

blacklinesafety

G7 BRIDGE

Manual técnico del usuario

ÍNDICE

RESUMEN GENERAL

Estación base portátil vía satélite y redes móviles.....	2
Red de seguridad Blackline	3
Portal web de Blackline Live.....	3
Tecnología de comunicación.....	4
Contenido.....	5
Información sobre el hardware.....	6

INTERACCIÓN

Botones	7
---------------	---

NOTIFICACIONES

Luz de conectividad verde	8
Luz de carga.....	9
Alerta grupal de reunión TeamAlert.....	10

FUNCIONAMIENTO

Requisitos.....	11
Carga	11
Encendido	12
Lectura de la pantalla LCD.....	13
Lectura del menú.....	13
Características.....	14
Alerta grupal de reunión TeamAlert.....	14
Mensajes.....	15
Configuración.....	16
Emparejar nuevos dispositivos	16
Herramientas de diagnóstico.....	16
Modo de suspensión de la pantalla LCD	16
Apagado	17

MONTAJE

Montaje general.....	18
Soporte magnético.....	18
Soporte multipropósito.....	19
Accesorios de montaje opcionales.....	22
Soporte de montaje para G7 Bridge (no incluido).....	22
Puntos de anclaje a la camioneta (no incluidos).....	24
Soporte para el salpicadero interno (no incluido).....	25
Accesorios de cableado opcionales.....	26
Kit de conexión exterior (no incluido).....	26
Expansor de fusibles para cableado interno (no incluido).....	27

ACTUALIZACIONES DEL FIRMWARE

Actualizaciones remotas (OTA) del firmware.....	28
---	----

CUIDADO DEL G7 BRIDGE

Tapón de sellado hermético.....	28
---------------------------------	----

ESPECIFICACIONES

Especificaciones detalladas.....	29
----------------------------------	----

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Peligro.....	30
Advertencia.....	30
Avisos legales.....	31

ASISTENCIA

Más información.....	32
Atención al cliente.....	32

RESUMEN GENERAL



ESTACIÓN BASE PORTÁTIL VÍA SATÉLITE Y REDES MÓVILES

¿Qué es G7 Bridge?

G7 Bridge es un sistema de vigilancia de la seguridad de los empleados que le mantiene conectado en ubicaciones remotas sin cobertura móvil. El sistema comprende dos partes: estación base portátil vía satélite y redes móviles G7 Bridge y el dispositivo G7x del empleado o el dispositivo de vigilancia de seguridad Loner 900.

G7 Bridge es autoalimentable y portátil, lo que le permite moverlo rápidamente de un vehículo a otro.

Equipado con tecnología de localización GPS, puede ofrecer a su organización una alternativa simple para los elaborados sistemas de gestión de flotas. G7 Bridge puede notificar a todos los empleados acerca de peligros, activar evacuaciones, conectarlo con su personal de vigilancia mediante mensajes bidireccionales e indicar su ubicación en un mapa en tiempo real, lo que proporciona un punto de referencia para una gestión de la respuesta en caso de emergencias lo más rápida posible.

El sistema G7 Bridge le protege en todo momento, esté donde esté.

RED DE SEGURIDAD BLACKLINE

¿Cómo me conecto?

La red de seguridad Blackline es el sistema alojado en la nube utilizado para supervisar su seguridad. Incluye redes móviles 2G y 3G, redes satelitales, nuestra aplicación de portal web Blackline Live™ y su dispositivo de vigilancia de seguridad personal.

Los dispositivos G7 Bridge, G7x y Loner 900 deben tener un plan de servicio activo para poder conectarse a la red de seguridad Blackline. Dependiendo de cuales sean sus necesidades y requisitos, existen varias opciones de planes de servicio disponibles, como la vigilancia constante de seguridad (24 horas, 7 días a la semana) mediante el Centro de Operaciones de Seguridad de Blackline. Póngase en contacto con el profesional de seguridad de su organización para obtener más información sobre los detalles de su plan de servicio.

PORTAL WEB DE BLACKLINE LIVE

¿Qué es Blackline Live?

G7 Bridge utiliza el portal web Blackline Live alojado en la nube para supervisar y administrar a todos sus trabajadores y dispositivos.

Con las alertas en tiempo real de Blackline Live y su mapa en tiempo real con las ubicaciones de los empleados, puede localizar y responder rápidamente en caso de que un trabajador se encuentre en peligro. Las alertas en tiempo real muestran la ubicación de los empleados en el mapa junto con un tipo de alerta específico, permitiéndole a su equipo enviar de manera eficiente la ayuda que necesitan.

Blackline Live le permite crear y personalizar perfiles de configuración que determinan cómo funciona un dispositivo o un grupo de dispositivos sobre el terreno. Del mismo modo, se establecen perfiles de alertas para determinar a qué contactos enviar una notificación en caso de un incidente y qué personal de control del protocolo de respuesta realizará el seguimiento para asegurarse de que su equipo obtiene la ayuda que necesita. Blackline Live también posibilita las comunicaciones de los empleados que trabajan sobre el terreno mediante mensajes de texto a G7 Bridge.

Blackline Live realiza un seguimiento del historial de alertas, calibraciones y pruebas funcionales, eliminando así la necesidad de recuperar los registros de datos del lugar. Todos los datos del G7 se comunican en tiempo real.

Blackline Live le permite personalizar el acceso de los usuarios en base a las funciones de los empleados: empleado, supervisor, administrador y equipo de vigilancia. Esta función asegura que todo el mundo tenga acceso a las herramientas necesarias para su puesto dentro de un programa de vigilancia integral.

TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN

¿Cómo se comunica G7 Bridge con mi dispositivo de vigilancia personal?

