



**El controlador Touchpoint1
cuando se usa con cualquiera
de los detectores de gas de la
gama Sensepoint**

Touchpoint 1 controller



Fácil de Usar

- Caja con montaje de pared, autónoma
- Pantalla retroiluminada y ultraclara
- Alarmas audiovisuales integradas
- Sistema de menú intuitivo
- Funcionamiento sencillo mediante un solo botón pulsador

Fácil de Instalar

- Perfil de línea estrecha, que no obstaculiza el paso
- Soporte de montaje incluido
- Fácil acceso a todos los terminales
- Taladros preformados en la placa prensaestopas

Funcionamiento Amplio

- Puente mV de 3 cables, entradas de 2 y 3 cables de 4-20 mA
- Funcionamiento CA y/o CC
- 2 x relés de alarma
- 1 x relé de fallo del sistema
- Señal de 4-20 mA repetida

Funcionamiento Flexible

- Totalmente programable por el usuario Escala, unidades y calibración
- Los relés se pueden configurar como «excitados», «no excitados», «con bloqueo» y «sin bloqueo»
- Compatible con todos los detectores de gas Sensepoint

El controlador Touchpoint 1 cuando se usa con cualquiera de los detectores de gas de la gama Sensepoint, proporciona una protección de 24 horas frente al riesgo de sustancias inflamables, tóxicas u oxígeno. Con unas salidas ejecutivas a un equipo de proceso de desconexión o dispositivos de activación de advertencias, el Touchpoint 1 es ideal para una supervisión continua de los sitios remotos pequeños, donde no es adecuado o resulta costoso supervisar la zona desde una ubicación central.

El estrecho perfil está diseñado para colocarlo cómodamente en pasillos o zonas de recepción en las que unos controladores más grandes podrían resultar molestos. Se incluye un soporte de montaje de pared al que se fija el controlador, lo que facilita su instalación. Todas las entradas de cables se realizan a través de una placa prensaestopas, en la base de la caja, que incluye unos taladros predefinidos que reducen el riesgo de dañar los terminales de conexión. La cubierta delantera abisagrada se puede bloquear en posición abierta para permitir que los instaladores puedan acceder plenamente y con facilidad al compartimiento de terminales.

El controlador Touchpoint 1, de alimentación de CA y/o CC, incluye alarmas audiovisuales integradas, dos relés de alarma programables y un relé de fallo del sistema, así como una salida aislada de 4-20 mA proporcional a la entrada del dispositivo de campo. El sistema se puede programar íntegramente a través de la pantalla LCD retroiluminada ultraclara y un sistema de menú intuitivo. Por ejemplo, los relés se pueden configurar como de tipo «sin bloqueo» (la opción predeterminada es «con bloqueo»), de modo que las activaciones se borren automáticamente en las sedes remotas donde no hay personal. Los botones utilizados para la configuración están ocultos detrás de un panel de acceso, para evitar las manipulaciones. Un solo botón situado en la parte delantera del controlador permite a todos los usuarios realizar autocomprobaciones o restablecer las alarmas cuando sea necesario.

El historial de sucesos se registra de forma estándar en todos los sistemas Touchpoint. Las horas y fechas de las alarmas, los encendidos y apagados, se pueden revisar en pantalla, lo que ofrece una información de diagnóstico muy útil a los ingenieros de servicio y operadores de la planta.

Como sistema de detección de gas Honeywell Analytics, Touchpoint está diseñado para servir de solución integral para todas sus necesidades de supervisión de gases. Al estar fabricado de acuerdo con los estándares de calidad más elevados, usted puede estar seguro de que se trata de un equipo de detección de gases de confianza.



Detalles de Instalación



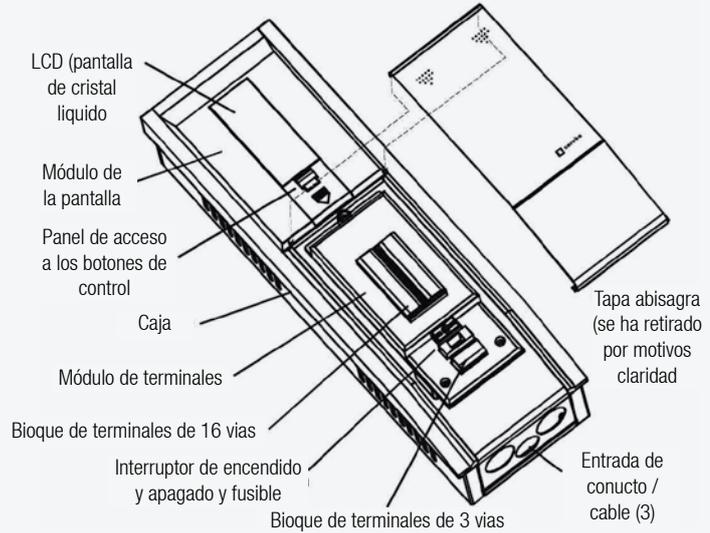
Detalles de Instalación

El controlador Touchpoint1 está diseñado para ser fácil y cómodo de instalar. El soporte de montaje de pared incluido sirve de plantilla de taladro y permite montar el controlador sin ayuda.

