



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

# Monitor de gases tóxicos y combustibles E<sup>3</sup>Point



## 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 E<sup>3</sup>Point

## Tecnología de detección avanzada

- Detecta CO, NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>
- 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

**E<sup>3</sup>Point 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 E<sup>3</sup>Point incluyen una puerta con bisagra para facilitar su mantenimiento.

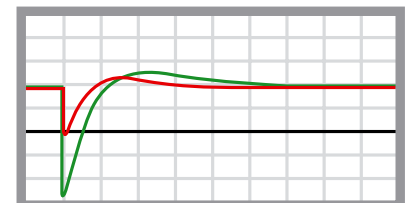
## Listo para usar

El sensor listo para usar de E<sup>3</sup>Point viene calibrado de fábrica y funciona sin necesidad de adaptaciones. En el momento de la instalación, E<sup>3</sup>Point 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 E<sup>3</sup>Point 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 = E<sup>3</sup>Point**

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



E<sup>3</sup>Point 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 E<sup>3</sup>Point de la manera que a usted más le convenga.

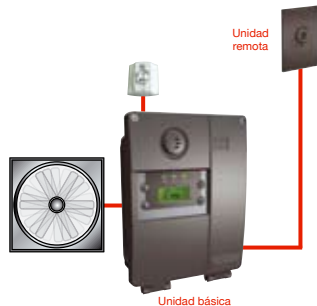
## Operación autónoma de E<sup>3</sup>Point con sensor para un gas

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 E<sup>3</sup>Point 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.



## E<sup>3</sup>Point/Configuración con Modbus



Admite el protocolo Modbus para la conexión en serie de los detectores E<sup>3</sup>Point, 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 E<sup>3</sup>Point



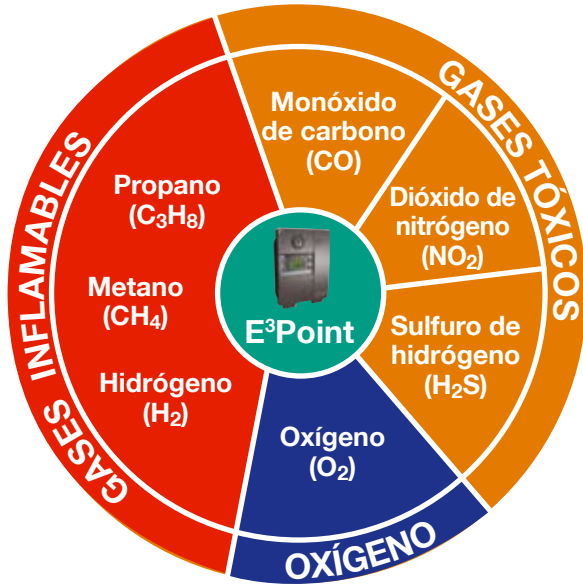
E<sup>3</sup>Point ofrece la solución perfecta para las aplicaciones que requieren un sistema híbrido con cables e inalámbrico. En esta configuración, E<sup>3</sup>Point envía señales a un controlador (301CW) que también acepta señales de un detector de gases inalámbrico (301W). Este sistema ofrece gran 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).

## E<sup>3</sup>Point/Configuración con BACnet (MS-TP)



E<sup>3</sup>Point 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 DCV/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.)

### Obtenga más información

[www.honeywellanalytics.com](http://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](mailto:detectgas@honeywell.com)

### Servicios técnicos

[haservice@honeywell.com](mailto:haservice@honeywell.com)

[www.honeywell.com](http://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 <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
	Dársena de carga	CO, NO <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , H <sub>2</sub>
	Terminal de transporte	CO, NO <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , CH <sub>4</sub>
	Mantenimiento de carros de golf/ área de carga de baterías	CO, NO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub>
	Garaje de mantenimiento	CO, NO <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub>
	Hospital/espacio de ambulancias	CO, NO <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , O <sub>2</sub>
	Estación de bomberos/policía	CO, NO <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S
	Lavadero de automóviles	CO, NO <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
	Salas de carga de baterías y tanques de hidrógeno	H <sub>2</sub>
	Cocina comercial	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , CO, CH <sub>4</sub>
	Estadio cubierto	CH <sub>4</sub> , CO, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>