El G7 Bridge se comunica con el G7x o el Loner 900 a través de un radioenlace de 900 MHz de calidad industrial. Los dispositivos de vigilancia personal pueden funcionar a una distancia del G7 Bridge de 2 km como máximo con una cantidad limitada de obstrucciones.

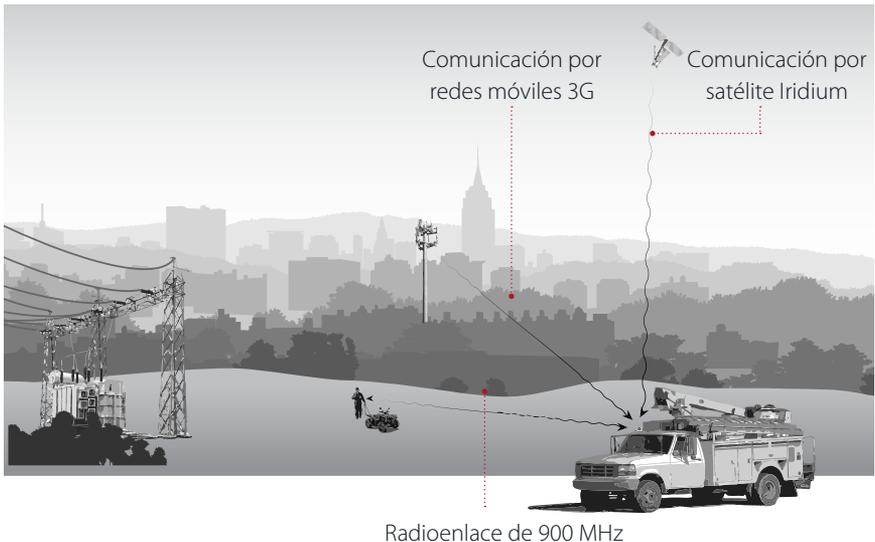
NOTA: El terreno, la vegetación y las edificaciones pueden reducir el rango de alcance general de la radio de 900 MHz.

¿Cómo se comunica G7 Bridge con la red de seguridad Blackline?

Un G7 Bridge puede conectar hasta cinco dispositivos G7x o Loner 900 a la red de seguridad Blackline a través de los datos móviles 2G o 3G o mediante la red satelital Iridium.

G7 Bridge está equipado con una radio vía satélite Iridium y una antena que facilita la comunicación cuando no existe cobertura móvil. La transición del satélite a la red móvil es automática y sin cortes.

Cuando se lo instala en un vehículo, en un vehículo todo terreno, moto de nieve o barco, el G7 Bridge debe permanecer al aire libre, a una distancia de 10 metros (33 pies) como mínimo de las edificaciones. Esto asegura una vista sin obstrucciones para enviar y recibir señales de los satélites.



CONTENIDO

Su G7 Bridge incluye los siguientes componentes:

- G7 Bridge
- Tapón de sellado
- Soporte magnético
- Soporte multipropósito
- Almohadilla de espuma adhesiva
- Sistema de carga
 - Cable USB
 - Adaptador de alimentación USB
 - Cargador de 5 V CC para vehículo
- Tarjeta de referencia rápida tamaño cartera
- Manual técnico del usuario

INFORMACIÓN SOBRE EL HARDWARE

Carcasa resistente a las condiciones climatológicas

- OK Botón OK
- ▲ Botón subir
- Pantalla LCD



- Altavoz
- Luz de carga
- SureSafe™
- Botón de encendido
- Botón bajar

- Etiqueta del producto
- Base
- Puerto de carga
- Tapón de sellado (extraíble)
- Luces laterales
- Luz de alarma

INTERACCIÓN

BOTONES

El G7 Bridge es fácil de usar gracias a su pantalla LCD y a sus pocos botones.



Botón de encendido

Pulse el botón de encendido para encender y apagar y para volver al menú.



Botón OK

Pulse el botón OK para entrar en el menú de la pantalla LCD y para confirmar la selección del menú.



Botones con la flecha subir

Pulse el botón con la flecha subir para entrar en el menú y navegarlo.



Botones con la flecha bajar

Pulse el botón con la flecha bajar para entrar en el menú y navegarlo.

NOTIFICACIONES

LUZ DE CONECTIVIDAD VERDE

¿Está conectado?

El G7 Bridge indica el estado de la conexión.



Luz verde parpadeante

Una luz de conectividad verde parpadeante indica que su G7 Bridge está conectándose a la red de seguridad Blackline y que su seguridad todavía no se está vigilando.

NOTA: Puede tardar hasta dos minutos para que G7 Bridge se conecte a la red de seguridad Blackline.

Luz verde fija

Una luz de conectividad verde fija indica que está conectado y que está siendo vigilado por la red de seguridad Blackline.

LUZ DE CARGA

Estado de carga

El G7 Bridge indica el estado de carga de la batería. El patrón de parpadeo indica el avance de la carga de la batería.



1 parpadeo

Cargando, el nivel de la batería es de entre 0 % y 19 %.

2 parpadeos

Cargando, el nivel de la batería es de entre 20 % y 49 %.

3 parpadeos

Cargando, el nivel de la batería es de entre 50 % y 69 %.

4 parpadeos

Cargando, el nivel de la batería es de entre 70 % y 89 %.

5 parpadeos

Cargando, el nivel de la batería es de entre 90 % y 99 %.

Luz roja fija

Cargada completamente.

ALERTA GRUPAL DE REUNIÓN TeamAlert

Su G7 Bridge tiene un mensaje para usted.

Vuelva al G7 Bridge y lea su pantalla.



**Alerta grupal de
reunión
TeamAlert roja**

● ● ● ● ● ● ● **Parpadeo rápido** ● ● ● ● ● ● ●

Cuando G7 Bridge recibe un mensaje del personal de vigilancia, cada G7x y Loner 900 conectado le informa con una alarma de advertencia amarilla que regrese al G7 Bridge.

