blacklinesafety

G7 BRIDGE

Manual técnico do usuário

SUMÁRIO

VISÃO GERAL

Satélite portátil e estação de base de celular 2
Rede da Blackline Safety 3
Portal da web Blackline Live 3
Tecnologia de comunicação 4
O que a caixa contém 5
Detalhes do hardware 6

INTERAÇÃO

Botões 7

NOTIFICAÇÕES

Luz de conectividade verde 8
Luz de carga 9
Alarme TeamAlert 10

OPERAÇÃO

Requisitos 11
Carga 11
Como ligar 12
Lendo a tela LCD 13
Lendo o menu 13
Recursos 14
    Alarme TeamAlert 14
    Mensagens 15
Definições 16
    Emparelhar novos dispositivos 16
    Ferramentas de diagnóstico 16
Modo de soneca do LCD 16
Desligar 17

MONTAGEM

Montagem geral 18
Suporte magnético 18
Suporte multipropósito 19
Acessórios opcionais de montagem 22
Suporte de montagem do G7 Bridge (não incluído) 22
Pontos de ancoragem (não incluídos) 24
Suporte para painel interno (não incluído) 25
Acessórios opcionais de fiação 26
Kit de fiação externa (não incluído) 26
Expansor de fusível de fiação interna (não incluído) 27

ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE

Atualizações de firmware sem fio (OTA) 28

CUIDADOS COM O G7 BRIDGE

Plugue de vedação climática 28

ESPECIFICAÇÕES

Especificações detalhadas 29

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Perigo 30
Aviso 30
Avisos jurídicos 31

SUPORTE

Saiba mais 32
Atendimento ao cliente 32

VISÃO GERAL

SATÉLITE PORTÁTIL E ESTAÇÃO DE BASE DE CELULAR

O que é o G7 Bridge?
O sistema G7 Bridge é uma solução de monitoramento de segurança dos funcionários que mantém você conectado em locais remotos fora da cobertura de celular. O sistema consiste de duas partes, o satélite portátil/estação de base de celular G7 Bridge e o dispositivo de monitoramento de segurança G7x ou Loner 900, utilizado pelo usuário.

O G7 Bridge tem energia própria e é portátil, o que permite levá-lo rapidamente de um veículo para outro.

Equipado com tecnologia de localização GPS, ele pode oferecer à sua empresa uma alternativa simples para elaborar sistemas de gerenciamento de frota. O G7 Bridge pode notificar os funcionários em massa sobre perigos, acionar evacuações, conectar você ao pessoal de monitoramento através de mensagens de duas vias e localizar você em tempo real através de um mapa, oferecendo um ponto de referência para gerenciar a resposta de emergência mais rápida possível.

O sistema G7 Bridge apoia você sempre, independentemente da sua localização.

REDE DA BLACKLINE SAFETY

Como é a minha conexão?
A Rede da Blackline Safety é um sistema hospedado na nuvem que monitora sua segurança. Inclui redes de celular 2G/3G, redes por satélite, o aplicativo de portal da Web Blackline Live™ e seu dispositivo de monitoramento de segurança pessoal.

O G7 Bridge, G7x e Loner 900 requerem um plano de serviço ativo para se conectar à Rede da Blackline Safety. Dependendo das suas necessidades e requisitos, há várias opções de planos de serviço disponíveis, incluindo o monitoramento da segurança 24/7 pelo Centro de Operações da Blackline Safety. Entre em contato com o profissional de segurança da sua empresa para obter mais informações sobre os detalhes do seu plano de serviços.

PORTAL DA WEB BLACKLINE LIVE

O que é o Blackline Live?
O G7 Bridge usa o portal da web Blackline Live, hospedado na nuvem, para monitorar e gerenciar todos os trabalhadores e dispositivos.

Com os alertas em tempo real e o mapa dinâmico do Blackline Live com as localizações dos funcionários, é possível localizar rapidamente trabalhadores em dificuldade e tomar uma atitude. Os alertas em tempo real mostram a localização dos funcionários no mapa e o tipo de alerta, possibilitando que sua equipe envie a ajuda necessária com eficiência.

O Blackline Live permite criar e personalizar perfis de configuração que determinam a forma de operação de um dispositivo ou grupo de dispositivos no campo. Da mesma forma, os perfis de alerta são configurados para determinar quais contatos devem ser informados em caso de incidente e qual protocolo de resposta a equipe de monitoramento deve seguir para garantir que a sua equipe obtenha a ajuda necessária. O Blackline Live também possibilita as comunicações dos funcionários de campo por meio de mensagens de texto para o G7 Bridge.

O Blackline Live mantém um registro do histórico de alertas, calibragens e testes de resposta, eliminando a necessidade de recuperar os registros de dados de campo manualmente. Todos os dados do G7 são comunicados em tempo real.

O Blackline Live permite ajustar o acesso do usuário de acordo com suas funções: funcionário, supervisor, administrador e equipe de monitoramento. Isso garante que todos tenham acesso às ferramentas corretas para ajustar sua função em um programa de monitoramento abrangente.

TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO

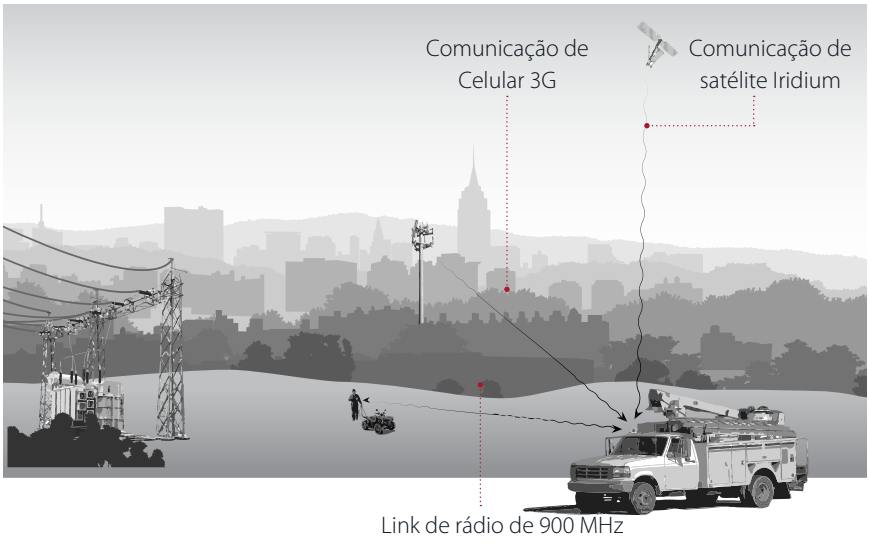
Como o G7 Bridge se comunica com o meu dispositivo de monitoramento pessoal?
O G7 Bridge se comunica com os dispositivos G7x ou Loner 900 através de um link de rádio de 900 MHz de qualidade industrial. Os dispositivos de monitoramento pessoal podem operar a até 2 km de distância com obstruções limitadas do G7 Bridge.

OBSERVAÇÃO: fatores como terreno, folhagem e prédios podem reduzir o alcance geral do link de rádio de 900 MHz.

Como o G7 Bridge se comunica com a Rede da Blackline Safety?
Um G7 Bridge pode conectar até cinco dispositivos G7x ou Loner 900 à Rede da Blackline Safety através da rede de satélites Iridium ou de dados de celular 2G/3G.

O G7 Bridge é equipado com um rádio de satélite Iridium interno e uma antena que facilitam a comunicação quando o dispositivo está fora de alcance das redes de celular. A transição entre satélite e celular é automática e imperceptível.

Quando está montado em um veículo comum, veículos 4x4, motos de neve ou barco, o G7 Bridge deve permanecer a céu aberto, a no mínimo 10 metros (33 pés) de distância de qualquer prédio. Isso ajudará a garantir uma área livre para enviar e receber sinais a satélites.



O QUE A CAIXA CONTÉM

O G7 Bridge vem com os seguintes componentes:

- G7 Bridge
- Plugue de vedação
- Suporte magnético
- Suporte multipropósito
- Almofada de espuma adesiva
- Sistema de carga
  - Cabo USB
  - Adaptador de alimentação USB
  - Carregador 5VDC para veículo
- Etiqueta de instruções rápidas
- Manual técnico do usuário

DETALHES DO HARDWARE

INTERAÇÃO

BOTÕES

Interagir com o seu G7 Bridge é fácil usando a tela LCD e alguns botões.

Botão liga/desliga
Pressione esse botão para ligar, desligar e retornar ao menu.

Botão OK
Pressione o botão OK para entrar no menu na tela de LCD e confirmar uma seleção do menu.

Botões seta para cima
Pressione a seta para cima para entrar ou navegar no menu.

Botões seta para baixo
Pressione a seta para baixo para entrar ou navegar no menu.

NOTIFICAÇÕES

LUZ DE CONECTIVIDADE VERDE

Você está conectado?
O G7 Bridge avisa qual é o seu status de conexão.

Piscando/contínuo

Luz verde piscante
A luz de conectividade verde piscante indica que o seu G7 Bridge está se conectando à Rede da Blackline Safety e que a sua segurança ainda não está sendo monitorada.

OBSERVAÇÃO: pode levar até dois minutos para que o G7 Bridge se conecte à Rede da Blackline Safety.

Luz verde contínua
A luz de conectividade verde contínua indica que você está conectado e está sendo monitorado pela Rede da Blackline Safety.

LUZ DE CARGA

Status de carregamento
O G7 Bridge avisa qual é o seu status de carregamento da bateria. O padrão piscando indica mais progresso de carregamento da bateria.

1 piscada
O carregamento e o seu nível de bateria estão entre 0%-19%.

2 piscadas
O carregamento e o seu nível de bateria estão entre 20%-49%.

3 piscadas
O carregamento e o seu nível de bateria estão entre 50%-69%.

4 piscadas
O carregamento e o seu nível de bateria estão entre 70%-89%.

5 piscadas
O carregamento e o seu nível de bateria estão entre 90%-99%.

Luz vermelha contínua
Completamente carregado.

ALARME TeamAlert

O G7 Bridge tem uma mensagem para você.
Volte para o G7 Bridge e leia a tela do dispositivo.

Quando o G7 Bridge recebe uma mensagem do pessoal de monitoramento, cada G7x e Loner 900 conectado informará você com um alarme de aviso amarelo para voltar ao G7 Bridge.

Quando uma mensagem tiver sido recebida, as luzes vermelhas na lateral do G7 Bridge piscarão. Leia as informações na tela do G7 Bridge. Pressione e segure o botão OK por três segundos para permitir que o G7 Bridge saiba que você leu a mensagem. Assim, o dispositivo entra no modo mudo e para de piscar as luzes. Isso não faz o TeamAlert parar.

Para parar, entre no menu principal e use o botão da seta para baixo para navegar para o menu do TeamAlert. Pressione o botão OK para entrar no menu do TeamAlert. Use o botão para baixo para navegar até a opção parar, depois pressione o botão OK para selecionar Parar. A tela LCD confirmará o que o alarme parou.

