

# CLOSE CONTACT DETECTION TECHNOLOGY

## USING BLACKLINE SAFETY PRODUCTS FOR CLOSE CONTACT ALERTING AND SOCIAL DISTANCING EVALUATION

Con la presencia continua de COVID-19, Blackline Safety ofrece las herramientas integrales que los equipos necesitan para abordar los riesgos de exposición entre su fuerza laboral. Para respaldar los esfuerzos de las empresas para hacer cumplir y monitorear el éxito de sus prácticas seguras de regreso al trabajo, Blackline Safety ha lanzado la función Detección de contacto cercano para todos los dispositivos portátiles de detección de gas y monitoreo de seguridad G7 junto con dos informes automatizados de Blackline Analytics.

La función de detección de contacto cercano con tecnología Bluetooth de G7 proporciona a los usuarios de dispositivos notificaciones en tiempo real cuando se acercan a otro usuario, recordándoles brevemente que deben permanecer a una distancia segura sin interrumpir su trabajo.

Combinados con la nueva función de detección, los informes de contacto cercano y vista de historial de Blackline, disponibles en Blackline Analytics, recopilan datos de dispositivos G7 y trazan interacciones para brindar la capacidad de rastrear puntos potenciales de contacto cercano entre miembros del equipo, en caso de que un trabajador dé positivo o tenga síntomas. Estos informes incluyen información sobre quién estuvo involucrado, qué tan cerca estuvieron, cuántos incidentes ocurrieron, dónde ocurrieron y mucho más.

### Cómo funciona

Los dispositivos portátiles G7 de Blackline utilizan tecnología Bluetooth para determinar la distancia entre el personal. Aprovechando la conectividad celular o satelital incorporada en cada dispositivo G7, los datos de ubicación y proximidad con marca de tiempo se transmiten directamente a Blackline Safety Cloud, generando los informes completos en Blackline Live.

### El proceso.

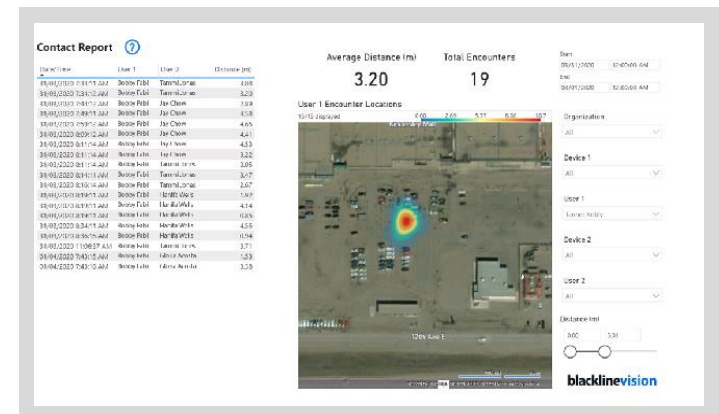
1. Cuando dos dispositivos G7 están muy cerca durante 10 segundos o más, las luces de G7 parpadean, el dispositivo vibra y la pantalla LCD muestra un mensaje de "contacto cercano detectado". Para limitar las alarmas molestas y evitar confusiones con la notificación de otros dispositivos, G7 no activará una alarma audible para incidentes de contacto cercano.
2. Las luces y vibraciones continuarán durante 10 segundos para recordar a los usuarios del dispositivo que deben seguir los protocolos de distanciamiento social y mantenerse alejados. Después de 10 segundos, o si se reconoce la alerta en el dispositivo, G7 volverá al funcionamiento normal.

**Nota:** Para evitar múltiples alertas cuando los empleados están trabajando físicamente cerca con el uso de PPE, G7 solo alertará una vez, lo que permitirá que el equipo continúe trabajando sin más notificación. Si un nuevo empleado entra en la proximidad de este grupo, el dispositivo G7 de cada usuario entrará en alerta de contacto cercano durante 10 segundos. Si los dispositivos se separan durante más de 30 segundos y luego se vuelven a acercar, se producirá la misma notificación.



