outro dispositivo médico pessoal, consulte o fabricante do seu dispositivo para determinar se este é adequadamente protegido contra energia de RF externa. Seu médico talvez seja apto para ajudá-lo a obter esta informação.

Introdução

Desligue seu telefone em instalações de tratamento médico quando houver regulamentações afixadas em tais áreas que te instruem a desligá-lo. Os hospitais ou instalações de tratamento médico podem estar usando equipamentos que possam ser sensíveis à energia externa de RF.

Veículos

Os sinais de RF podem afetar os sistemas eletrônicos instalados ou protegidos de maneira incorreta nos veículos. Verifique com o fabricante ou seu representante em relação ao seu veículo. Você deverá também consultar o fabricante de qualquer equipamento que esteja sendo adicionado ao seu veículo.

Locais com avisos

Desligue seu telefone em qualquer local onde estejam afixados avisos solicitando que você o desligue.

Aeronave

As regulamentações FCC proíbem o uso de telefone durante vôos. Desligue seu telefone antes de embarcar em uma aeronave.

Áreas explosivas

Para evitar interferência em operações de jateamento, desligue seu telefone quando houver na área ou áreas a serem "jateadas" o aviso: "Desligue os rádios de dois sentidos". Obedeça todos os sinais e instruções.

Atmosferas com risco de explosão

Desligue seu telefone quando estiver em áreas que tenham potencial para explosões e obedeça todos os sinais e instruções. A ocorrência de fagulhas em tais áreas podem causar uma explosão ou incêndio provocando lesões corporais sérias ou até mesmo o óbito.

Áreas com uma atmosfera potencialmente explosiva são frequentemente mas nem sempre sinalizadas com avisos. Incluem áreas de abastecimento de combustível como postos de gasolina; sob o convés de um barco ou em instalações de transferências ou de armazenamento de produtos químicos, veículos que usam gás de petróleo liquefeito (tais como propano ou butano); áreas onde o ar carrega produto químico ou partículas, tais como grãos, poeira ou pó de metal; e qualquer outra área que você normalmente seria solicitado a desligar o motor do seu veículo.

Veículos equipados com airbag

Um air bag é inflado com extrema força. NÃO posicione objetos, incluindo equipamentos instalados ou portáteis sem fio, na área acima do air bag ou na área de operação do air bag caso ele abra. A instalação incorreta de equipamento sem fio no veículo pode ocasionar sérios danos pessoais caso o air bag seja inflado.

Cuidados com a Bateria

A bateria do telefone armazena uma grande quantidade de energia quando este está totalmente carregado. Se a bateria for perfurada, esmagada, severamente superaquecida, ou carregada por um carregador que não seja QUALCOMM, essa energia pode ser liberada bruscamente e provocar uma lesão.

- Não superaqueça a bateria deixando-a em um local aquecido ou no exposta ao sol.

Introdução

- Não descarte a bateria em um compactador ou incinerador de lixo.
- Use somente acessórios de recarga fabricados pela QUALCOMM, e descontinue o uso da bateria se ela apresentar danos.

Outras questões de segurança

Com a finalidade de evitar confundir o telefone com uma arma, o telefone inclui um ponto laranja na ponta de sua antena.

- Esse ponto laranja é uma convenção usada pelos fabricantes de vários dispositivos e é familiar a oficiais de segurança no país de fabricação e em outros países.
- Não remova ou cubra este ponto, e evite usar ou manusear o telefone de forma ameaçadora ou que sugira que o telefone é uma arma.