Som
Som do alarme do TeamAlert — um som de alarme constante.

OBSERVAÇÃO: os dispositivos G7x têm tela LCD incorporada, que avisa você para retornar ao G7 Bridge.

OPERAÇÃO

REQUISITOS

O que eu preciso para que o meu G7 Bridge funcione?

- O G7x ou o Loner 900 devem estar dentro do alcance do link de rádio do G7 Bridge
- Um plano de serviço ativo para o G7 Bridge e todos os G7x ou Loner 900 conectados
- Linha de visão do G7 Bridge para satélites de comunicação Iridium ou sinal de rede de celular suficiente para se comunicar com a Rede da Blackline Safety
- Nível de bateria suficiente do G7 Bridge quando este for usado como estação de base portátil ou quando for alimentado através da porta de carregamento do G7 (cabo de fiação ou cabo USB conectado à porta de alimentação 12VDC do veículo)

CARGA

Como carregar o meu G7 Bridge?
Remova o plugue de vedação da porta de carregamento micro USB no G7 Bridge. Insira o cabo micro USB na porta de carregamento. Uma luz vermelha piscante ao lado do ícone da bateria indicará que o seu G7 Bridge está carregando. Uma luz vermelha contínua na tela LCD, permitirá que você saiba quando o dispositivo está completamente carregado. A Blackline recomenda que você carregue o seu G7 Bridge por 10 horas.

Quando a carga estiver completa, remova o cabo de alimentação e substitua o plugue de vedação para usar como estação de base independente portátil.

O G7 Bridge fica completamente operacional, mas não é à prova de intempéries enquanto estiver sendo carregado. Um kit de carregamento resistente a intempéries está disponível para compra para o Bridge à prova de intempéries enquanto estiver carregando.

OBSERVAÇÃO: se o G7 Bridge estiver com a carga muito baixa, poderá levar até uma hora para que a luz vermelha de carregamento comece a piscar indicando carga completa.

Com que frequência preciso carregar o meu G7 Bridge?
Se o G7 Bridge estiver sendo usado como uma estação de base portátil e não estiver conectado fisicamente ao sistema de alimentação do veículo, precisará ser carregado regularmente com base na quantidade de uso.

A bateria recarregável interna fornecerá até 44 horas de tempo de uso contínuo à temperatura ambiente.

OBSERVAÇÃO: carregar o G7 Bridge com um acendedor de cigarros enquanto seu veículo estiver desligado pode drenar a bateria do seu veículo. Se o Bridge precisar ser carregado continuamente, a Blackline recomenda fazer uma conexão por fiação entre o Bridge e seu veículo.

COMO LIGAR

Como faço para ligar o meu G7 Bridge?
Pressione o botão liga/desliga e aguarde até que a luz de conectividade verde piscante fique contínua. Leva aproximadamente dois minutos para que o G7 Bridge se conecte à Rede da Blackline Safety.

OBSERVAÇÃO: é necessário energia de bateria suficiente e acesso a redes sem fio para se conectar à Rede da Blackline Safety. O G7 Bridge usará automaticamente as comunicações do celular, se estiverem disponíveis. Para comunicações por satélite, é necessária uma vista limpa do céu.

Como faço para conectar o meu dispositivo de segurança pessoal?
O seu G7 Bridge foi pré-programado e configurado para se emparelhar especificamente com os seus dispositivos de monitoramento de segurança pessoal. Ligue o seu G7 Bridge e certifique-se de que ele está conectado à Rede da Blackline Safety. Pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga no seu dispositivo G7x ou Loner 900. Aguarde até que a luz de conectividade verde piscante fique contínua no seu dispositivo de monitoramento de segurança pessoal. Quando estiver conectado, a luz verde ficará acesa e sua segurança estará sendo monitorada enquanto estiver dentro do alcance do seu link de rádio do G7 Bridge.

LENDO A TELA LCD

Nível da bateria

Número de dispositivos de monitoramento pessoal conectados

Força da conexão de rede de satélite

Rede de comunicação atual

Força da conexão de rede de celular

LENDO O MENU

Linha superior:
O menu ou submenu em que você está

Linha inferior:
A ação que pode ser selecionada

RECURSOS

ALARME TeamAlert

O que é o alarme TeamAlert?
O TeamAlert é um alarme enviado para todos os dispositivos de monitoramento pessoal conectados para que estes respondam ao G7 Bridge. Um alarme TeamAlert pode ser iniciado a partir do próprio G7 Bridge, ou quando o pessoal de monitoramento enviar uma mensagem ao G7 Bridge.

Como faço para iniciar um TeamAlert a partir do G7 Bridge?
No menu principal, use os botões de seta para cima ou para baixo para navegar para o alarme TeamAlert, depois pressione o botão OK. Use a seta para baixo para navegar até Iniciar e pressione OK. O G7 Bridge entrará em um alarme TeamAlert e exibirá o padrão iniciado na tela LCD. Todos os dispositivos de monitoramento pessoal conectados a este G7 Bridge específico entrarão em alarme de aviso amarelo.

Como faço para silenciar um alarme TeamAlert no G7 Bridge?
Pressione e segure o botão OK por três segundos para permitir que o G7 Bridge saiba que você leu a mensagem e para colocar no mudo o alarme sonoro e visual. Isso não faz o TeamAlert parar.

Como faço para parar o alarme TeamAlert no G7 Bridge?
Pressione o botão OK para entrar no menu do TeamAlert, use o botão para baixo para navegar para parar, depois pressione o botão OK.