El alerta de detección de contacto cercano permite al usuario mantener una distancia segura todo el tiempo

El informe de detección de contactos cercanos de Blackline Analytics indica dónde se han producido interacciones cercanas,



## Notificación

La notificación de detección de contacto cercano en los dispositivos G7 no se mostrará y será anulada por eventos como una prueba funcional o notificaciones de calibración, alarmas de advertencia amarillas o alertas rojas.

## Dispositivos cercanos

Detrás de escena, cada dispositivo G7 mantiene un registro de los otros dispositivos dentro de un radio específico circundante. Cuando se agrega un nuevo dispositivo dentro del radio, G7 parpadeará / vibrará para alertar al usuario de la nueva persona en su espacio. Si un dispositivo sale del espacio durante 30 segundos consecutivos, la identificación de ese dispositivo desaparecerá del registro. Si ese dispositivo vuelve a aparecer, ambos dispositivos recibirán la notificación nuevamente y los ID se agregarán a cada lista.

Esto asegura que los dispositivos no entren en alarma varias veces para el mismo dispositivo cercano y asegura que si dos usuarios siguen entrando en contacto cercano después de ser separados, serán notificados continuamente de la violación de la distancia social.

Cada G7 puede realizar un seguimiento de otros 30 IDs de dispositivos a la vez. Se ignorarán los ID de dispositivo que superen el recuento de 30.

## Capacidad de detección

La función de detección de contacto cercano de G7 está diseñada para ayudar a los usuarios a mantener una distancia segura entre ellos y sus colegas y se debe utilizar junto con nuestro informe de contacto cercano y el informe de vista de historial en caso de un incidente. En los casos en los que los dispositivos G7 están uno al lado del otro, o donde el entorno reduce la intensidad de la señal, es posible que los dispositivos no activen una notificación incluso cuando estén cerca de otro dispositivo.

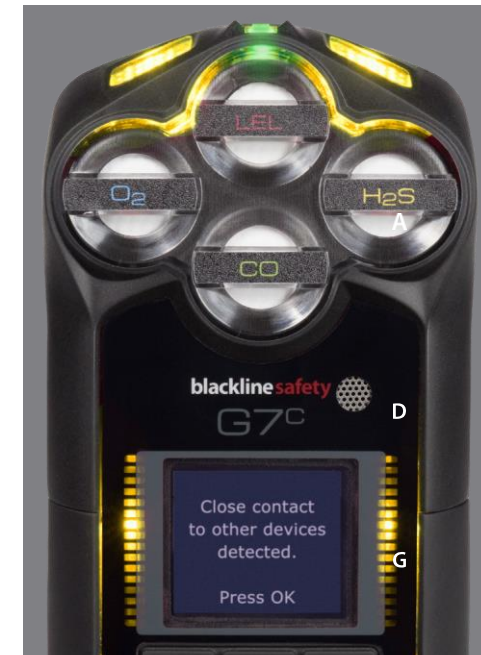
## Definición de exposición

Un evento de exposición ocurre cuando alguien tiene uno de los siguientes dos encuentros con un caso confirmado o sospechoso de COVID-19, desde 2 días antes hasta 14 días después del inicio de la enfermedad de la persona:

- Estar a menos de 3,5 pies (1 metro) de un caso confirmado o sospechoso de COVID-19 durante más de 15 minutos
- Contacto físico directo con un caso confirmado o sospechoso de COVID-19

## Lineamientos para el distanciamiento social

La mejor manera de prevenir y ralentizar la transmisión es estar bien informado sobre el virus COVID-19, los síntomas que causa y cómo se propaga. Consulte al organismo regulador de su área para conocer las pautas más recientes sobre el distanciamiento social y cómo protegerse a los demás previniendo la propagación de la enfermedad.



**NORTH AMERICA** Toll-free: 1-877-869-7212 | sales@blacklinesafety.com  
**EUROPE** Phone: +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com  
**INTERNATIONAL** Phone: +1-403-451-0327 | sales@blacklinesafety.com

BlacklineSafety.com

**ARGENTINA**  
**CORPOREX S.A.**  
Celular/ WhatsApp:  
54911 3306 5761 / 5771 8608  
ventas@corporex.com.ar

**blacklinesafety**  
»