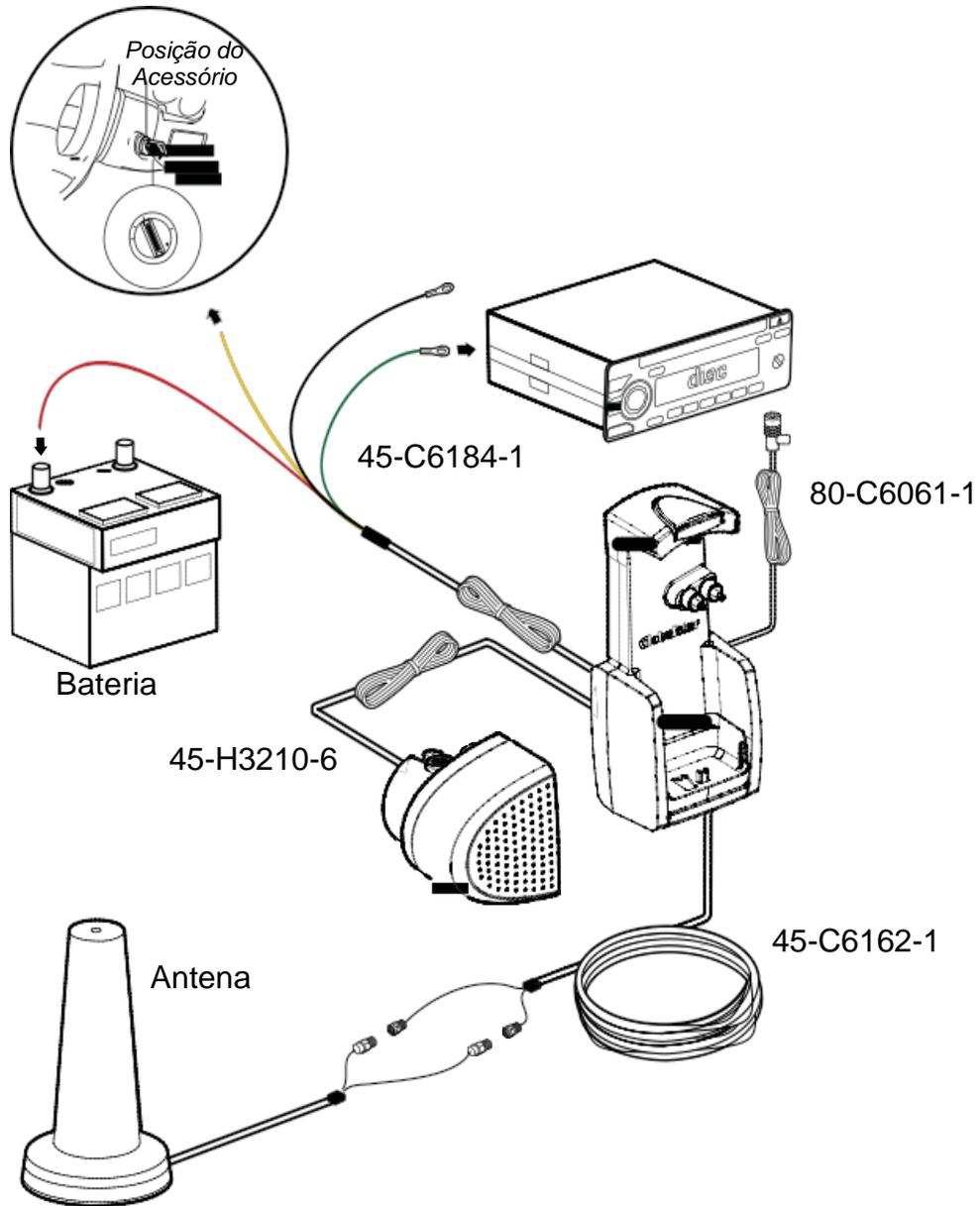
Componentes

Verifique os componentes do Kit de Instalação Globalstar listados a seguir. Se houver algo faltando, por favor entre em contato com o provedor de serviço de onde você adquiriu seu kit.