OBSERVAÇÃO: parar o TeamAlert irá parar o alarme tanto do G7 Bridge quanto de todos os dispositivos de monitoramento pessoal conectados.

MENSAGENS

Como receber mensagens?
O G7 Bridge pode receber mensagens da equipe de monitoramento. Quando o G7 Bridge receber uma mensagem, você será informado por meio de um alarme TeamAlert. A mensagem aparecerá na tela LCD do seu G7 Bridge.

Pressione e segure o botão OK por três segundos para permitir que o G7 Bridge saiba que você leu a mensagem. Assim, o dispositivo entra no modo mudo e para de piscar as luzes. Isso não faz o TeamAlert parar. Para parar, pressione o botão OK para entrar no menu do TeamAlert depois pressione o botão OK novamente para parar o alarme a partir da seleção do menu.

Como faço para ver a última mensagem recebida?
Você pode ver a última mensagem recebida na Caixa de Entrada de Mensagens. Quando uma nova mensagem é recebida, a mensagem anterior é apagada. No menu principal, use os botões de seta para cima ou para baixo para navegar para a Caixa de Entrada de Mensagens e pressione o botão OK. Pressione a seta para baixo para ver a última mensagem, depois pressione OK para ver a mensagem completa.

Como enviar mensagens?
É possível escolher a mensagem que será enviada ao pessoal de monitoramento em uma lista de dez mensagens pré-programadas. No menu principal, use os botões de seta para cima ou para baixo para navegar para Enviar Mensagem, depois pressione o botão OK. Pressione a seta para cima ou para baixo para navegar para as opções de mensagens pré-programadas, depois pressione OK para enviar. A tela LCD confirmará que sua mensagem foi enviada.

OBSERVAÇÃO: para fazer alterações nas mensagens pré-programadas, entre em contato com a nossa equipe de Atendimento ao Cliente.

DEFINIÇÕES

EMPARELHAR NOVOS DISPOSITIVOS

Como faço para emparelhar novos dispositivos ao G7 Bridge?

1. Ligue o G7 Bridge
2. Pressione OK no G7 Bridge para abrir o menu do Bridge
3. Use as setas para baixo e para cima para navegar até *Emparelhar novos dispositivos* e pressione OK
4. Use as setas para baixo e para cima para navegar até o *início* e pressione OK
5. A tela do G7 Bridge informará que o *emparelhamento iniciou* ao procurar dispositivos
6. Ligue até 5 dispositivos G7x
   OBSERVAÇÃO: o G7 Bridge só pode se conectar a 5 dispositivos G7x de cada vez.
7. Quando o G7x estiver emparelhado, você observará o seguinte:
   - A tela principal do G7 Bridge mostrará que ele possui dispositivos conectados
   - O alarme de aviso amarelo no G7x será silenciado
   - A luz de conectividade verde do G7x ficará contínua (não ficará piscando)
   - Você receberá uma mensagem na tela do G7 informando o *emparelhamento com êxito* e mostrará a chave da rede do Bridge
8. Pressione OK no G7 Bridge para interromper o emparelhamento uma vez que todos os dispositivos necessários estejam emparelhados.

Se você estiver emparelhando mais de 5 dispositivos G7x, repita os passos 2 a 8 para todos os dispositivos G7x.

FERRAMENTAS DE DIAGNÓSTICO

O diagnóstico contém informações sobre a versão do firmware e informações avançadas de satélite. Essas informações não são necessárias para operações normais.

MODO DE SONECA DO LCD

O que é o modo de soneca?
Para maximizar a duração da bateria, o G7 Bridge entrará no modo de soneca dois minutos depois que o último botão tiver sido pressionado. O modo de soneca desligará a tela LCD para reduzir o consumo de energia.

Como faço para acordar o G7 Bridge do modo de soneca?
Pressione qualquer botão para acordar a tela LCD do modo de soneca.

OBSERVAÇÃO: se a tela LCD não acordar, a bateria pode ficar esgotada e precisará de recarga.

DESLIGAR

Como faço para desligar?
Quando conectado a uma fonte de energia, o G7 Bridge pode permanecer ligado o tempo todo. Quando o G7 Bridge estiver desligado, todos os dispositivos conectados deixarão de ser monitorados.

Para desligar o G7 Bridge, primeiro pressione e segure o botão liga/desliga em todos os dispositivos G7x e Loner 900 conectados. Cada dispositivo iniciará a sequência de desligamento, enviando o seu status de logoff para a Rede da Blackline Safety.

Depois que todos os monitores de segurança pessoal tiverem sido desligados, se for necessário, você pode desligar o seu G7 Bridge. Pressione e segure o botão liga/desliga no G7 Bridge até ele iniciar a sequência de desligamento. Os seus dispositivos de monitoramento de segurança pessoal não são mais monitorados.

OBSERVAÇÃO: ao fazer logoff, certifique-se de que o G7 Bridge tenha uma linha de visão desobstruída para o céu e a luz de conectividade verde esteja contínua. Um ambiente difícil, com uma visão obstruída do céu, pode dificultar a comunicação. O G7 Bridge pode ampliar a sequência de desligamento para até 20 minutos, até que todas as mensagens de prioridade sejam transmitidas pela rede de celular ou satélite.

MONTAGEM

MONTAGEM GERAL

Ao montar o G7 Bridge, é importante posicioná-lo com uma linha de visão desobstruída para o céu, o que facilita a comunicação com a rede de satélites Iridium. Certifique-se de que ele está localizado o mais alto possível, para conseguir o alcance máximo do link de rádio de 900 MHz entre o G7 Bridge e os dispositivos de monitoramento pessoal conectados.