### 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.

## ESPECIFICACIONES DE E<sup>3</sup>Point<sup>®</sup>

### Detector de gases tóxicos y combustibles

#### Plataforma autónoma (monitoreo de un solo gas o de dos gases)



Especificaciones generales					
<b>Usos</b>	Detector de gases instalado en pared o conducto, para el monitoreo de monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ), oxígeno (O <sub>2</sub> ), metano (CH <sub>4</sub> ), hidrógeno (H <sub>2</sub> ), sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S) y propano (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ), instalado como dispositivo autónomo con monitoreo de un solo gas o dos gases. <b>(Nota: La versión autónoma de E<sup>3</sup>Point reemplaza los modelos Vulcain VA201T, VA201M y VA301M)</b>				
<b>Tamaño</b>	20,56 x 14,90 x 6,72 cm (8,09 x 5,87 x 2,65") (Alt. x Ancho x Prof.); sensor remoto: 3,5 x 4,5 x 6,5 cm (1,36 x 1,75 x 2,56")				
<b>Requisitos de potencia</b>	Nominal 24 VCA (17-27 VCA), 50/60 Hz, 0,35 A; nominal 24 VCC (20-38 VCC); con sensor remoto: 7 W máx.				
<b>Entrada de CA principal opcional</b>	120 VCA nominal, +/- 10% (con transformador incorporado)				
<b>Salida de relé</b>	2 relés DPDT, 5A a 250 VCA; 5A a 30 VCC				
<b>Comunicaciones</b>	4-20mA				
<b>Entorno operativo</b>	Entornos comerciales, en interiores, con temperaturas extremas				
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : -40 a 50°C (-40 a 122°F) CO: -20 a 50°C (-4 a 122°F); futura versión para CO: -40 a 50°C (-40 a 122°F)				
<b>Tipo de sensor</b>	Celda electroquímica (CO, NO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> ); perla catalítica (CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )				
<b>Pantalla</b>	LCD de 8 caracteres, 2 renglones, con luz de fondo				
<b>Indicadores visuales</b>	LED verde: Alimentación LED Ámbar 1: Alarma/Falla LED Ámbar 2: Alarma/Falla				
<b>Alarma sonora</b>	>85 dBA a 3 m (10 pies)				
<b>Precisión</b>	+/- 3% de escala completa a 25°C				
Intervalos de detección y niveles de alarma					
Gas	Resolución	Intervalo	Alarma A	Alarma B	Alarma C
<b>CO</b> (Monóxido de carbono)	1 ppm	0-250 ppm	25 ppm	100 ppm	225 ppm
<b>H<sub>2</sub>S</b> (Sulfuro de hidrógeno)	0,1 ppm	0-50 ppm	10 ppm	15 ppm	20 ppm
<b>NO<sub>2</sub></b> (Dióxido de nitrógeno)	0,1 ppm	0-10 ppm	0,7 ppm	2 ppm	9 ppm
<b>O<sub>2</sub></b> (Oxígeno)	0,1% vol.	0-25% vol.	19,5% vol.	22% vol.	22,5% vol.
<b>H<sub>2</sub></b> (Hidrógeno)	0,5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
<b>CH<sub>4</sub></b> (Metano)	0,5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
<b>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></b> (Propano)	0,5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
Recinto		Policarbonato			
Certificación		CSA C22.2 N.º 61010-1, UL 61010-1; FCC parte 15; ICES-003 edición 4; ISO 9001-2008			

## INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

### Configuración para un solo gas: unidad básica, montaje en superficie

**\* Unidad básica y cartucho del sensor vendidos juntos    \*\* Unidad básica solamente; cartucho del sensor vendido por separado**

Número de pieza	Descripción
<b>E3SASCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, cartucho de sensor de CO, montaje en superficie, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3SA**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en superficie, 4-20 mA, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)
<b>E3SAHSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, cartucho de sensor de CO, montaje en superficie, 24 VCA, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3SAH**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en superficie, 4-20 mA, 24 VCA, -40 a 50°C (-40 a 122°F)

### Configuración para dos gases: unidad básica con capacidad de sensor remoto, montaje en superficie

Número de pieza	Descripción
<b>E3SARSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, cartucho de sensor de CO, montaje en superficie, 24 VCA/VCC, modo para dos gases, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3SARHSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, cartucho de sensor de CO, montaje en superficie, 24 VCA, modo para dos gases, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3SARH**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en superficie, 4-20 mA, 24 VCA, modo para dos gases, -40 a 50°C (-40 a 122°F)