Peças Componentes

CV90-C6029-1	Kit de Instalação Globalstar
CV90-C6030-1	Kit de Instalação Globalstar
80-C6061-1	Microfone hands free (viva-voz)
45-C6184-1	Cabo de Interface de energia
65-C6185-1	Kit de Hardware
45-H3210-6	Cabo de Extensão do Alto Falante
50-C6045-1	Suporte de Montagem do Alto Falante
CV90-C6032-1	Adaptador de Energia para Carro
45-C6162-1	Cabo da Antena
65-C6056-1	Kit de Literatura
GIK-1750	Antena com Adesivo Magnético
GIK-1770	Antena Espiral Quadri-filar

Componentes do Kit Padrão de Instalação Globalstar



Peças Componentes

Kit de Instalação Globalstar

O Kit de Instalação Globalstar (CV90-C6029-1) prende de maneira segura o telefone Globalstar, interage com a energia do carro e acopla o circuito eletrônico ao KIG. Proporciona e controla as voltagens de fornecimento para os acessórios e a corrente de carga para o telefone.

Alto-falante

O alto-falante (CV90-C6030-1) conecta ao plugue de alto-falante do KIG. Deve ser montado a pelo menos 20 polegadas (50cm) de distância do microfone Hands Free (viva-voz) e não deve estar direcionado para o microfone. Pode ser montada no suporte ou remotamente, dependendo da preferência do usuário.

Microfone hands free (viva-voz)

O microfone hands free (viva-voz) (80-C6061-1), um microfone unidirecional em estilo de rato, é conectado ao plugue do microfone no KIG. Pode ser instalado com velcro ou fita no pilar A ou no visor parabrisa.

Cabo da interface de energia

Existem duas opções para conexão de fornecimento de energia; o cabo de interface do carro e o Adaptador de Energia do Carro.

O cabo de interface de energia (45-C6184-1) é conectado ao KIG através do conector de 4 pinos.

Componentes

- O condutor vermelho com fusível é conectado ao terminal positivo da bateria do veículo.
- O condutor preto aterrado (GND) é conectado à uma parte metálica limpa, sem pintura, do veículo.
- O condutor verde com fusível (STEREO MUTE) é para silenciar o som do carro.
- O condutor amarelo com fusível (IGNS) é para o sensor de ignição.

Silenciamento do som do carro (STEREO MUTE)

O telefone fornece uma característica que silencia o som do carro automaticamente durante uma conversação, o que é conveniente e proporciona uma operação hands free (viva-voz) mais segura. Quando o telefone toca, o condutor verde fundido fornecido para o silenciador do som fica aterrado.



Observação

Essa função exige som automotivo que suporte-a.

Sensor de ignição

A função de sensor de ignição previne que o kit do carro drene a bateria do veículo executando um desligamento automático 30 segundos após a chave de ignição ter sido desligada, se não estiver no meio de uma ligação. O fio amarelo do cabo de interface de energia (45-C6184-1) é usado para a função de sensor de ignição. O uso do sensor de ignição é recomendado para prevenir drenagem acidental da bateria do veículo. O cabo é conectado através de um fusível à ignição do veículo.

Adaptador de Energia para Carro

O KIG pode alternativamente ser energizado com o uso do Adaptador de Energia do Carro (CPA) (CV90-C6032-1).

- Conecte o cabo CPA ao conector de 4 pinos na parte de trás da unidade.
- Plugue o CPA na porta de energia do carro.



Cuidado

Consulte o manual de usuário do veículo para operações na porta de energia do carro. Algumas portas de energia do carro fornecem energia contínua independente do estado de ignição do veículo. Isso pode exigir que o usuário remova o CPA da porta de energia do carro para evitar que a bateria seja drenada quando o veículo estiver desligado. Quando estiver usando o CPA, a função de silenciar o som do veículo não é disponibilizada.

Antena Externa

A antena exterior permite comunicação com o satélite quando o telefone está instalado no KIG.

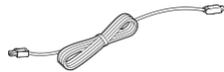
Cabos da Antena

O cabo da antena consiste em um par de cabos coaxiais pairados (45-C6162-1) que conectam a antena exterior ao KIG. Use somente os cabos de antena que acompanham seu kit quando for conectar a antena exterior. **Não corte ou modifique o cabos da antena.**

⚠ Cuidado

A voltagem da corrente DC está presente no condutor central do cabo da antena. Garanta que o conector do cabo esteja instalado dentro do veículo.