Las luces rojas del lateral del G7 Bridge parpadean cuando se ha recibido un mensaje. Lea la información en la pantalla de su G7 Bridge. Mantenga pulsado el botón OK durante tres segundos para indicarle a G7 Bridge que ha leído el mensaje, para silenciarlo y que se apaguen las luces parpadeantes. Esto no detiene a TeamAlert.

Para detenerlo, entre en el menú principal y use el botón con la flecha bajar para navegar hasta el menú TeamAlert. Pulse el botón OK para entrar en el menú TeamAlert y use el botón bajar para navegar hasta *stop (detener)* y luego pulse OK para seleccionar la opción detener. La pantalla LCD confirma que la alerta de grupal de reunión se ha detenido.

Sonido

Sonido de la alerta grupal de reunión de TeamAlert; sonido constante de alerta.

NOTA: El dispositivo G7x tiene una pantalla LCD incorporada que le informará que regrese al G7 Bridge.

FUNCIONAMIENTO

REQUISITOS

¿Qué necesito para que funcione mi G7 Bridge?

- Los dispositivos G7x o Loner 900 deben encontrarse dentro del rango de alcance de la radio del G7 Bridge
- Un plan de servicio activo para G7 Bridge y todos los dispositivos G7x o Loner 900 conectados
- Línea de visión desde el G7 Bridge a los satélites de comunicación Iridium o suficiente señal de redes móviles para comunicarse con la red de seguridad Blackline
- Suficiente nivel de batería en el G7 Bridge cuando se lo utiliza con estación de base portátil o cuando esté conectado al puerto de carga del G7 (cable de conexión o cable USB enchufados al puerto de alimentación de 12 V CC del vehículo)

CARGA

¿Cómo cargo mi G7 Bridge?

Retire el tapón de sellado del puerto de carga micro USB en el G7 Bridge. Introduzca el cable micro USB en el puerto de carga. Una luz roja parpadeante situada junto al icono de batería indica que G7 Bridge se está cargando. La pantalla LCD y una luz roja fija le indicará cuándo se ha cargado completamente el dispositivo. Blackline recomienda cargar el G7 Bridge durante 10 horas.

Una vez que se termine de cargar, retire el cable de alimentación y vuelva a colocar el tapón de sellado para usarlo como estación base autoalimentable y portátil.

Durante la carga, el G7 Bridge está completamente operativo pero no es resistente al agua. Se puede comprar un kit de carga resistente al agua para proteger el dispositivo durante la carga.

NOTA: Si el G7 Bridge tiene muy poca batería, puede tardar un máximo de una hora en cargarse antes de que la luz de carga roja comience a parpadear.

¿Con qué frecuencia debo cargar mi G7 Bridge?

Si utiliza el G7 Bridge como estación de base portátil y no está conectado con un cable al sistema de alimentación del vehículo, tendrá que cargarlo periódicamente según la cantidad de uso.

La batería interna recargable proporciona hasta 44 horas de funcionamiento continuo a temperatura ambiente.

NOTA: Cargar el G7 Bridge con la toma del mechero mientras el vehículo está apagado puede descargar la batería del vehículo. Si G7 Bridge va a estar encendido permanentemente, Blackline recomienda conectarlo a su vehículo con un cable.

ENCENDIDO

¿Cómo enciendo mi G7 Bridge?

Pulse el botón de encendido y espere a que la luz de conectividad verde que parpadea se quede fija. Tarda aproximadamente dos minutos para que G7 Bridge se conecte a la red de seguridad Blackline.

NOTA: Se necesita tener suficiente batería y acceso a redes inalámbricas para conectarse a la red de seguridad Blackline. G7 Bridge usa automáticamente las comunicaciones móviles si están disponibles; se requiere una vista despejada del cielo para las comunicaciones satelitales.

¿Cómo conecto mi dispositivo de seguridad personal?

Su G7 Bridge está programado previamente y configurado para emparejarse específicamente con sus dispositivos de vigilancia de seguridad personal. Encienda su G7 Bridge y asegúrese de que se haya conectado a la red de seguridad Blackline. Mantenga pulsado el botón de encendido en su dispositivo G7x o Loner 900. Espere a que la luz de conectividad verde de su dispositivo de vigilancia de seguridad personal que parpadea se quede fija. Una vez conectado, la luz verde permanecerá encendida, lo que significa que se está vigilando su seguridad mientras se encuentre dentro del rango de alcance de la radio de su G7 Bridge.

LECTURA DE LA PANTALLA LCD



LECTURA DEL MENÚ



CARACTERÍSTICAS

ALERTA GRUPAL DE REUNIÓN TeamAlert



¿Qué es la alerta grupal de reunión TeamAlert?

La alerta grupal de reunión TeamAlert es una alerta que se envía a todos los dispositivos de vigilancia personal conectados para regresar al G7 Bridge. Una alerta grupal de reunión TeamAlert puede iniciarse desde el G7 Bridge o cuando el personal de vigilancia envía un mensaje a G7 Bridge.

¿Cómo inicio una alerta grupal de reunión TeamAlert desde G7 Bridge?

En el menú principal, utilice los botones con las flechas subir o bajar para navegar por la alerta grupal de reunión TeamAlert y pulse el botón OK. Utilice el botón con la flecha bajar para desplazarse hasta *Start (iniciar)* y pulse OK. G7 Bridge muestra una alerta grupal de reunión TeamAlert y la pantalla *Muster Started (reunión iniciada)* en la pantalla LCD. Todos los dispositivos de vigilancia personal conectados a este G7 Bridge específico mostrarán una alarma de advertencia amarilla.