### Sensores remotos (siempre se venden con el cartucho de sensor incluido)

Número de pieza	Descripción
<b>E3SRMCO</b>	E <sup>3</sup> Point, sensor remoto, -20 a 50°C (-4 a 122°F), monóxido de carbono
<b>E3SRMNO2</b>	E <sup>3</sup> Point, sensor remoto, -20 a 50°C (-4 a 122°F), dióxido de nitrógeno
<b>E3SRMH2S</b>	E <sup>3</sup> Point, sensor remoto, -20 a 50°C (-4 a 122°F), sulfuro de hidrógeno
<b>E3SRMH2</b>	E <sup>3</sup> Point, sensor remoto, -20 a 50°C (-4 a 122°F), hidrógeno
<b>E3SRMO2</b>	E <sup>3</sup> Point, sensor remoto, -20 a 50°C (-4 a 122°F), oxígeno
<b>E3SRMM</b>	E <sup>3</sup> Point, sensor remoto, -20 a 50°C (-4 a 122°F), metano
<b>E3SRMP</b>	E <sup>3</sup> Point, sensor remoto, -20 a 50°C (-4 a 122°F), propano

### Plataforma autónoma, montaje en conducto

Número de pieza	Descripción
<b>E3DASCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, CO, montaje en conducto, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3DA**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en conducto, 4-20 mA, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)

### Cartuchos de sensor

Número de pieza	Descripción
<b>E3SCO</b>	Cartucho de CO -20 a 50°C (-4 a 122°F), monóxido de carbono
<b>E3NO2</b>	Cartucho de NO <sub>2</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), dióxido de nitrógeno
<b>E3H2S</b>	Cartucho de H <sub>2</sub> S -40 a 50°C (-40 a 122°F), sulfuro de hidrógeno
<b>E3H2</b>	Cartucho de H <sub>2</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), hidrógeno
<b>E3O2</b>	Cartucho de O <sub>2</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), Oxígeno
<b>E3M</b>	Cartucho de CH <sub>4</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), metano
<b>E3P</b>	Cartucho de C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), propano

### EJEMPLOS DE PEDIDOS

Para pedir una versión autónoma, con montaje en superficie, analógica, detector de CO, -20 a 50°C (-4 a 122°F): Pedido E3SASCO

Para pedir una versión autónoma, con montaje en superficie, analógica, detector de dos gases CO + NO<sub>2</sub>, -20 a 50°C (-4 a 122°F):  
Pedido E3SARSCO + E3SRMNO2

Para pedir una versión autónoma, con montaje en conducto, analógica, detector de propano, -40 a 50°C (-40 a 122°F): Pedido E3DA + E3P

Para pedir una versión autónoma, con montaje en superficie, analógica, detector de dos gases CO + C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, 120 VCA, -20 a 50°C (-4 a 122°F):  
Pedido E3SARHSCO + E3SRMP