Acessórios opcionais do Kit de Instalação Globalstar



Cabo
USB



Fone de
ouvido

Acessórios opcionais

GHS-1700 Fone de Ouvido

GDC-1700 Cabo de Dados USB

Acessórios Opcionais (não incluídos no kit)

Fone de ouvido

O fone de ouvido (GHS-1700) oferece mais privacidade durante uma chamada e é conectado diretamente ao telefone.

Cabo de Dados

Um cabo de dados USB (GDC-1700) pode conectar um computador ou outro dispositivo ao KIG, permitindo que o telefone envie e receba dados.

Componentes



Uso do telefone em um veículo

Fixação do telefone no Kit de Instalação Globalstar

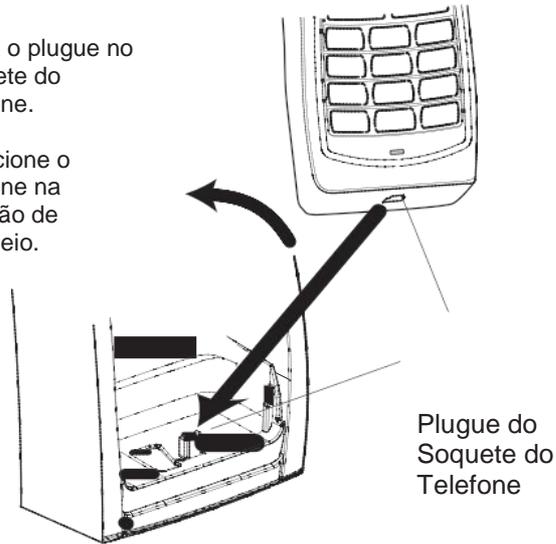
-
- 1. Remova a etiqueta da tampa do conector do KIG da parte de trás do telefone.



- 2. Remova o plugue de borracha do conector no fundo do telefone. Rotacione o plugue de borracha em direção à antena.
- 3. Insira o conector no fundo do KIG ao conector do telefone.
- 4. Empurre o telefone para baixo e para trás até que trave na posição correta. Um clique deverá ser ouvido.
- 5. Para remover o telefone, pressione o botão de liberação no topo do KIG e delicadamente remova o telefone.
- 6. Recoloque o plugue de borracha no conector.

Operação

1. Insira o plugue no soquete do telefone.
2. Rotacione o telefone na posição de bloqueio.



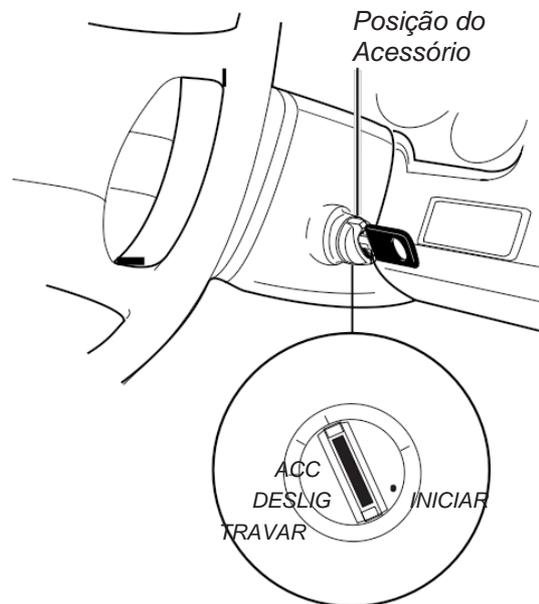
Cuidado

Não puxe o telefone para fora do KIG sem antes pressionar o botão de liberação. Se retirar o telefone sem pressionar o botão, poderá danificar o telefone e o KIG.

Inicialização do telefone e do KIG

Quando você ligar a ignição do veículo, o telefone e o KIG serão ligados. O telefone está pronto para receber e realizar chamadas.





358AB_1999Q



Observação

Se você desligar a ignição do veículo durante uma ligação, o KIG permanece ligado para que você continue conectado. (O KIG permanecerá ligado até que a recarga do telefone seja concluída. Consulte Recarga da bateria do telefone página 19.)