O G7 Bridge é completamente portátil e pode ser permanente ou temporariamente instalado, dependendo das suas necessidades e requisitos.

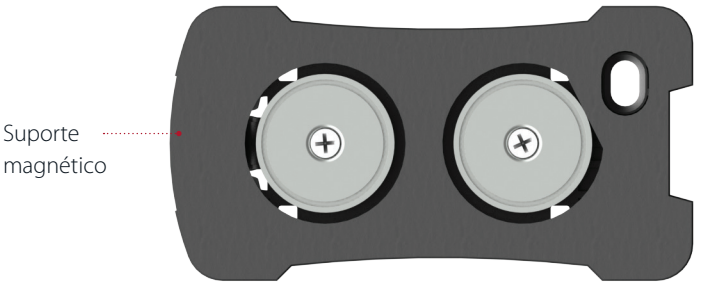
O G7 Bridge inclui duas opções de montagem — uma montagem magnética e uma montagem multipropósito.

SUPORTE MAGNÉTICO

O que é o suporte magnético?
O suporte magnético pode ser usado para prender o G7 Bridge ao teto de um veículo. Ela contém dois ímãs de terras raras, oferecendo 224 lb de força de suporte.

OBSERVAÇÃO: monte o suporte do G7 Bridge com cuidado para evitar arranhar a superfície pintada do veículo e prender os seus dedos.

AVISO: Indivíduos com marcapassos ou outros dispositivos médicos e implantes médicos devem tomar cuidado ao manusear o suporte magnético. Ímãs fortes podem danificar discos rígidos, cartões de crédito, carteiras de identidade e dispositivos similares que usam meios magnéticos.



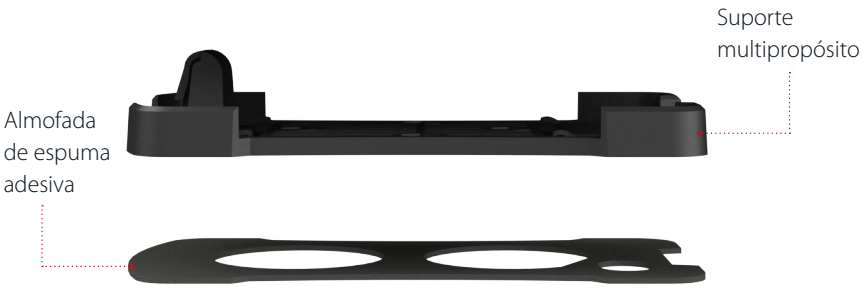
SUPORTE MULTIPROPÓSITO

O que é um suporte multipropósito?
Um suporte multipropósito pode ser usado para prender o G7 Bridge numa superfície não magnética.

Para usar o adesivo dupla face fornecido, certifique-se de que a superfície esteja limpa, remova a película de proteção da almofada de espuma do adesivo e cole na base do suporte multipropósito. Remova a segunda película do adesivo e pressione firmemente o suporte multipropósito na superfície lisa. Para melhores resultados, deixe a cola do adesivo secando por 24 horas.

Outra opção é prender o suporte multipropósito em uma superfície com um adesivo industrial de poliuretano, correias, parafusos, ganchos e presilhas. Para esses métodos opcionais, o suporte multipropósito tem dois encaixes para correias e oito locais de furo para parafuso.

OBSERVAÇÃO: o suporte multipropósito é feito de náilon com fibra de vidro. Se estiver usando adesivo industrial, confirme se o produto é apropriado tanto para náilon quanto para a sua superfície de montagem.



Como faço para colocar o G7 Bridge no suporte magnético ou multipropósito?

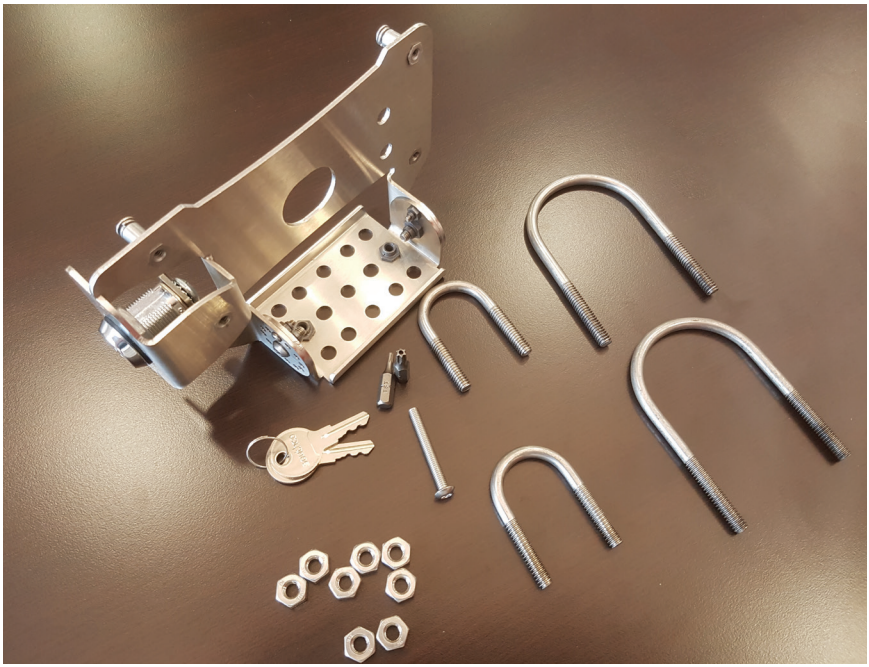
Deslize a base do G7 Bridge em um ângulo paralelo com a base do suporte magnético ou multipropósito, depois prenda o G7 Bridge no clipe de liberação da base.

