



Dräger INARA

El guardia de seguridad digital

Utilice nuestro concepto de servicio eficiente y preparado para el futuro para supervisar los trabajos críticos en sus instalaciones. Con Dräger INARA, ahora tiene la posibilidad de tener en alquiler a su propio guardia de seguridad digital para sus instalaciones. Nuestros profesionales de monitorización son capaces de supervisar por usted varios centros de trabajo y conseguir que sus equipos disponibles se desplieguen con rapidez.

Dräger INARA



Ventajas

Concepto de servicio eficiente

Alquile el equipo que necesita según sus necesidades individuales. Para misiones tanto de corta como de larga duración, INARA le ofrece la flexibilidad que necesita para responder más rápidamente a sus necesidades cambiantes. Gracias al hardware portátil que se puede poner a punto de forma rápida y sencilla, es posible supervisar operaciones críticas con seguridad y fiabilidad sin la intervención de más personal. Realice una planificación más eficiente y supere las dificultades de la escasez de personal gracias a nuestro guardia de seguridad digital.

Mejor planificación de los equipos disponibles

INARA garantiza la monitorización continua de sus lugares de trabajo, lo que le proporciona un mayor control de sus operaciones. Esto le ayuda a minimizar el riesgo de que se produzcan averías o haya periodos de inactividad. Los dispositivos a prueba de explosiones y alimentados por batería están listos para usar en cuestión de minutos y ofrecen una monitorización flexible de varios emplazamientos para dar respuesta a sus necesidades.

Monitorización segura en tiempo real

Las operaciones críticas deben monitorizarse de forma continua para garantizar el cumplimiento de la normativa en materia de seguridad y detectar posibles riesgos a lo largo del tiempo. INARA le ofrece hardware a prueba de explosiones y un sistema de software a la altura de los niveles más exigentes de seguridad funcional y ciberseguridad. Esto le permite garantizar una monitorización segura en todo momento. Incluye una matriz de evento-acción en la que se define cómo interaccionan el operador de monitorización y el sistema técnico en caso de emergencia para garantizar que las secuencias de respuesta a alarmas se ejecuten de una forma correcta y segura. Este sistema añade un nivel de seguridad que le ayuda a conseguir su objetivo de Vision Zero.

Documentación digital y automatizada

Con el fin de garantizar el cumplimiento de la normativa en materia de seguridad, todos los lugares de trabajo deben documentar de forma continua sus medidas y resultados de monitorización de la seguridad. INARA le permite documentar digitalmente su monitorización y generar informes de seguridad de manera automática.

Componentes del sistema

D-9044-2023



Unidad de planta

El elemento central del sistema de monitorización INARA es la unidad de planta, que emite las alarmas audiovisuales y controla los accesos; es también la unidad central que transmite los datos (por cable o de forma inalámbrica) desde el lugar de trabajo hasta el router (comunicación de campo cercano). Asimismo, hace posible la comunicación verbal directa con la sala de control central (posición del operador). La unidad de planta cuenta con una batería incorporada que le permite trabajar de forma portátil y autónoma durante turnos de hasta 12 horas.

D-9075-2023



Unidad de cámara

La unidad de cámara le permite monitorizar el lugar de trabajo con un número variable de cámaras en función de sus necesidades. Las cámaras se conectan directamente a la unidad de planta por medio de un cable.

D-9081-2023



Batería externa

Cada batería externa le permite ampliar los tiempos de monitorización en hasta 12 horas. Es posible conectar hasta dos baterías externas a la unidad de planta o al router.

D-9078-2023



Router portátil

El router transfiere los datos (comunicación de largo alcance) desde el sistema (agregado para varios lugares de trabajo) mediante LTE al backend en la nube (posición del operador). También incluye una batería incorporada y está preprogramado con un algoritmo de asignación dinámica de ancho de banda para reaccionar con flexibilidad cuando las condiciones del ancho de banda fluctúan.

Componentes del sistema

D-1335-2023



Tecnologías de aviso de presencia de gases

Los detectores de gases Dräger X-am 2800/5800 pueden conectarse al sistema a través de Bluetooth® según las necesidades para supervisar de forma continua el aire ambiente en el lugar de trabajo.

D-9059-2023



Posición del operador

La posición del operador es un centro de monitorización remoto que incluye una pantalla de visión general, una pantalla de visión detallada y una pantalla de informe que permiten supervisar las operaciones críticas de forma segura. Este sistema basado en la nube se configura en menos de cinco minutos.

D-23255-2017



Operador de campo

El operador de campo es el enlace entre el operador de monitorización y los contratistas que trabajan sobre el terreno y son supervisados. El operador de monitorización puede contactar con el operador de campo en cualquier momento que resulte necesario para intervenir con rapidez y eliminar los peligros potenciales, o iniciar una respuesta en caso de accidente, filtración de gas o incendio.