¿Cómo silencio una alerta grupal de reunión TeamAlert en G7 Bridge?

Mantenga pulsado el botón OK durante tres segundos para indicarle a G7 Bridge que ha leído el mensaje y para silenciar la alarma acústica y visual. Esto no detiene a TeamAlert.

¿Cómo detengo una alerta grupal de reunión TeamAlert en G7 Bridge?

Pulse el botón OK para entrar en el menú TeamAlert y use la flecha bajar para navegar hasta *Stop (detener)* y pulse OK.

NOTA: Detener la alerta de reunión grupal TeamAlert detiene la alerta en el G7 Bridge y en todos los dispositivos de vigilancia personal conectados.

MENSAJES



¿Cómo recibo un mensaje?

G7 Bridge puede recibir mensajes del personal de vigilancia. Cuando G7 Bridge recibe un mensaje, le informa con una alerta de reunión grupal TeamAlert. Este mensaje aparece en la pantalla LCD de su G7 Bridge.

Mantenga pulsado el botón OK durante tres segundos para indicarle a G7 Bridge que ha leído el mensaje, para silenciarlo y que se apaguen las luces parpadeantes. Esto no detiene a TeamAlert. Para detenerla, pulse el botón OK para entrar en el menú TeamAlert, pulse el botón OK nuevamente para detener la alerta de reunión en la selección del menú.

¿Cómo veo el último mensaje recibido?

Puede ver el último mensaje recibido en la bandeja de entrada de mensajes. Cuando se recibe un nuevo mensaje, se elimina el mensaje anterior. En el menú principal, utilice los botones con las flechas subir o bajar para navegar hasta *Message Inbox (bandeja de entrada de mensajes)* y pulse el botón OK. Utilice el botón con la flecha bajar para ver el último mensaje y pulse OK para ver el mensaje completo.

¿Cómo envío un mensaje?

Puede enviar uno de los diez mensajes previamente programados al personal de vigilancia. En el menú principal, utilice los botones con las flechas subir o bajar para navegar hasta *Send Message (enviar mensaje)* y pulse el botón OK. Pulse los botones con las flechas subir o bajar para navegar por las opciones de mensajes previamente programados y pulse el botón OK para enviar. La pantalla LCD confirma que su mensaje fue enviado.

NOTA: Para hacer cambios en los mensajes previamente programados, póngase en contacto con nuestro equipo de Atención al cliente.

CONFIGURACIÓN

EMPAREJAR NUEVOS DISPOSITIVOS

¿Cómo emparejo nuevos dispositivos a G7 Bridge?

1. Encienda el G7 Bridge
2. Pulse el botón OK en el G7 Bridge para abrir el menú
3. Utilice los botones con las flechas subir y bajar para desplazarse hasta *pair new devices (emparejar nuevos dispositivos)* y pulse OK
4. Utilice los botones con las flechas subir y bajar para desplazarse hasta *start (iniciar)* y pulse OK
5. La pantalla del G7 Bridge indica *pairing started (emparejamiento iniciado)* mientras busca dispositivos
6. Encienda hasta 5 dispositivos G7x
NOTA: El G7 Bridge puede conectarse con un máximo de 5 dispositivos G7x a la vez.
7. Cuando el G7x esté emparejado, sucederá lo siguiente:
 - La pantalla principal del G7 Bridge mostrará que hay dispositivos conectados
 - La alarma de advertencia amarilla del G7x se silenciará
 - La luz de conectividad verde del G7x permanecerá fija (no parpadeante)
 - Recibirá un mensaje en la pantalla del G7 que indica *pairing succeeded (emparejamiento completado)* y se muestra la clave de la red del Bridge
8. Pulse el botón OK en el G7 Bridge para detener el emparejamiento una vez que se hayan emparejado todos los dispositivos necesarios.

Si empareja más de 5 dispositivos G7x, repita los pasos 2 a 8 para todos los dispositivos G7x.

HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO

Diagnostics (diagnóstico) incluye información sobre la versión de firmware e información satelital avanzada. No se necesita esta información para las operaciones habituales.

MODO DE SUSPENSIÓN DE LA PANTALLA LCD

¿Qué es el modo de suspensión?

Para maximizar la vida útil de la batería, el G7 Bridge entra en modo de suspensión dos minutos después de haberse pulsado un botón por última vez. El modo de suspensión apaga la pantalla LCD para reducir el consumo de energía.

¿Cómo se reactiva el G7 Bridge?

Pulse cualquier botón para reactivar la pantalla LCD.

NOTA: Si la pantalla LCD no se reactiva, es posible que la batería esté agotada y es necesario cargarla.

APAGADO

¿Cómo debo apagarlo?

Si cuenta con la alimentación adecuada, el G7 Bridge puede permanecer encendido en todo momento. Cuando el G7 Bridge está apagado, no se vigilan ninguno de los dispositivos conectados.

Para apagar el G7 Bridge, primero mantenga pulsado el botón de encendido en todos los dispositivos G7x y Loner 900 conectados. Cada uno de los dispositivos entra en secuencia de apagado y envía su estado de desconexión a la red de seguridad Blackline.

Después de que se hayan apagado todos los dispositivos de vigilancia personal, si es necesario, ahora puede apagar su G7 Bridge. Mantenga pulsado el botón de encendido de su G7 Bridge hasta que se inicie la secuencia de apagado. Ya no se vigilan sus dispositivos de vigilancia de seguridad personal.

NOTA: Cuando se esté desconectando, asegúrese de que el G7 Bridge tenga una línea de visión del cielo sin obstrucciones y que la luz de conectividad verde esté fija. Un entorno difícil con una visión limitada del cielo puede dificultar las comunicaciones. G7 Bridge puede extender la secuencia de apagado a 20 minutos hasta que se transmitan todos los mensajes prioritarios mediante la red móvil o satelital.

