

Dräger FireGround Paneles de control

El responsable al mando necesita recibir en vivo la información de todos los usuarios de ERA en todos los puntos de entrada y saber que están contabilizados en cualquier escenario. El Dräger FireGround Accountability System (sistema de control de ERA) lo consigue en un modo de despliegue rápido, minimiza la necesidad de utilizar los equipos de comunicación por radio y permite la supervisión remota con notificación de incidentes.



D-2465-2022

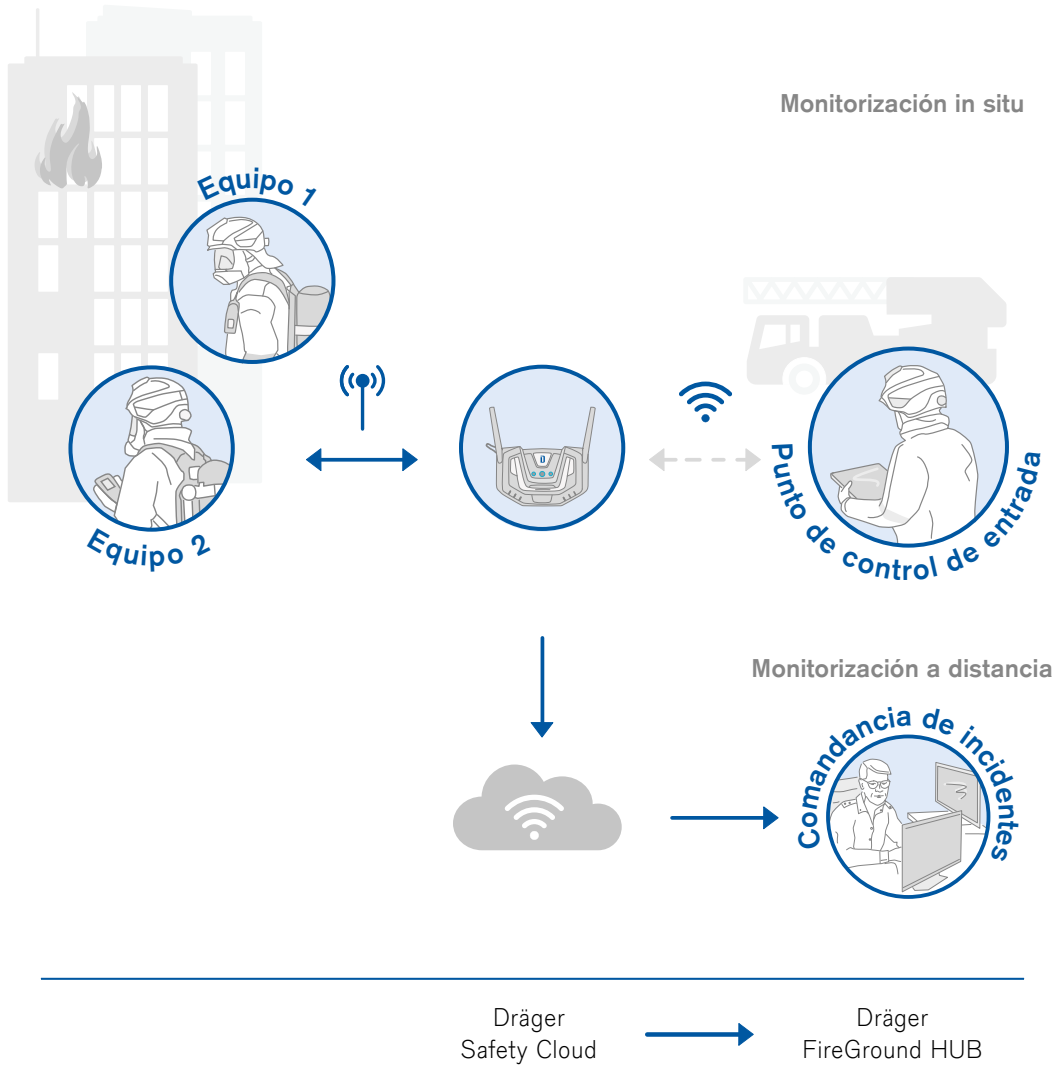
Aplicación Dräger FireGround
Monitorización de los usuarios del ERA por puntos de control de entrada en el lugar del incidente

Dräger FireGround Web
Monitorización remota o in situ de múltiples puntos de control de entrada de varios incidentes y análisis posterior al incidente



D-24697-2022

Dräger FireGround Accountability System



* complemento gratuito

Ventajas

Monitorización precisa con transmisión de datos independiente en tiempo real

El Dräger FireGround control de la protección respiratoria está diseñado para transmitir información vital en tiempo real, dándole al responsable, más tiempo para tomar decisiones tácticas. Esta ventaja aumenta considerablemente la seguridad general y tranquiliza a los miembros del equipo durante la misión.