D-23305-2017



Operador de monitorización

El operador de monitorización supervisa varios lugares de trabajo con un total de hasta 25 cámaras por medio del sistema de monitorización de Dräger. El sistema recibe información de las cámaras, la tecnología de detección de gases, las unidades de comunicación bidireccional y los sistemas de control de acceso instalados en los lugares de trabajo. El operador monitoriza toda esta información desde la sala de control, concede acceso y está disponible para los contratistas a través del sistema de intercomunicación.

Servicios

D-2331-2016



Catálogo de servicios

Nuestro departamento de mantenimiento de productos está concebido para ayudarle con una amplia gama de paquetes de servicios, en nuestros talleres o en sus propias instalaciones. Los cuidados, el mantenimiento y el servicio técnico son esenciales para la seguridad y fiabilidad, pero un buen mantenimiento y un cuidado adecuado son imprescindibles incluso desde el punto de vista comercial. Las revisiones preventivas, los cuidados continuos y los recambios originales contribuyen a prolongar el valor de su inversión.

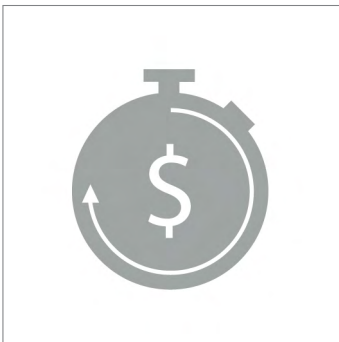
D-2335-2016



Formación

Dräger Academy lleva más de 40 años compartiendo conocimiento profundo y práctico. Impartimos más de 2.400 cursos de formación cada año, cubrimos más de 600 temas y disponemos de más de 110 formadores acreditados. Aportamos a su personal los conocimientos prácticos necesarios y nos aseguramos de que todo cuanto aprendan pueda aplicarse de manera efectiva en el día a día y, lo que es más importante, siempre que se den situaciones críticas. Estaremos encantados de elaborar un programa de formación a su medida.

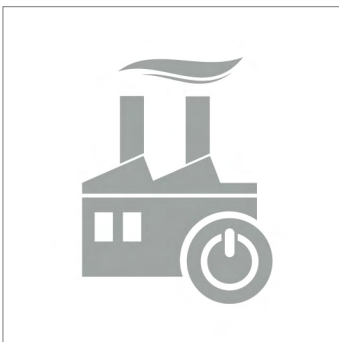
D-2330-2016



Servicio de alquiler

Desde el suministro temporal para cubrir la falta de equipos hasta la obtención de un equipo especial para aplicaciones que requieran requisitos específicos: Si solo necesita cubrir temporalmente una mayor demanda, el servicio DrägerRental, con más de 65 000 equipos de alquiler, es una alternativa económica a la compra. Rápido, fácil y con una amplia gama de servicios adicionales disponibles bajo pedido.

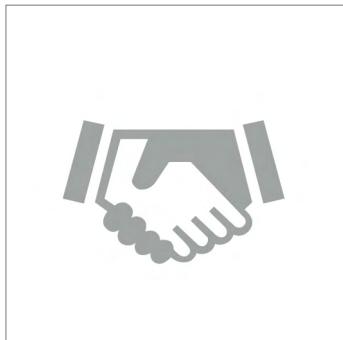
D-2329-2016



Servicios de seguridad en paradas

¿Necesita una solución de seguridad integral? ¿Son numerosos los requisitos legales que debe cumplir, y tiene urgencia? El equilibrio entre máxima eficiencia y seguridad óptima puede plantear dificultades importantes. Podemos ayudarle a alcanzar ese equilibrio. Nuestro servicio de seguridad en paradas es una solución que tiene en cuenta todas las necesidades que se plantean durante una parada, y sus requisitos individuales en particular.

Servicios



Servicio de seguridad in situ

Ya sea a través de una tienda de alquiler, servicios de personal o una exhaustiva gestión de seguridad, nuestros servicios de seguridad in situ ofrecen asistencia en todos los proyectos donde existen riesgos particulares para la seguridad, además de en los procedimientos laborales rutinarios.

Especificaciones técnicas

Unidad de planta

	Dimensiones (AlxAxPx)	Con soporte y antena instalados: 478 x 214 x 163 mm
		Solo carcasa: 453 x 214 x 163 mm
	Peso	7,5 kg
	Carcasa	Carcasa resistente de un solo componente
	Pantalla	LCD de alta resolución

Condiciones de funcionamiento

	Temperatura	Temperatura de funcionamiento: -20 a +50°C en uso; 0 a 50°C en carga
		Temperatura de almacenamiento: -20 a +50 °C
	Presión	/ -100 a +3000 m por encima del nivel del mar
	Humedad relativa	del 10% al 95%
		sin condensación
	Clase de protección	IP 65

Alarmas

	Visuales	12 LED RGB
	Acústicas	Salida acústica máxima: 90 dB a 30 cm y 1 kHz

Otras especificaciones técnicas

	Fuente de alimentación	10 V CC nominales; 9 V CC mín.; 11 V CC máx.;
		Entrada de carga máx. 18 V CC; con el cargador INARA DEV-0000615 y solo fuera de las zonas Ex 1 y 2.
		Consumo total de potencia: 6 W
	Bluetooth®	Bluetooth® 5.0 (BLE)
	WiFi®	WLAN 802.11n a 2,4 GHz
	Tiempo de funcionamiento	Normalmente 12 horas*