MONTAJE

MONTAJE GENERAL

Cuando realice el montaje del G7 Bridge, es importante posicionarlo con una línea de visión del cielo sin obstrucciones para que se comunique con la red satelital Iridium. Asegúrese que esté colocado lo más alto que sea posible para que haya una máxima distancia del alcance de la radio de 900 MHz entre el G7 Bridge y los dispositivos de vigilancia personal conectados.

G7 Bridge es completamente portátil y se puede instalar de manera permanente o temporaria dependiendo de sus necesidades y requisitos.

G7 Bridge incluye dos opciones de montaje: un soporte magnético y un soporte multipropósito.

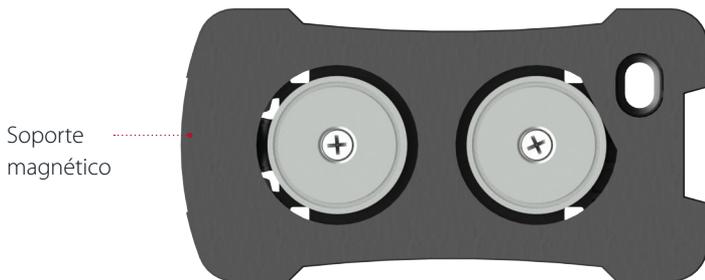
SOPORTE MAGNÉTICO

¿Qué es el soporte magnético?

Se puede utilizar el soporte magnético para fijar el G7 Bridge al techo de un vehículo. Incluye dos imanes de tierras raras que proporcionan 101 kg (224 lb) de fuerza de adhesión.

NOTA: Instale el G7 Bridge con precaución para evitar rayar la pintura del vehículo y pellizcarse los dedos.

ADVERTENCIA: Las personas que tienen marcapasos u otros dispositivos médicos o implantes mecánicos deben tomar precauciones cuando manipulen el soporte magnético. Los imanes fuertes pueden dañar los discos duros, las tarjetas de crédito, los documentos de identidad y dispositivos similares que utilizan medios magnéticos.



SOPORTE MULTIPROPÓSITO

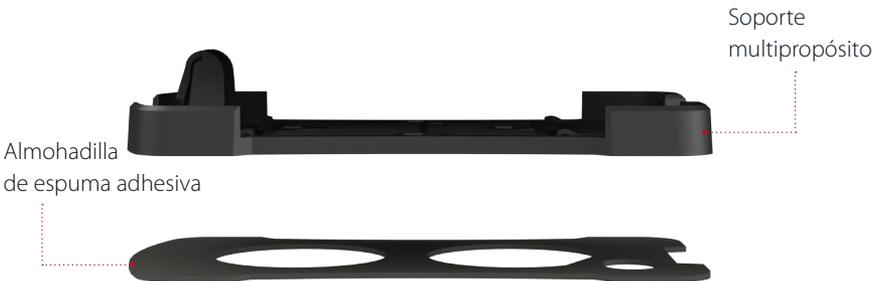
¿Qué es el soporte multipropósito?

Se puede utilizar el soporte multipropósito para fijar el G7 Bridge a una superficie que no sea magnética.

Para usar el adhesivo doble faz proporcionado, asegúrese de que la superficie esté limpia, retire la película de la almohadilla de espuma adhesiva y péguela a la parte inferior del soporte multipropósito. Retire la segunda película adhesiva y oprima firmemente el soporte multipropósito sobre una superficie plana. Para obtener los mejores resultados, deje secar el adhesivo durante 24 horas.

Otra posibilidad es adherir el soporte multipropósito a una superficie con adhesivo industrial de poliuretano, precintos, sujeciones atornillables o sujeciones de gancho y bucle. Para estos métodos opcionales, el soporte multipropósito tiene dos ranuras para precintos y ocho orificios para tornillos.

NOTA: Este soporte multipropósito está fabricado en nylon con fibra de vidrio. Si usa un adhesivo industrial, confirme que es apropiado tanto para el nylon como para su superficie de montaje.



¿Cómo fijo el G7 Bridge al soporte magnético o al soporte multipropósito?

Deslice la parte inferior del G7 Bridge en ángulo sobre la base del soporte magnético o multipropósito, luego enganche el G7 Bridge en el clip de liberación de la base.



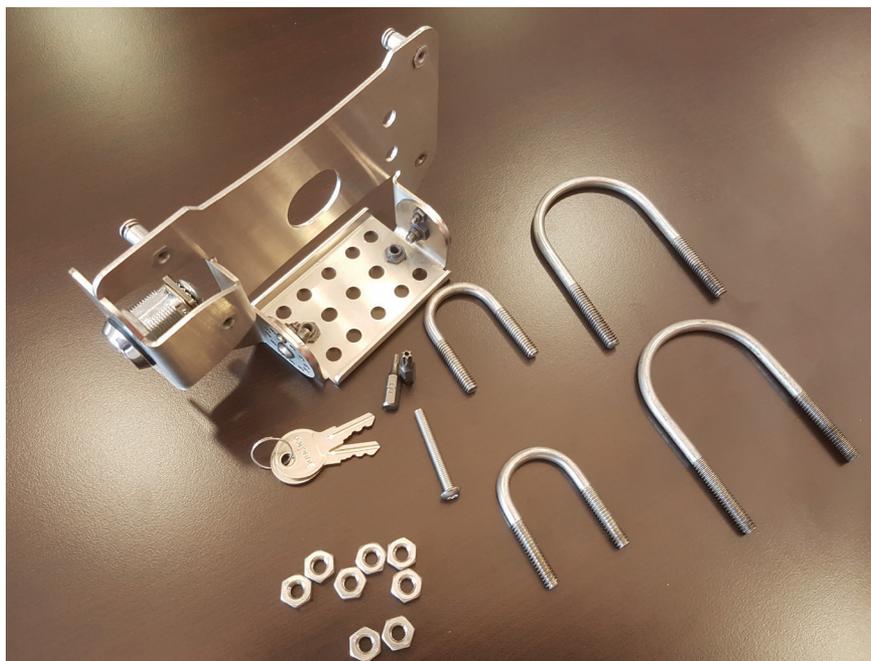
¿Cómo retiro el G7 Bridge del soporte magnético o del soporte multipropósito?