Como faço para remover o G7 Bridge do suporte magnético ou multipropósito?

Para remover o G7 Bridge do suporte, use uma chave de fenda, chave ou ferramenta similar para empurrar o clipe de liberação do suporte em direção ao G7 Bridge.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS DE MONTAGEM

SUPORTE DE MONTAGEM DO G7 BRIDGE (NÃO INCLUÍDO)



O Suporte de montagem do G7 Bridge pode ser usado para prender o G7 Bridge ao teto de um veículo, a uma cama, caixa de ferramentas ou poste. Ele vem com diferentes tamanhos de suporte em U para encaixe mais fácil e tem um mecanismo de bloqueio seguro com uma chave para segurança adicional.

Como faço para montar o suporte em um teto, cama ou poste?

Aparafuse o suporte multipropósito na placa do suporte de montagem do G7 Bridge. Prenda o Suporte de montagem do G7 Bridge ao teto, cama ou poste usando o suporte em U de tamanho apropriado. Deslize e prenda o G7 Bridge no suporte multipropósito, e prenda o suporte de montagem do G7 Bridge com uma chave para segurança adicional.

Como faço para montar o dispositivo em uma caixa de transporte?

O G7 Bridge pode ser montado em uma caixa de transporte se houver uma linha de visão desobstruída para o céu. Aparafuse o suporte multipropósito à placa do suporte de montagem do G7 Bridge e aparafuse a placa ao lado da caixa de transporte. Deslize e prenda o G7 Bridge no suporte multipropósito, depois prenda o suporte de montagem do G7 Bridge com uma chave para segurança adicional. Certifique-se de que a tela LCD está virada para o lado externo.

OBSERVAÇÃO: evite prender o suporte de montagem do G7 Bridge na tampa ou onde a caixa possa ser aberta.

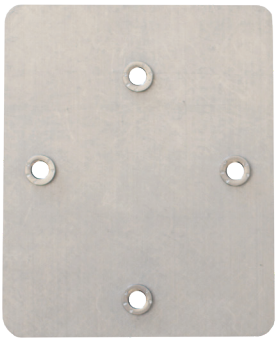
PONTOS DE ANCORAGEM (NÃO INCLUÍDOS)

Os pontos de ancoragem podem ser usados com o suporte de montagem do G7 Bridge para prender o G7 Bridge aos pontos de montagem em um trilho.

Como faço para montar em um trilho?

Aparafuse o ponto de ancoragem no trilho, depois prenda o suporte de montagem do G7 Bridge no ponto de ancoragem usando parafusos. Aparafuse o suporte multipropósito na placa do suporte de montagem do G7 Bridge. Deslize e prenda o G7 Bridge no suporte multipropósito, depois prenda o suporte de montagem do G7 Bridge com uma chave para segurança adicional.

SUPORTE PARA PAINEL INTERNO (NÃO INCLUÍDO)



O G7 Bridge pode ser instalado diretamente no painel abaixo do para-brisa do veículo. O G7 Bridge não deve bloquear a visão do motorista, prejudicar a condução do veículo ou interferir nos sistemas de segurança, como air bags.

Como faço para montar o dispositivo em um painel?

Remova o painel ou a porção do painel na qual deseja montar. Aparafuse o suporte multipropósito no topo do painel, depois aparafuse a placa do painel sob a bandeja para prender o suporte no local. Essa opção é ideal para veículos Ford F-150 com bandejas removíveis, para evitar fazer furos diretamente no painel do veículo.

Para uma remoção fácil do G7 Bridge, outra opção é aparafusar a placa do painel diretamente no topo do painel. Nesse caso o suporte magnético pode ser usado para prender magneticamente a placa do painel.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS DE FIAÇÃO

O G7 Bridge tem uma bateria que dura 44 horas. Ela pode ser carregada usando um carregador para veículos de 12 ou 24 VDC, conectado a uma porta USB ou ao acendedor de cigarros do veículo. Entretanto, pode ser melhor fazer a conexão da fiação do G7 Bridge diretamente com o sistema elétrico do seu veículo. Antes da instalação, considere o seguinte:

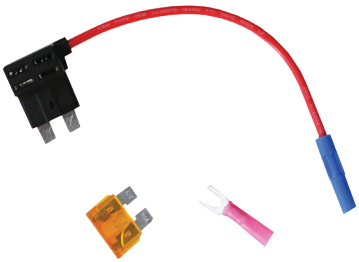
- Localização próxima da fonte energia de 12 ou 24 VDC
- Circuito de energia controlado por chave de ignição, para evitar descarga da bateria quando o veículo não estiver em uso
- O G7 Bridge consome até 1,0 A da corrente de pico, certifique-se de que o circuito pode suportar carga adicional

KIT DE FIAÇÃO EXTERNA (NÃO INCLUÍDO)

O kit de fiação de três cabos externo é usado para conectar o dispositivo ao sistema de alimentação de 12/24 VDC do veículo. O cabeamento pode ser feito através da luz de freio central/traseira ou outra fonte de energia externa. Certifique-se de que o cabo esteja devidamente aterrado.

OBSERVAÇÃO: o cabo de fiação tem seis pés de comprimento. Dependendo do comprimento requerido, pode ser necessário um cabo mais longo, além de divisão apropriada e isolamento.