Dräger FireGround crea una red propia independiente de las infraestructuras de red y energía disponibles. Además, nuestra solución ofrece también servicios en la nube para la elaboración de informes personalizados y la supervisión remota.

SEGURIDAD ADICIONAL

Activación y registro automáticos

Para una implementación rápida y segura: Hemos diseñado Dräger PSS® AirBoss Connect de manera que la transmisión por radio se active automáticamente al abrir la válvula de la botella. Pueden visualizarse fácilmente en el dispositivo inteligente todos los datos vitales pertinentes y las alarmas procedentes del equipo respiratorio activo. Además, puede incorporar una conversación personal con un bombero si el procedimiento operativo estándar así lo requiere, haciendo que todo el proceso de supervisión sea más fiable y seguro para su equipo durante un incidente.

Transmisión en tiempo real con una amplia gama de alertas

Durante las situaciones críticas, es esencial disponer de toda la información de un solo vistazo.

Dräger PSS AirBoss Connect ha sido diseñado para proporcionar una amplia gama de alertas:

- Presión de la botella, alerta de bajo nivel de aire y tiempo de retirada
- Señal manual de socorro, alerta de hombre muerto y alerta térmica
- Alertas de comunicación y confirmación de recepción del mensaje (p. ej., mensaje de evacuación general)

Cuando se presenta una situación crítica, se dispone siempre de la información necesaria. Las alertas, que se transmiten en tiempo real, le dan la ventaja de identificar de forma fiable a los bomberos en situación de riesgo y ponerse en contacto con ellos inmediatamente.

La comunicación no verbal permite reducir el tráfico de radiocomunicación.

Dräger FireGround control de la protección respiratoria simplifica el intercambio continuo de datos reduciendo la necesidad de comunicar las actualizaciones de estado verbalmente. Así se libera de forma considerable el uso de la radio móvil terrestre (LMR) para los mensajes tácticos, proporcionándole a usted y a su equipo más tiempo para concentrarse en la tarea que tiene entre manos. Las alertas de comunicación, como es el caso de los mensajes de evacuación general, se reciben en la unidad de control electrónico con una alerta acústica. Puede ver exactamente quién ha confirmado que ha recibido la alarma y quién no. De esta manera, puede reservar la radio móvil terrestre para ponerse en contacto con quienes no la han recibido.

FACILIDAD DE USO

Despliegue rápido del equipo

La aplicación Dräger FireGround ha sido diseñada pensando en la funcionalidad específica de los bomberos, integrándose perfectamente en los procedimientos operativos estándares. FireGround muestra todos los ERA activos, asignándoles un código de identificación personalizado o identificándoles por el nombre del usuario. Posteriormente, cada ERA o bombero puede añadirse a un determinado equipo utilizando la función de «arrastrar y soltar». De este modo, se pueden crear sin esfuerzo equipos predefinidos y añadirlos automáticamente, por ejemplo, vehículo de bomberos 26, ofensiva 1.

Ventajas

Seguimiento

Además de permitir la monitorización de los bomberos in situ, la aplicación FireGround también le ayuda a realizar un seguimiento mientras se desarrolla el incidente. Se puede utilizar para dibujar esquemas del incidente, grabar mensajes de voz y añadir fotos. Cada entrada que realice se marca con un sello de tiempo, para ayudarle a redactar el informe. Con la aplicación FireGround Web, cuenta con una visión general de los puntos de entrada, que permite informar instantáneamente a los rangos de comandancia superiores si se produce un suceso crítico.

Interfaz intuitiva

La pantalla principal de FireGround le ofrece una panorámica detallada a simple vista de cada uno de los usuarios de ERA. En la parte superior, aparecen los bomberos que han alcanzado unos niveles de presión críticos o que indican alertas específicas. Nuestro sistema le ofrece la oportunidad de monitorizar de forma continua a su equipo in situ y tener pleno conocimiento de la situación a la que se enfrentan.

Fácil de configurar

Para acceder a Dräger FireGround Web, solo necesitará un dispositivo con un navegador de Internet. El proceso de registro y configuración de Dräger, que utiliza un código QR, hace que el registro en FireGround Web y la configuración de todas sus aplicaciones y de los HUB de FireGround sean muy eficientes y no presenten complicaciones.

CONECTIVIDAD

Monitorización a distancia

El Dräger FireGround Web opcional permite que el personal de mando, administración y taller utilicen los datos creados en el lugar del incidente, estén donde estén. Solo es necesario conectar FireGround HUB a Dräger Cloud a través de LTE. Puede supervisar varios incidentes de manera remota en cualquier momento y obtener un registro completo de estos, lo que aumenta la seguridad tanto en escenarios complejos como a gran escala. También podrá acceder a la misma información que tiene disponible in situ, tales como lecturas de presión, alarmas, así como cualquier otro dato que el usuario de la aplicación FireGround comparta. Al disponer de una conexión directa para las notas o las imágenes, el centro de mando siempre tiene claro lo que está ocurriendo en cualquier situación.