### Obtenga más información

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

Línea gratuita: +1 800 563 2967

#### 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.

SS01018STANDSPAN\_v5 8/12  
© 2012 Honeywell Analytics

# Honeywell

## ESPECIFICACIONES DE E<sup>3</sup>Point<sup>®</sup>

### Detector de gases tóxicos y combustibles Plataforma de red (BACnet MS-TP, Modbus)



Especificaciones generales					
<b>Usos</b>	Detector de gases instalado en pared o conducto, conectable en red mediante BAS o controlador, para el monitoreo de monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ), sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S), oxígeno (O <sub>2</sub> ), metano (CH <sub>4</sub> ), hidrógeno (H <sub>2</sub> ) y propano (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ). <b>(Nota: La versión de red de E<sup>3</sup>Point reemplaza el modelo Vulcain VA201T)</b>				
<b>Tamaño</b>	20,56 x 14,90 x 6,72 cm (8,09 x 5,87 x 2,65") (Alt. x Ancho x Prof.)				
<b>Requisitos de potencia</b>	Nominal 24 VCA (17-27 VCA), 50/60 Hz, 0,35 A; nominal 24 VCC (20-38 VCC)				
<b>Salida de relé</b>	1 relé DPDT, 5A a 250 VCA; 5A a 30 VCC				
<b>Comunicaciones</b>	RS485 Modbus; BACnet MS-TP maestro				
<b>Entorno operativo</b>	Entornos comerciales, en interiores, con temperaturas extremas				
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : -40 a 50°C (-40 a 122°F) CO: -20 a 50°C (-4 a 122°F); futura versión para CO: -40 a 50°C (-40 a 122°F)				
<b>Pantalla</b>	LCD de 8 caracteres, 2 renglones, con luz de fondo				
<b>Indicadores visuales</b>	LED verde: Alimentación LED Ámbar 1: Alarma/Falla LED Ámbar 2: Alarma/Falla				
<b>Alarma sonora</b>	>85 dBA a 3 m (10 pies)				
<b>Precisión</b>	+/- 3% de escala completa a 25°C				
Gases detectados, intervalo de detección y niveles de alarma					
Gas	Resolución	Intervalo	Alarma A	Alarma B	Alarma C
<b>CO</b> (Monóxido de carbono)	1 ppm	0-250 ppm	25 ppm	100 ppm	225 ppm
<b>H<sub>2</sub>S</b> (Sulfuro de hidrógeno)	0,1 ppm	0-50 ppm	10 ppm	15 ppm	20 ppm
<b>NO<sub>2</sub></b> (Dióxido de nitrógeno)	0,1 ppm	0-10 ppm	0.7 ppm	2 ppm	9 ppm
<b>O<sub>2</sub></b> (Oxígeno)	0,1% vol.	0-25% vol.	19.5% vol.	22% vol.	22,5% vol.
<b>H<sub>2</sub></b> (Hidrógeno)	0,5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
<b>CH<sub>4</sub></b> (Metano)	0,5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
<b>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></b> (Propano)	0,5% LEL	0-100% LEL	25% LEL	50% LEL	90% LEL
Recinto					
	Policarbonato				
Certificación					
	CSA C22.2 N.º 61010-1, UL 61010-1; FCC parte 15; ICES-003 edición 4; ISO 9001-2008				

## INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

### Para un solo gas, montaje en superficie

**\* Unidad básica y cartucho del sensor vendidos juntos \*\* Unidad básica solamente; cartucho del sensor vendido por separado**

Número de pieza	Descripción
<b>E3SBSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, CO, montaje en superficie, BACnet MS-TP, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3SB**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en superficie, BACnet MS-TP, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)
<b>E3SMSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, CO, montaje en superficie, Modbus, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3SM**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en superficie, Modbus, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)

### Montaje en conducto

Número de pieza	Descripción
<b>E3DBSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, CO, montaje en conducto, BACnet MS-TP, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3DB**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en conducto, BACnet MS-TP, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)
<b>E3DMSCO*</b>	E <sup>3</sup> Point, CO, montaje en conducto, Modbus, 24 VCA/VCC, -20 a 50°C (-4 a 122°F)
<b>E3DM**</b>	E <sup>3</sup> Point, montaje en conducto, Modbus, 24 VCA/VCC, -40 a 50°C (-40 a 122°F)

### Cartuchos de sensor

Número de pieza	Descripción
<b>E3SCO</b>	Cartucho de CO -20 a 50°C (-4 a 122°F), monóxido de carbono
<b>E3NO2</b>	Cartucho de NO <sub>2</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), dióxido de nitrógeno
<b>E3H2S</b>	Cartucho de H <sub>2</sub> S -40 a 50°C (-40 a 122°F), sulfuro de hidrógeno
<b>E3H2</b>	Cartucho de H <sub>2</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), hidrógeno
<b>E3O2</b>	Cartucho de O <sub>2</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), Oxígeno
<b>E3M</b>	Cartucho de CH <sub>4</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), metano
<b>E3P</b>	Cartucho de C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> -40 a 50°C (-40 a 122°F), propano

### EJEMPLOS DE PEDIDOS

Para pedir una versión para red, con montaje en superficie, BACnet MS-TP, detector de CO, -20 a 50°C (-4 a 122°F): Pedido E3SBSCO

Para pedir una versión para red, con montaje en superficie, Modbus, detector de H<sub>2</sub>S, -40 a 50°C (-40 a 122°F): Pedido E3SM + E3H2S

Para pedir una versión para red, con montaje en conducto, BACnet MS-TP, detector de NO<sub>2</sub>, -40 a 50°C (-40 a 122°F): Pedido E3DB + E3NO2

#### Obtenga más información

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

Línea gratuita: +1 800 563 2967

#### 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