EXPANSOR DE FUSÍVEL DE FIAÇÃO INTERNA (NÃO INCLUÍDO)



O kit de fiação de três cabos e o expansor de fusível podem ser usados para conectar ao sistema de alimentação 12/24 VDC do veículo. Conecte o expansor de fusível numa caixa de fusível localizada no lado do motorista, depois prenda o kit de fiação quando o expansor do fusível estiver no painel. Certifique-se de que o cabo esteja devidamente aterrado. O roteamento do cabo pode ser feito por trás do forro no lado do motorista e através da luz de freio traseiro até o G7 Bridge no teto, caixa de transporte ou trilho, se o dispositivo estiver perto do retrovisor.

ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE

ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE SEM FIO (OTA)

Como o G7 Bridge é atualizado?
Para oferecer novos recursos, a Blackline Safety libera atualizações de firmware sem fio (OTA) periodicamente.

O G7 Bridge é completamente independente e capaz de atualizações OTA quando está dentro do alcance da rede de celular. As versões do firmware do G7 Bridge também conterão as atualizações de firmware par o G7x.

A nossa equipe de Atendimento ao cliente completará as atualizações de firmware OTA para o seu G7 Bridge. Se não for possível colocar o G7 Bridge dentro do alcance da rede de celular, entre em contato com o Atendimento ao Cliente para receber um kit de atualização de firmware.

A Blackline Safety entrará em contato diretamente com você para fornecer informações específicas sobre novas atualizações. Se tiver dúvidas, entre em contato com a equipe de Atendimento ao Cliente.

CUIDADOS COM O G7 BRIDGE

PLUGUE DE VEDAÇÃO CLIMÁTICA

Certifique-se de que o plugue de vedação está corretamente inserido no G7 Bridge sempre que este não estiver carregando ou não estiver conectado ao cabo de fiação do veículo. Isso garantirá que o G7 Bridge seja sempre capaz de suportar as intempéries e oferecer operação confiável para monitorar a sua segurança. A não instalação do plugue de vedação pode permitir que água e outros fluidos entrem, o que pode causar uma falha eletrônica não coberta pela garantia.

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS

Peso e tamanho
Tamanho: 73 mm x 107 mm x 141 mm (2,87" x 4,21" x 5,55") *As medidas não incluem o suporte.*
Peso: 540 g (19,04 oz)

Botões e luzes indicadoras
Botão liga/desliga: ligar/desligar
Luz vermelha e alarme: Alarme de segurança
Luz verde SureSafe™: Piscante (ligado), contínua (conectado)
Tela LCD: Menu da tela, status da bateria, status do link backhaul
Botões de navegação do menu: Para cima, para baixo, OK

Notificação para o usuário
Indicadores: Alarme acústico, LCD de luzes indicadoras
Tela: Notificações da tela/mensagens do back-end

Comunicação sem fio
Rádio: UMTS 800/850/900/1900/2100; Quad-band GSM/GPRS 850, 900, 1800, 1900; Satélite Iridium (1621 MHz); Rádio da faixa ISM (915 MHz)
Rádio de 900 MHz: Américas: 902 – 928 MHz Austrália/Nova Zelândia: 916 – 927 MHz, 1 Watt
Antena: Penta-band interna; Patch; Comunicação bidirecional impressa

Tecnologia de localização
GPS por rádio: 48 canais de alta sensibilidade
Precisão do GPS: ~5 m (16 pés) ao ar livre, ~50 m (165 pés) em ambiente fechado
Tempo de retorno da localização GPS em tempo real: ~20 segundos

Alcance do link de rádio de 900 MHz
Uso geral: até 2 km
Em locais altos: Mais de 10 km
Fatores como terreno, folhagem e prédios afetarão o alcance geral do link de rádio de 900 MHz

Mensagens de alerta
Emergência/Bateria fraca/Desligado/Mensagens de texto

Métodos de mensagens móveis
Mensagens remotas por e-mail ou SMS

Alimentação e bateria
Bateria de íons de lítio recarregável: capacidade de 6800 mAh
Duração da bateria: 50 horas a 20 °C (68 °F); 44 horas a -20 °C (-4 °F); 14 horas a -40 °C (-40 °F); *Abaixo de -20 °C, recomenda-se sempre o uso do kit de fiação*
Conector de carregamento: Micro USB

Ambiental
Faixa da temperatura de armazenamento: -30 °C a 75 °C (-22 °F a 167 °F)
Temperatura operacional: -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)
Temperatura durante a carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Proteção de ingresso: Projetado para a IP65

Conformidade regulatória
FCC, IC, RCM, RoHS
Contém: FCCID: XPYICGMSNNN, Q639603, KQNMLINK900, IC: 8595A-ICGMSNNN, 4629A-9603, 2361A-MLINK900

Requisitos do dispositivo
Plano de serviço ativado, as comunicações de satélite exigem linha de visão ao satélite, GPS para localização, o monitoramento de segurança exige 900 MHz ativos e conexões de satélite ou celular

Garantia
Garantia de fábrica limitada de um ano

Aplicativo da web Blackline Live
O aplicativo da web para monitoramento da segurança hospedado na nuvem é altamente personalizável de acordo com os requisitos do cliente. Inclui mapa dinâmico, catálogo de endereços de funcionários, funções dos usuários, gerenciamento de alertas, configurações de dispositivos, configurações de alertas e relatórios.