Informes de incidentes personalizados y análisis exhaustivos

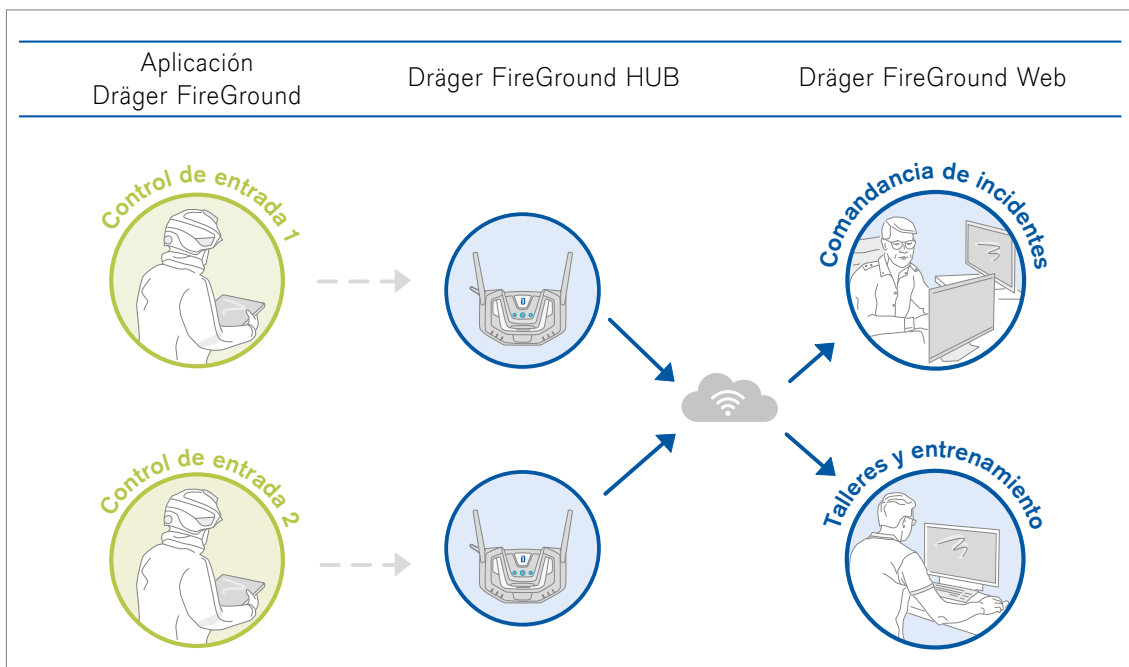
Como ventaja adicional, puede personalizar fácilmente la creación de informes para varios propósitos, desde historiales de usuario y de dispositivo hasta resúmenes sincronizados de incidentes completos. La capacidad de crear informes de incidentes a niveles tácticos y probatorios proporciona un análisis exhaustivo muy valioso. Dräger le ofrece un sistema de registro de datos en múltiples fases: en la unidad de control electrónico del ERA, la aplicación FireGround y Dräger Cloud, que garantiza la disponibilidad de los datos en cualquier caso y en cualquier momento.

Ventajas

Propagación extraordinaria a través de edificios

Nuestro Dräger FireGround control de la protección respiratoria cuenta con un sistema de comunicación inalámbrica fiable que le permite mantenerse en contacto en un rango de hasta 1,5 km, mejorando así en gran medida la línea de comunicación aunque no se encuentre exactamente en el lugar del incidente. No obstante, este alcance depende del tipo de construcción y edificación (p. ej., viviendas familiares comunes, almacenes o túneles corrientes). En colaboración con nuestro cliente, realizamos pruebas de alcance entre el usuario del ERA y un FireGround HUB, en las que logramos unos resultados extraordinarios. Cada PSS AirBoss Connect y cada HUB funciona automáticamente a modo de repetidor, ampliando la propagación global a cada paso.

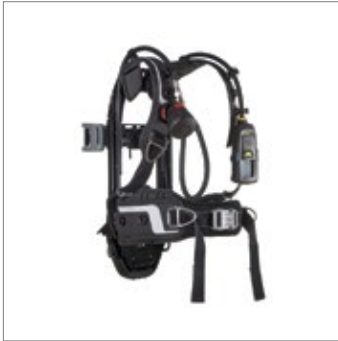
Dräger FireGround Accountability System – Monitorización remota



Dräger FireGround Web permite al responsable al mando monitorizar de manera remota o in situ los diversos puntos de control de entrada de varios incidentes. Además, Fire Ground Web permite revisar y analizar la información recabada sobre el terreno durante o después del incidente para la planificación de talleres, sesiones de análisis y evaluación posteriores al incidente, etc.