Homologaciones

	ATEX	Ex ib IIC T4 Gb
	IECEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
	CSA _{US} (EE.UU. y Canadá)	Clase I, Zona 1, AEx ib IIC T4 Gb-20°C ≤ Ta ≤ +50°C
	FCC	15B/ICES003
	ETSI	EN 300328, EN 300330, EN 301489

*según el tiempo de uso

Especificaciones técnicas

Cámara

	Dimensiones (AlxAnxP)	152,4 x 92,0 x 56,5 mm (incluidos conectores)
	Peso	0,7 kg
	Carcasa	Carcasa resistente de un solo componente
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	Temperatura de funcionamiento: -20 a +50 °C Temperatura de almacenamiento: -20 a +50 °C
	Presión	/ -100 a +3000 m por encima del nivel del mar
	Humedad relativa	del 10% al 95% sin condensación
	Clase de protección	IP65
Otras especificaciones técnicas	Fuente de alimentación	10 V CC nominales; 8 V CC mín., 11 V CC máx.; Normalmente 205 mA; 315 mA máx. Normalmente 2,1 W; 2,5 W máx.
Homologaciones	ATEX	Ex ib op is IIC T4 Gb
	IECEX	II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
	cCSAUS (EE. UU. y Canadá)	Clase I, Zona 1, AEx ib op is IIC T4 Gb-20°C ≤ Ta ≤ +50°C

Especificaciones técnicas

Batería externa

	Dimensiones (AlxAxPxP)	214,5 x 224 x 163 mm
	Peso	4kg
	Carcasa	Carcasa resistente de un solo componente
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	Temperatura de funcionamiento: -20 a +50°C en uso; 0 a 50°C en carga Temperatura de almacenamiento: -20 a +50 °C
	Presión	/ -100 a +3000 m por encima del nivel del mar
	Humedad relativa	del 10% al 95% sin condensación
	Clase de protección	IP65
Otras especificaciones técnicas	Fuente de alimentación	Tensión de salida nominal 10 V CC; 9,5 V CC mín.; 11,1 V CC máx. Corriente de salida máx. 1,2 A 12 W máx. por canal; 20 W (ambos canales sumados)
	Tiempo de funcionamiento	Fuente de alimentación para dispositivos conectados (normalmente 12 horas)
Homologaciones	ATEX	Ex ib IIC T4 Gb
	IECEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
	CSA _{US} (EE.UU. y Canadá)	Clase I, Zona 1, AEx ib IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +50 °C

Especificaciones técnicas

Router portátil

	Dimensiones (AlxAxPxP)	Antena WLAN instalada: 407 x 224 x 163 mm
		Antena LTE instalada: 390 x 273 x 163 mm
	Peso	6,8 kg
	Carcasa	Carcasa resistente de un solo componente
Condiciones de funcionamiento		
	Temperatura	Temperatura de funcionamiento: -20 a +50°C en uso; 0 a 50°C en carga
		Temperatura de almacenamiento: -20 a +50 °C
	Presión	/ -100 a +3000 m por encima del nivel del mar
	Humedad relativa	del 10% al 95%
		/ -100 a +3000 m por encima del nivel del mar
	Clase de protección	IP65
Otras especificaciones técnicas		
	Fuente de alimentación	10 V CC nominales; 8 V CC mín.; 11 V CC máx.; 20 W máx.
		Tensión de carga 18 V CC máx.;
		Entrada de carga 18 V CC máx.;
		Carga con cargador INARA DEV-0000615-1.0.0 y solo fuera de las zonas Ex 1 y 2
	Bluetooth®	Bluetooth® 5.0 (BLE)
	WiFi®	WLAN 802.11n a 2,4 GHz
	Tiempo de funcionamiento	Normalmente 12 horas
Homologaciones		
	ATEX	Ex ec IIC T4 Gc
	IECEX	II 2G Ex ec IIC T4 Gc
	CSA _{US} (EE.UU. y Canadá)	Clase I, Zona 2, AEx ec IIC T4 Gc -20°C ≤ Ta ≤ +50°C
	FCC	15B/ICES003
	ETSI	EN 301908, EN 300328, EN 303413, EN 301489

Información para pedidos

Componentes de Dräger INARA	N.º de artículo
Unidad de planta	37 24 100
Batería externa	37 24 101
Cámara	37 24 102
Router portátil	337 24 103

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
☎ +54 11 4836 8310
☎ +54 11 4836 8321

Brasil

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

Chile

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

Colombia

Dräger Colombia
Ecuador y Centroamérica
Calle 100 # 13-21 Of. 503
Edificio Megatower
Bogotá D.C.
☎ +601 7945050

España

Dräger Hispania, S.A.U.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
☎ +34 90 011 64 24
☎ +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.
☎ +52 55 52 61 4000
☎ +52 55 52 61 4132

Perú

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

Portugal

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



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