Cobertura sem fio, Planos de serviço ativados
Cobertura de celular: Quase 150 países
Cobertura de satélite: Global
Operação 900 MHz: ITU Região 2, Austrália, Nova Zelândia
Opções de plano de serviço: Contato da Blackline

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

PERIGO

Não use o G7 Bridge em áreas classificadas como locais perigosos, onde há risco de explosão devido à presença de gás, vapor ou poeira. O G7 Bridge não é certificado como intrinsecamente seguro.

Não aproxime o G7 Bridge do fogo.

O G7 Bridge é enviado com ímãs fortes. Tome cuidado ao manusear esses ímãs para evitar ferimento pessoal ou danos materiais. Ímãs fortes podem danificar discos rígidos de computadores, cartões de crédito, disquetes, cartões de identidade magnéticos e dispositivos similares que usam meios magnéticos. Indivíduos com marcapassos ou outros dispositivos médicos e implantes médicos devem tomar cuidado ao manusear os ímãs que acompanham o G7 Bridge.

AVISO

Quando estiver em um hospital ou outra instalação de serviços de saúde, respeite as restrições ao uso de dispositivos móveis, como celulares.

Desligue os produtos da Blackline Safety antes de entrar em um avião e certifique-se de que não possam ser inadvertidamente ligados.

Equipamentos elétricos podem ser perigosos caso sejam mal utilizados.

Não use nem guarde produtos da Blackline fora de suas temperaturas de operação, armazenamento ou classificações de umidade especificadas. Consulte a seção de especificações para obter mais informações.

Os produtos da Blackline podem conter uma bateria interna de íons de lítio. Procure a orientação da autoridade local de reciclagem de eletrônicos sobre o descarte do seu dispositivo. Não descarte produtos da Blackline no seu lixo doméstico.

AVISOS JURÍDICOS

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. Este documento é fornecido tal como se encontra e a Blackline Safety Corp. ("Blackline") e suas empresas afiliadas e parceiros não assumem nenhuma responsabilidade por nenhuma imprecisão tipográfica, técnica ou de outro tipo neste documento. A Blackline se reserva o direito de alterar periodicamente as informações contidas neste documento. Entretanto, a Blackline não se compromete a fornecer a você tais alterações, atualizações, melhorias ou outros acréscimos a este documento pontualmente ou de qualquer forma.

Copyright © 2017 Blackline Safety Corp. Todos os direitos reservados.

Exceto onde for expressamente fornecido aqui, nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, transmitida, disseminada, baixada ou armazenada em qualquer meio de armazenamento para qualquer propósito sem consentimento prévio por escrito da Blackline Safety Corp. ("Blackline"). A Blackline concede por meio deste permissão para baixar uma única cópia deste manual em alguma forma de meio de armazenamento eletrônico a ser vista e impressa uma cópia deste manual ou qualquer revisão do mesmo, contanto que essa cópia eletrônica ou impressa deste manual deva conter o texto completo deste aviso de direito autoral. Além disso, é estritamente proibida qualquer distribuição comercial não autorizada deste manual ou de suas revisões.

As famílias de marcas, Respond. Famílias de marcas relacionadas, imagens e símbolos, como Blackline, G7, G7c, G7x, LiveResponse, Loner, Loner IS, Loner IS+, Loner M6, Loner M6i, Loner Mobile, Loner 900 e SureSafe são propriedades exclusivas e marcas registradas da Blackline Safety Corp. Todas as outras marcas, nomes de produto, nomes de empresas, marcas registradas e marcas de serviço pertencem aos seus respectivos proprietários.

Garantia

O G7 Bridge tem garantia contra defeitos nos materiais e mão de obra por até um ano a partir da data da compra. Para obter mais detalhes sobre a garantia da Blackline, consulte os nossos Termos e Condições de Serviço. Acesse http://www.blacklinesafety.com para mais informações.

Aviso FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar operação indesejada. Mudanças ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante poderiam invalidar a autoridade do usuário em operar o equipamento.

OBSERVAÇÃO: este equipamento foi testado e comprovou-se que é compatível com os limites referentes a um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Esses limites se destinam a fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial para comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não haverá interferência em uma determinada instalação. Caso este equipamento cause interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ligando e desligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente a antena receptora ou a mude de lugar.
- Afaste o equipamento do receptor.
- Ligue o aparelho em uma tomada que esteja em um circuito diferente do circuito ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico em rádio/TV experiente para obter mais ajuda.

Declaração de Exposição à Radiação FCC

Este dispositivo só é autorizado para uso numa aplicação móvel. Pelo menos 20 cm de distância de separação entre o dispositivo G7 Bridge e o corpo do usuário devem ser mantidos em todos os momentos.

Aviso da Industry Canada

Este dispositivo está em conformidade com as normas RSS com isenção de licença da Industry Canada. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive interferência que possa causar operação indesejada do dispositivo.

Declaração de Exposição à Radiação da Industry Canada

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição de radiação IC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o G7 Bridge e a sua pessoa.

SUPORTE

SAIBA MAIS

Acesse support.BlacklineSafety.com para obter suporte e materiais de treinamento sobre o G7 Bridge.

ATENDIMENTO AO CLIENTE

Para obter suporte técnico, entre em contato com a nossa equipe de Atendimento ao Cliente.

América do Norte (24 horas)
Ligação grátis: 1-877-869-7212 | support@blacklinesafety.com

Reino Unido (8h-17h GMT)
+44 1787 222684 | eusupport@blacklinesafety.com

Internacional (24 horas)
+1-403-451-0327 | support@blacklinesafety.com

blacklinesafety

www.BlacklineSafety.com

0218/R5/03/07/2019