Componentes del sistema

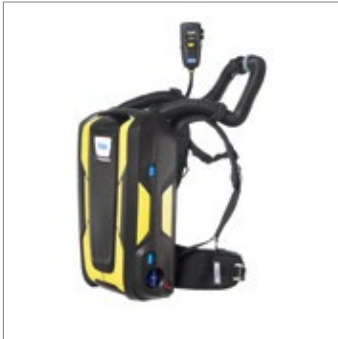
D-0915-2019



Dräger PSS® AirBoss

El Dräger PSS AirBoss ofrece la mejor ergonomía de su clase y es uno de los equipos respiratorios más ligeros para la extinción de incendios. Las lecciones aprendidas de bomberos de todo el mundo, así como las últimas innovaciones en tecnología, nos han llevado a diseñar un sistema de ERA aún más seguro y limpio para que usted pueda respirar más fácilmente y durante más tiempo.

D-809-2022



Dräger BG ProAir

Especialmente diseñado para proporcionar una mayor duración: Dräger BG ProAir es un equipo respiratorio de circuito cerrado de presión positiva que combina una seguridad rigurosa con el máximo nivel de comodidad respiratoria y de transporte. Resulta más fácil de transportar, facilita la respiración y proporciona más tiempo para hacer el trabajo y regresar a salvo.

D-42094-2021



Dräger FireGround HUB

El Dräger FireGround HUB conecta el Dräger PSS® AirBoss con el sistema FireGround Accountability. Se trata de un dispositivo portátil que puede ser transportado por un bombero, colocado cerca del punto de entrada o instalado dentro del camión de bomberos.

D-3842-2022



Repetidor para Dräger FireGround

El alcance del Accountability System depende del tipo de construcción y edificación (p. ej., almacenes o túneles). En caso de un mayor número de giros, elevación y longitudes, el repetidor Dräger FireGround prolongará el rango de alcance entre el Dräger PSS® AirBoss Connect y el Dräger FireGround HUB.

Componentes del sistema



D-4958-2022

Dräger Safety Cloud

Dräger Safety Cloud se basa en Microsoft® Azure, una serie cada vez mayor de servicios integrados en la cloud. A través de dicha cloud, puede acceder a las aplicaciones y gestionarlas desde cualquier lugar del mundo. Cualquier usuario tiene acceso a las herramientas, aplicaciones y entornos de su elección, ya sea localmente o en la cloud. De esta forma se garantiza la máxima movilidad y un uso óptimo. La seguridad de la cloud de Microsoft® Azure está avalada por numerosas acreditaciones y más de 50 cumplimientos normativos.

Especificaciones técnicas

Dräger FireGround control de la protección respiratoria

Alcance

Línea visual de 1,5 km – oficina o vivienda familiar corrientes	no precisa repetidor
Almacén o planta industrial corrientes	precisa un repetidor
Túneles	el número de repetidores dependerá del número de giros, de la elevación y de la longitud

Aplicación Dräger FireGround

Uso	6 equipos, 4 personas cada uno
Conexión	Wi-Fi o LTE, se conecta inalámbricamente a un FireGround HUB una tableta que cuente con la aplicación FireGround
Sistema operativo	Android
Tableta	diseñada para ser utilizada en una tableta de 10 pulgadas

Dräger FireGround HUB

Conexión	Telemetría, carga de datos LTE (se requiere tarjeta SIM)
Fuente de alimentación	Modo en vehículo y modo portátil

Dräger FireGround Web

Uso	número ilimitado de usuarios
Navegador	Microsoft Edge, Google Chrome, FireFox, Safari
Nube	Dräger Cloud (Microsoft® Azure)

Homologaciones (pendiente)

IP67	Grado de protección de resistencia al polvo y a la inmersión
Directiva 2014/53/UE	Directiva relativa a equipos radioeléctricos (RED)
Directiva 94/9/CE (repetidor)	Equipo para uso en atmósferas potencialmente explosivas (ATEX)
EN 60079-0	Atmósferas explosivas – Equipo: Requisitos generales
EN 60079-11	Atmósferas explosivas – Protección del equipo por seguridad intrínseca

Microsoft® Azure es una marca registrada de Microsoft®.

Información para pedidos

Dräger FireGround	Frecuencia	N.º de referencia
Dräger FireGround HUB UE	869 MHz	37 20 212
Repetidor para Dräger FireGround UE	869 MHz	37 20 216
Otras frecuencias		previa solicitud

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836-8310 / Fax - 8321

BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucurui - 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel. +55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo Frei
Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax -1001

COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente@draeger.com

MÉXICO

Dräger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PERÚ

Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

