



Haga que sus operaciones funcionen de manera más inteligente, protegiendo a las personas, los bienes y los resultados finales

DASTEC S.R.L.

Distribuidores Autorizados
Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 5352-2500
E-mail: info@dastecsrl.com.ar
Web: www.dastecsrl.com.ar

Monitor de gases tóxicos y combustibles E³Point



Funcionamiento flexible

- Disponible en versión autónoma, autónoma con sensor remoto (modo para dos gases) o en red
- Se conecta a sistemas analógicos o digitales
- Funciona prácticamente con cualquier BAS, entre ellos BACnet, Modbus o LonWorks*
- Se conecta a sistemas con cable o inalámbricos (mediante el controlador inalámbrico 301CW)
- Puede instalarse en una pared o en un conducto
- Cartuchos calibrados en fábrica

Uso económico

- Ahorra energía por medio de la ventilación con control de demanda (DCV)
- Instalación y mantenimiento simplificados gracias a los sensores listos para usar
- La opción de sensor remoto ofrece monitoreo de dos gases (solamente para la versión autónoma)
- Optimiza el sistema BAS, sistema antiincendios, sistema de ventilación y otros sistemas de seguridad

Comunicaciones versátiles

- Funciona a través del BAS para mejorar el diagnóstico de fallas y recopila datos sobre niveles de concentración de gases, estado del sensor, etc.
- Acoplamiento con 301C para registrar datos y conexión en serie de hasta 96 unidades E³Point

Tecnología de detección avanzada

- Detecta CO, NO₂, O₂, H₂, H₂S, CH₄, C₃H₈
- Desempeño avanzado del sensor electroquímico (para gases tóxicos) y de perla catalítica (para gases combustibles)
- Utiliza tecnologías patentadas Reflex® y de cartuchos inteligentes

Línea de accesorios

- Cartuchos de repuesto calibrados en fábrica
- Transformador de energía
- Protecciones del detector de cable de acero resistente al vandalismo
- Tornillos a prueba de manipulaciones indebidas
- Corneta y luces estroboscópicas

Certificaciones eléctricas

- US (ANSI/UL 61010-1)
- Canadá (CSA C22.2 N.º 61010-1)

* pendiente: consulte a su representante de ventas

E³Point va más allá de la protección, ofreciendo a su edificio un mejor desempeño y productividad.

Unidad principal



Cartucho del sensor listo para usar



Unidad remota

Las características ergonómicas incorporadas en E³Point incluyen una puerta con bisagra para facilitar su mantenimiento.

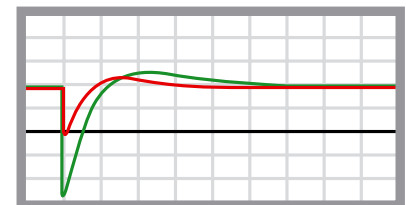
Listo para usar

El sensor listo para usar de E³Point viene calibrado de fábrica y funciona sin necesidad de adaptaciones. En el momento de la instalación, E³Point se configura automáticamente para una operación rápida. Entre sus beneficios se cuentan una instalación y un mantenimiento más fáciles, y mayor capacidad de adaptación ante los cambios en los requisitos de los edificios y la seguridad.

Reflex® lo mantiene protegido

Sólo la tecnología patentada Reflex® de Honeywell ofrece un grado adicional de precisión y eficiencia para el monitoreo mediante sensores, con doble garantía de protección. Reflex hace rebotar señales eléctricas contra la celda del sensor electroquímico de E³Point a intervalos regulares, una forma de prueba de respuesta electrónica y monitoreo continuo de la respuesta de la celda.

El gráfico del osciloscopio muestra la respuesta de la celda ante los pulsos de Reflex, indicando la condición del sensor.



El VERDE muestra una condición óptima del sensor (respuesta dinámica ante los gases).

El ROJO muestra una condición degradada del sensor (indica agotamiento o falla de la celda).

Operaciones eficientes + Ahorro de energía + Valor económico = E³Point

Diseño de sensor inteligente, límites de temperaturas extremas, etc. optimiza el funcionamiento de los edificios

La ventilación a pedido controla el uso de energía

Reduce el costo de instalación, funcionamiento y mantenimiento

Aplicaciones flexibles



E³Point se integra fácilmente con la infraestructura analógica o digital de su edificio como unidad autónoma o dispositivo direccionable por red. He aquí cinco ejemplos de instalación para que pueda usar E³Point de la manera que a usted más le convenga.

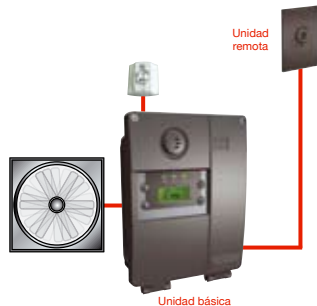
Operación autónoma de E³Point con sensor para un gas

Aplicación de bajo costo para edificios con requisitos mínimos de monitoreo de gas, típicos de una instalación pequeña. Ofrece fácil instalación, puesta en funcionamiento y operación. Dos relés incorporados pueden activar el ventilador o las luces estroboscópicas.



Operación autónoma de E³Point con sensores para dos gases

La aplicación económica agrega la opción de un segundo sensor (remoto) para el monitoreo de dos gases. Dos relés incorporados pueden activar la ventilación o las luces estroboscópicas.