Recarga da bateria do telefone

Quando um telefone ligado é colocado no KIG, estando a ignição ligada ou desligada, o KIG é ligado e carrega a bateria do telefone. Quando a recarga é concluída, o KIG é desligado.

Operação

Se o telefone e o KIG forem desligados e o telefone estiver posicionado no KIG, o telefone irá carregar, desde que:

- o KIG estiver com um cabo ligado à bateria do veículo, OU
- o cabo adaptador do carro tem energia (a luz do cabo está ligada).

O telefone irá carregar completamente e o telefone e o KIG serão desligados.

Silenciamento do som do carro



Observação

Essa função exige som automotivo que suporte-a.

O KIG tem a habilidade de silenciar o sistema de som do carro automaticamente quando você faz ou recebe uma chamada se o som do carro possuir uma linha de silenciamento de som (STEREO MUTE).

Modo hands free (viva-voz)

O KIG permite que você use seu telefone de forma mais eficiente e segura enquanto dirige seu veículo. Quando o telefone estiver anexado de forma apropriada ao KIG e a ignição do veículo estiver ligada, você pode falar no microfone e ouvir a outra parte através do alto-falante enquanto mantém ambas as mãos no volante.



Cuidado

Você deve parar o veículo em local seguro antes de tentar discar um número. Se você precisar falar enquanto o

veículo estiver em movimento, use o microfone Hands-free (viva-voz) para que você possa sempre se concentrar nas condições do tráfego.

Se você desligar a ignição do veículo durante uma chamada, a ligação não será interrompida. Após você finalizar a chamada, o telefone será desligado em 30 segundos. Não podem ser feitas chamadas subsequentes a menos que a ignição seja ligada. O KIG continuará a carregar até que o telefone esteja com a carga completa.

Uso do modo hands free (viva-voz)

- É recomendado que você use a discagem com um toque ou discagem rápida para simplificar as operações principais. Veja o *Guia do Usuário do Telefone QUALCOMM Globalstar GSP-1700*
- Aja com extrema cautela com as condições de tráfego.

Ajuste do volume do alto-falante

Você pode usar as teclas de volume na lateral do aparelho para ajustar o volume dos alto-falantes. Você pode:

- Ajustar o volume dos alto-falantes durante uma chamada.
- Ajustar o volume da campainha quando o telefone não estiver em uma chamada.

Nota

Você também pode usar menus para ajustar o volume. Consulte o guia do usuário do telefone.



Conexão a um computador pessoal

A conexão a um cabo de dados USB (GDC-1700) a partir de seu computador ou outro dispositivo à porta de dados do KIG permite que seu telefone envie e receba dados. Verifique as partes componentes, página 11.



Nota

Você não pode usar o telefone para conversar enquanto estiver enviando e recebendo dados.

Fone de ouvido

Operação dos fones de ouvido

Configurando os fones de ouvido

Antes de começar a dirigir:

1. Remova o plugue de borracha da entrada para fone de ouvido do lado esquerdo do telefone. Gire o plugue de borracha em direção à antena.
2. Conecte o fone de ouvido na entrada para fone de ouvido no telefone.
3. Coloque o fone de ouvido sobre seu ouvido.
4. Fale na direção do microfone do fone de ouvido ao invés do microfone hands-free. (viva-voz) Você ouvirá a outra pessoa através do plugue de ouvido.
5. Use as teclas de volume ou o menu de Preferências no seu telefone para ajustar o volume do plugue de ouvido quando você estiver em uma chamada. Veja o guia do usuário do telefone.

Utilização dos fones de ouvido

Realizar uma chamada com os fones de ouvido:

1. Disque o número desejado no teclado numérico do seu telefone.
2. Pressione  .

Quando você utilizar os fones de ouvido, os alto-falantes e o microfones estarão mudos, e você poderá falar com privacidade.

Recebimento de chamada com os fones de ouvido:

- Quando o telefone tocar, pressione qualquer tecla, exceto  . Veja o guia do usuário do telefone para informações sobre a opção de Atender com Qualquer Tecla.