Para retirar el G7 Bridge del soporte, utilice un destornillador, una llave o herramienta similar para empujar el clip de liberación del soporte hacia el G7 Bridge.



ACCESORIOS DE MONTAJE OPCIONALES

SOPORTE DE MONTAJE PARA G7 BRIDGE (NO INCLUIDO)



El soporte de montaje para el G7 Bridge se puede utilizar para fijar el dispositivo a la baca o a la caja del vehículo, a la caja de herramientas o a un poste. Se ofrece en diferentes tamaños de soportes en U para una fácil fijación y tiene un mecanismo de bloqueo con llave para mayor seguridad.

¿Cómo lo monto en una baca, en la caja del vehículo o en un poste?



Atornille el soporte multipropósito a la placa del soporte de montaje del G7 Bridge. Fije el soporte de montaje del G7 Bridge a una baca, a la caja del vehículo o a un poste utilizando el tamaño de soporte en U adecuado. Deslice y enganche el G7 Bridge en el soporte multipropósito y bloquee el soporte de montaje con la llave para una mayor seguridad.

¿Cómo lo monto en una caja de herramientas?



El G7 Bridge se puede montar en la caja de herramientas de la caja de la camioneta si tiene una línea de visión del cielo sin obstrucciones. Atornille el soporte multipropósito a la placa del soporte de montaje del G7 Bridge y atornille la placa al lateral de la caja de herramientas. Deslice y enganche el G7 Bridge en el soporte multipropósito y bloquee el soporte de montaje con la llave para una mayor seguridad. Asegúrese de que la pantalla LCD mire hacia afuera.

NOTA: Evite fijar el soporte de montaje del G7 Bridge a la tapa o piezas por donde se pueda abrir la caja de herramientas.

PUNTOS DE ANCLAJE A LA CAMIONETA (NO INCLUIDOS)



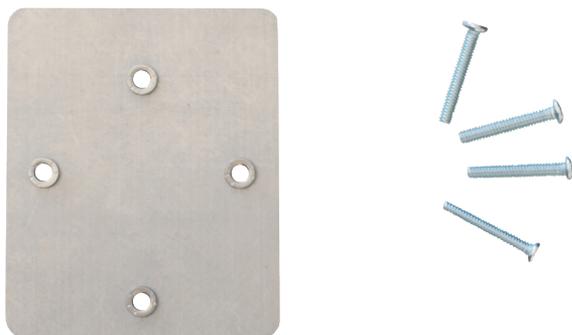
Los puntos de anclaje a la camioneta se pueden utilizar con el soporte de montaje del G7 Bridge para fijarlo a los puntos de montaje de la barandilla de la caja de la camioneta.

¿Cómo lo monto en la barandilla de la caja de la camioneta?



Atornille el punto de anclaje en la barandilla de la caja de la camioneta y luego fije el soporte de montaje del G7 Bridge al punto de anclaje con los tornillos. Atornille el soporte multipropósito a la placa del soporte de montaje del G7 Bridge. Deslice y enganche el G7 Bridge en el soporte multipropósito y bloquee el soporte de montaje con la llave para una mayor seguridad.

SOPORTE PARA EL SALPICADERO INTERNO (NO INCLUIDO)



G7 Bridge se puede instalar directamente en la bandeja del salpicadero debajo del parabrisas del vehículo. El dispositivo G7 Bridge no debe obstruir la visión del conductor, limitar los movimientos del conductor del vehículo ni interferir con los sistemas de seguridad como las bolsas de aire.

¿Cómo lo monto en un salpicadero?



Retire la bandeja o la parte del salpicadero donde desea montarlo. Atornille el soporte multipropósito a la parte superior del salpicadero, luego atornille la placa debajo de la bandeja para asegurar el soporte en su lugar. Es ideal para instalar en un Ford F-150 con bandeja extraíble para evitar tener que perforar el salpicadero del vehículo.

En su defecto, para extraer fácilmente el G7 Bridge, la placa se puede atornillar directamente a la parte superior del salpicadero y se puede usar el soporte magnético para fijarlo a la placa.

ACCESORIOS DE CABLEADO OPCIONALES

G7 Bridge tiene una vida útil de 44 horas y se puede cargar con la salida de 12 o 24 VCC del vehículo, puerto USB o toma del mechero del vehículo. Sin embargo, puede resultar beneficioso conectar con un cable el dispositivo G7 Bridge al sistema de alimentación del vehículo. Antes de la instalación, tenga en cuenta lo siguiente:

- Un sitio cerca de la alimentación de 12 o 24 VCC
- Circuito de alimentación controlado por la llave de encendido para evitar que se descargue la batería cuando el vehículo no está en uso
- G7 Bridge consume hasta 1,0 A de corriente máxima; asegúrese de que el circuito pueda soportar carga adicional

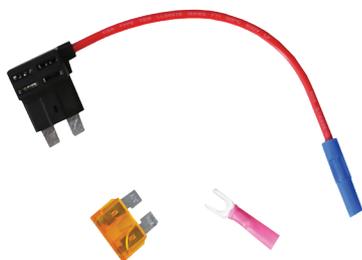
KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR (NO INCLUIDO)



El kit de conexión exterior de tres cables se utiliza para conectarlo al sistema de alimentación de 12/24 V CC del vehículo. La conexión puede hacerse a través de la luz de freno central/trasera u otra fuente de alimentación externa. Asegúrese de que el cable esté correctamente conectado a tierra.