E³Point/Configuración con Modbus



Admite el protocolo Modbus para la conexión en serie de los detectores E³Point, ofreciendo hasta 96 puntos de monitoreo en un bus en serie. Excelente opción para las instalaciones basadas en controlador (VA301C) que son comunes en las aplicaciones más grandes. Se ofrece una salida de relé como una opción para activar la ventilación directamente (por ej., cuando el ventilador se encuentra cerca del detector).

Configuración híbrida con cables/inalámbrica de E³Point



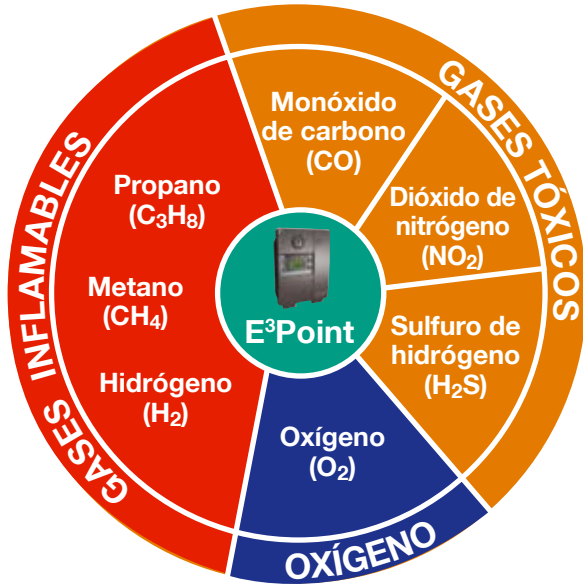
E³Point ofrece la solución perfecta para las aplicaciones que requieren un sistema híbrido con cables e inalámbrico. En esta configuración, E³Point envía señales a un controlador (301CW) que también acepta señales de un detector de gases inalámbrico (301W). Este sistema ofrece gran flexibilidad y ahorros en los costos de instalación para proyectos de reforma de instalaciones. Supera fácilmente las dificultades de instalación, como las obstrucciones. Se ofrece una salida de relé cuando es conveniente activar el ventilador/la ventilación directamente (por ej., cuando el ventilador se encuentra cerca del detector).

E³Point/Configuración con BACnet (MS-TP)



E³Point sale directamente a BACnet u otro BAS. Las alarmas, luces estroboscópicas y cornetas se activan a través del BAS con vínculo a los controles de DVC/HVAC. Este diseño de sistema es compatible con instalaciones nuevas y modernizadas para grandes edificios, y se puede asociar con un controlador para integrar de forma eficaz los componentes con cable e inalámbricos del sistema. Se ofrece una salida de relé como una opción para activar la ventilación directamente (por ej., cuando el ventilador se encuentra cerca del detector).

Detección de dos gases en varias combinaciones



En su configuración autónoma para detección de dos gases, E³Point monitorea dos gases simultáneamente y de manera económica, en cualquiera de las siguientes combinaciones: **gas tóxico-gas tóxico**, **gas tóxico-gas combustible**, **oxígeno-gas tóxico** u **oxígeno-gas combustible**. (El dispositivo no puede monitorear dos gases combustibles simultáneamente.)

DASTEC S.R.L.

Distribuidores Autorizados
Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 5352-2500
E-mail: info@dastecsr.com.ar
Web: www.dastecsr.com.ar

Obtenga más información
www.honeywellanalytics.com

Comuníquese con Honeywell Analytics:

Honeywell Analytics, Inc.
4005 Matte Blvd., Unit G
Brossard, Québec, Canadá
J4Y 2P4
Tel: 450.619.2450
Línea gratuita: 800.563.2967
Fax: 888.967.9938
detectgas@honeywell.com

Servicios técnicos

haservice@honeywell.com
www.honeywell.com

E³Point expande los límites de la detección de gases para usarse en prácticamente todas las áreas de los edificios, incluso las construcciones externas

	Tipo de instalación	Gases presentes (Detectados por E³Point)
	Estacionamiento	CO, NO ₂ , C ₃ H ₈
	Dársena de carga	CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , H ₂
	Terminal de transporte	CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , CH ₄
	Mantenimiento de carros de golf/ área de carga de baterías	CO, NO ₂ , CH ₄ , O ₂ , H ₂
	Garaje de mantenimiento	CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , O ₂ , H ₂ S, H ₂
	Hospital/espacio de ambulancias	CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , O ₂
	Estación de bomberos/policía	CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , O ₂ , H ₂ , H ₂ S
	Lavadero de automóviles	CO, NO ₂ , C ₃ H ₈
	Salas de carga de baterías y tanques de hidrógeno	H ₂
	Cocina comercial	C ₃ H ₈ , CO, CH ₄
	Estadio cubierto	CH ₄ , CO, C ₃ H ₈

Nota:

Si bien se han hecho todos los esfuerzos posibles para garantizar la exactitud de esta publicación, no se asume responsabilidad por errores u omisiones. Los datos pueden cambiar, al igual que la legislación, y se recomienda enfáticamente obtener copias de las normas, reglamentaciones y pautas más recientes. Esta publicación no está destinada a funcionar como la base de un contrato.

Honeywell