Finalizando uma chamada com os fones de ouvido:

- Pressione  .

Para mudar dos fones de ouvido para o modo hands-free (viva-voz):

- Desconecte os fones de ouvido das entradas para fone de ouvido quando você não estiver dirigindo.

Operação



Resolução de problemas

Se você tiver problemas usando o kit, veja estas possíveis soluções antes de ligar para seu fornecedor de serviço.

Tabela 1. Mensagens de erro

Mensagem	Recomendação
Antena não encontra	Verifique novamente a conexão do telefone ao KIG. Verifique novamente conexões de cabo entre o KIG, cabo de antena, e antena.
MCU/Comunicação Erro	Verifique novamente a conexão do telefone ao KIG.
Kit conectado	Não é necessária a solução de problemas.
Nenhuma mensagem quando o telefone é colocado no KIG.	Verifique novamente a conexão do telefone ao KIG. Verifique se há alimentação fornecida ao KIG, tanto através do cabo de interface de energia quanto pelo adaptador de energia do carro.

Tabela 2. Outros problemas

Problema	Recomendação
Alto-falante não funcionando	Verifique a conexão do alto-falante ao KIG. Verifique se a configuração de volume no telefone está alta o suficiente para ouvir o alto-falante.
Microfone não funcionando	Verifique a conexão do microfone ao KIG. Verifique se os fones de ouvido não estão configurados para "mudo" durante uma ligação.
Após a carga/ignição da bateria do veículo, o telefone não funciona mais	Substitua o fusível do KIG no fio vermelho. Consulte a folha de instalação para instruções de substituição.



Índice

A

Ajuste do volume do plugue de orelha dos fones de ouvido 22

Ajuste do volume da campainha 21
ajuste do volume do alto-falante 21

Segurança do air bag 7

Cabos de antena

Voltagem DC 14

antena

cabo 9

exterior 13

adesivo 9

Antena Espiral quadrifilar 9

Segurança 3

Cabos de antena

Voltagem DC 2

B

bateria

carga 19

C

cabos

antena 13

Cabo da interface de energia 11

cabo de interface do carro

conexão da bateria 12

aterramento 12

sensor de ignição 12

sensor de ignição 12

silenciamento do som do carro 12

Adaptador de Energia para Carro 9

silenciamento do som do carro 12, 20
componentes 11

D

cabo de dados 15

discagem

com um toque 21

Velocidade 21

segurança na direção 4

E

dispositivos eletrônicos 4

antena externa 13

F

fusível 2, 26

G

Kit de Instalação Globalstar 11

fixando o telefone 17

componentes 9

características 1

acessórios opcionais 14

botão de liberação 17

procedimentos padronizados 10

desligando 19

ligando 18

Índice

H

modo hands free 20

Kit de Hardware 9

aparelhos auditivos 5

I

sensor de ignição

autodesligamento 12

J

precauções de ignição do seu
veículo 2

L

Kit de Literatura 9

M

dispositivos médicos 5

microfone 9, 11, 20

conexão 11

instalação 11

O

operação 17

acessórios opcionais 15

P

marcapassos 5

adesivo da antena 9

cabo da interface de energia 11

Cabo de Interface de Energia 9

fone de ouvido 15

operação 23

fone de ouvido 22

ajuste do volume do alto-falante

22

Q

Antena Espiral Quadrifilar 9

R

rádio frequência 2

recarregando a bateria do veículo

precauções de segurança

2

S

segurança

air bags 7

aeronave 6

antena 3

áreas explosivas 6

condução 4

dispositivos eletrônicos 4

atmosferas explosivas 7

aparelhos auditivos 5

hospitais 6

dispositivos médicos 5

marcapassos 5

precauções 1

rádio frequência 2

alto-falante 9, 11, 20

conectando 11

cabo de extensão

suporte de montagem 9

T

Resolução de problemas

Mensagem de erro 25

outros problemas 26

U

cabo de dados USB 22