NOTA: El cable tiene 1,8 m (6 ft) de longitud. Dependiendo de la longitud requerida, es posible que necesite agregar más cable que se debe unir y aislar correctamente.

EXPANSOR DE FUSIBLES PARA CABLEADO INTERNO (NO INCLUIDO)



El kit de conexión de tres cables y expansor de fusibles se utiliza para conectarlo al sistema de alimentación de 12/24 V CC del vehículo. Enchufe el expansor de fusibles en la caja de fusibles que se encuentra del lado del conductor y conecte el kit una vez que el expansor esté en el panel. Asegúrese de que el cable esté correctamente conectado a tierra. El cable puede pasarse detrás del techo interior del lado del conductor y puede salir por la luz de freno trasero para conectarse al G7 Bridge en el techo, la caja de herramientas o en la barandilla de la caja de la camioneta si está cerca del parabrisas trasero.

ACTUALIZACIONES DEL FIRMWARE

ACTUALIZACIONES REMOTAS (OTA) DEL FIRMWARE

¿Cómo se actualiza el G7 Bridge?

Para ofrecer nuevas características, Blackline Safety publica periódicamente actualizaciones remotas (OTA) del firmware.

G7 Bridge es completamente autónomo y capaz de actualizarse remotamente cuando está dentro del alcance de cobertura móvil. Las publicaciones de firmware de G7 Bridge también contienen las actualizaciones de firmware para el dispositivo G7x.

Nuestro servicio de atención al cliente completará las actualizaciones remotas del firmware para su G7 Bridge. Si no es posible conectar el G7 Bridge a la red de cobertura móvil, póngase en contacto con el equipo de Atención al cliente para recibir un kit de actualización del firmware.

Blackline Safety se pondrá en contacto con usted directamente para proporcionarle información específica sobre las nuevas actualizaciones. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nuestro equipo de Atención al cliente.

CUIDADO DEL G7 BRIDGE

TAPÓN DE SELLADO HERMÉTICO

Asegúrese de que el tapón de sellado esté correctamente colocado en el G7 Bridge en todo momento cuando no se esté cargando o cuando no esté conectado al cable de conexión del vehículo. Esto asegura que el G7 Bridge esté protegido del clima en todo momento y funcione de manera fiable para vigilar su seguridad. No instalar el tapón de sellado puede permitir que entre agua u otros fluidos que pueden causar un fallo de los componentes electrónicos no cubierto por la garantía.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Tamaño y peso

Tamaño: 73 mm x 107 mm x 141 mm (2,87" x 4,21" x 5,55") *Las medidas no incluyen el soporte.*

Peso: 540 g (19,04 oz)

Botones y luces indicadoras

Botón de encendido: encendido/apagado

Luz roja más sirena: alerta de seguridad

Luz verde SureSafe™: parpadeante (encendida), fija (conectada)

Pantalla LCD: muestra el menú, el estado de la batería, el estado del enlace de la red de retorno

Botones de navegación del menú: subir, bajar, OK

Notificación del usuario

Indicadores: sirena acústica, luces indicadoras

Pantalla LCD: muestra notificaciones/mensajes desde el backend

Comunicación inalámbrica

Radios: UMTS 800/850/900/1900/2100; Banda cuádruple GSM/GPRS 850, 900, 1800, 1900; Satélite Iridium (1621 MHz); radio banda ISM (915 MHz)

Radio de 900 MHz: Continente americano: 902 a 928 MHz

Australia/Nueva Zelanda: 916 a 927 MHz, 1 vatio

Antena: Pentabanda interna; Patch; Comunicación bidireccional impresa

Tecnología de localización

Radio GPS: 48 canales de alta sensibilidad

Precisión del GPS: ~5 m (16 ft) en exteriores, ~50 m (165 ft) en interiores

Tiempo necesario de ubicación por GPS en tiempo real: ~20 segundos

Rango de alcance de la radio de 900 MHz

Uso general: hasta 2 km

De cima a cima: más de 10 km

El terreno, la vegetación y las edificaciones pueden afectar el rango de alcance general de la radio de 900 MHz.

Mensajes de alerta

Emergencia/batería baja/apagado/mensajes de texto

Métodos de mensajería móvil

Envío remoto de mensajes por correo electrónico o SMS

Alimentación y batería

Batería de iones de litio recargable: capacidad de 6800 mAh

Duración de la batería: 50 horas a 20 °C (68 °F); 44 horas a -20 °C (-4 °F); 14 horas a -40 °C (-40 °F); *se recomienda usar el kit de conexión con cable cuando la temperatura sea inferior a -20 °C*

Conector de carga: Micro USB

Entorno

Rango de temperatura de almacenamiento: de -30 °C a 75 °C (de -22 °F a 167 °F)

Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)

Temperatura de carga: de 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)

Protección de acceso: Diseñado para cumplir con IP65

Cumplimiento normativo

FCC, IC, RCM, RoHS

Contiene: FCCID: XPHYC/GMSN/NN, Q639603, KQNMLINK900, IC: 8595A-ICGMSN/NN, 4629A-9603, 2361A-MLINK900

Requisitos del dispositivo

El plan de servicio activado y las comunicaciones satelitales requieren línea de visión a los satélites, GPS para la localización y la vigilancia de seguridad necesitan conexiones activas de 900 MHz y a redes móviles o satelitales

Garantía

Garantía de fábrica limitada de un año

Aplicación web Blackline Live

La aplicación web de vigilancia de seguridad alojada en la nube se puede personalizar completamente para adaptarse a las necesidades específicas de cada cliente. Incluye mapa en tiempo real, agenda de direcciones de empleados, roles de usuario, administración de alertas, configuraciones de dispositivos, configuración de alertas y creación de informes.

Planes de servicio activados, cobertura inalámbrica

Cobertura móvil: casi 150 países

Cobertura satelital: global

Funcionamiento a 900 MHz: región 2 UIT,

Australia, Nueva Zelanda

Opciones de los planes de servicio: contáctese con Blackline

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

PELIGRO

No use el dispositivo G7 Bridge en zonas clasificadas como peligrosas, en las que exista riesgo de explosión debido a la presencia de gas, vapor o polvo. G7 Bridge no está clasificado como intrínsecamente seguro.

No sitúe el dispositivo G7 Bridge ni en el fuego ni cerca de él.

G7 Bridge se despacha con imanes potentes. Tome precauciones cuando manipule estos imanes para prevenir lesiones personales o daños a la propiedad. Los imanes fuertes pueden dañar los discos duros de los ordenadores, las tarjetas de crédito, los disquetes, los documentos de identidad magnéticos y dispositivos similares que usan medios magnéticos. Las personas que tienen marcapasos u otros dispositivos médicos o implantes mecánicos deben tomar precauciones cuando manipulen los imanes que acompañan al G7 Bridge.

ADVERTENCIA

Cuando se encuentre en un hospital u otro establecimiento de atención sanitaria, cumpla las restricciones sobre el uso de dispositivos móviles como teléfonos celulares.

Apague los productos Blackline Safety antes de abordar una aeronave y asegúrese de que no pueda encenderse involuntariamente.

El equipo eléctrico puede ser peligroso si se utiliza mal.

No utilice ni almacene los productos Blackline a valores de humedad y temperaturas operativa o de almacenamiento diferentes a los especificados en el presente manual. Consulte la sección de especificaciones para obtener más información.

Los productos Blackline pueden contener una batería interna de iones de litio. Consulte a las autoridades locales con respecto a la correcta eliminación de los residuos electrónicos y eléctricos para desechar y reciclar correctamente su dispositivo. No deseche los productos Blackline junto con la basura doméstica.

AVISOS LEGALES

La información incluida en el presente manual podrá ser modificada sin previo aviso. Este documento se proporciona «tal cual» y Blackline Safety Corp. («Blackline») y sus filiales y empresas asociadas no asumen ninguna responsabilidad por cualquier error tipográfico, técnico u inexactitud que pueda haber en el presente documento. Blackline se reserva el derecho de cambiar periódicamente la información incluida en este documento. Sin embargo, Blackline no se compromete a enviarle dichos cambios, actualizaciones, mejoras u otras adiciones a este documento puntualmente o en algún momento.

Copyright © 2017 Blackline Safety Corp. Reservados todos los derechos.

Salvo que se indique lo contrario en el presente documento, ninguna parte de este manual podrá ser reproducida, copiada, transmitida, difundida, descargada o almacenada en cualquier medio de almacenamiento, para cualquier propósito sin el previo consentimiento expreso por escrito de Blackline Safety Corp. («Blackline»). Blackline otorga permiso para descargar una sola copia de este manual en algún medio de almacenamiento electrónico con el objetivo de que se visualice e imprima una copia de este manual o cualquier revisión del mismo, siempre y cuando dicha copia electrónica o impresa de este manual contenga el texto completo de esta notificación de derechos de autor. Además, se prohíbe estrictamente cualquier distribución comercial no autorizada de este manual o de cualquier revisión del mismo.

The Blackline, Alert, Locate. Las familias Respond de marcas relacionadas, las imágenes y símbolos, incluyendo Blackline, G7, G7c, G7x, LiveResponse, Loner, Loner IS, Loner IS+, Loner M6, Loner M6i, Loner Mobile, Loner 900 y SureSafe son propiedad exclusiva y marcas comerciales de Blackline Safety Corp. Todas las demás marcas, nombres de producto, nombres de empresa, marcas comerciales y marcas de servicio son propiedad de sus respectivos propietarios.

Garantía

Su G7 Bridge cuenta con la garantía contra defectos de material y mano de obra durante un máximo de un año a partir de la fecha de compra. Para obtener más información sobre su garantía de Blackline, consulte sus términos y condiciones de servicio. Visite <http://www.blacklinesafety.com> para tener más información.

Aviso de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe asumir cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado. Las modificaciones no aprobadas expresamente por el fabricante podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido sometido a pruebas y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de la Clase B, según el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección adecuada ante interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala o no se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no vayan a producirse interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir las interferencias con una o varias de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe o circuito diferente del circuito al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Declaración de exposición a la radiación de FCC

Este dispositivo está autorizado para uso en aplicaciones móviles solamente. Debe mantenerse una distancia mínima de 20 cm de separación entre el dispositivo G7 Bridge y el cuerpo del usuario en todo momento.

Aviso de Industry Canada

Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias y (2) este dispositivo debe asumir cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado del mismo.

Declaración de exposición a la radiación de Industry Canada

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo G7 Bridge y su persona.

ASISTENCIA

MÁS INFORMACIÓN

Visite support.BlacklineSafety.com para ver material adicional de formación y asistencia para el dispositivo G7 Bridge.

ATENCIÓN AL CLIENTE

Si necesita asistencia técnica, póngase en contacto con nuestro equipo de Atención al cliente.

Norteamérica (24 horas)

Número gratuito: 1-877-869-7212 | support@blacklinesafety.com

Reino Unido (8:00 a 17:00 GMT)

+44 1787 222684 | eusupport@blacklinesafety.com

Internacional (24 horas)

+1-403-451-0327 | support@blacklinesafety.com

blacklinesafety

www.BlacklineSafety.com