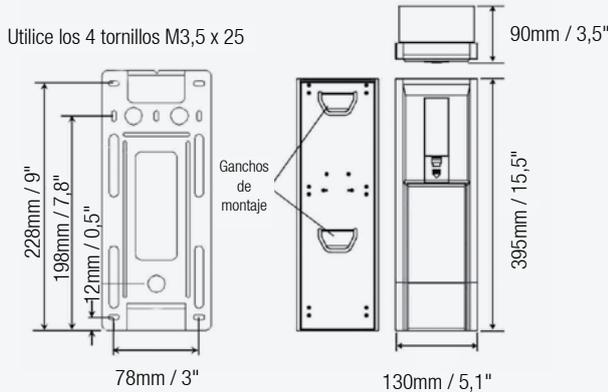
La cubierta abisagrada de los terminales se puede bloquear en posición abierta para proporcionar un acceso libre y sin obstáculos a todos los terminales, y deja un amplio espacio para todo el cableado.

Los taladros predefinidos de la base admiten la entrada de acoplamiento M20 y NPT 3/4", lo que a su vez permite la utilización de prensaestopas de cables o conductos durante la instalación.

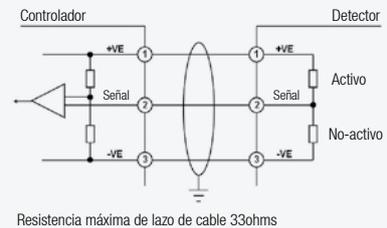
Dimensiones Habituales y Conexiones Eléctricas



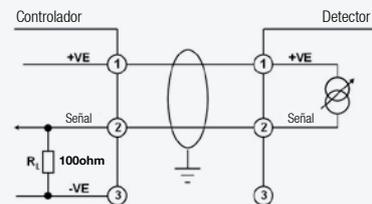
Dimensiones



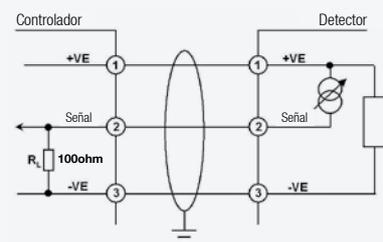
Sensepoint Inflamables



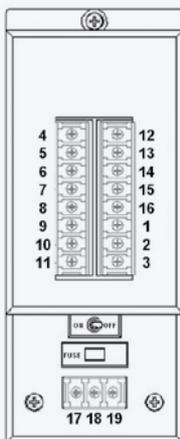
Sensepoint Tóxicos y Oxígeno



Sensepoint Plus y Pro (Todas las Versiones)



Disposición de los Terminales



Conexiones

1	+VE	Conexiones del detector
2	SIGNAL	
3	-VE	
4	NO	Relé de alarma 1
5	C	
6	NC	
7	NO	Relé de fallo
8	C	
9	NC	
10	DC+	Alimentación CC 18-32 V de CC
11	DC-	
12	NO	Relé de alarma 2
13	C	
14	NC	
15	+VE	Salida aislada 4-20 mA
16	-VE	
17	(L)ive	Alimentación CA 85-265 V de CA 50/60 Hz
18	(N)eutral	
19	(E)arth	

Resumen de Especificaciones Técnicas



Especificaciones Técnicas Generales

Utilización	Panel de control de un solo canal, con montaje de pared, para la advertencia local del riesgo Panel de control de un solo canal, con montaje de pared, para la advertencia local del riesgo de gases, según indique la gama de detectores de gas Sensepoint Adecuado para instalaciones pequeñas, interiores, que requieren un sistema de control y detección de gases independiente
Interfaz de Usuario	
Funcionamiento	Botón pulsador único de «Prueba, aceptación y restablecimiento» para el uso habitual. Tres botones pulsadores ocultos para configurarlo a través de un sistema de menús intuitivos
Pantalla Retroiluminada	Visualización de tipo de gas, rango de medición, unidades de medición, lectura digital de gas, gráfico de barras, 0-100 % Desviación total de la escala (FSD), indicador del punto de ajuste de la alarma, indicador de alarma activada, indicador del estado de alimentación e indicador del estado del sistema
Otra Indicación	Tres LED ultrabrillantes, indicadores de los estados de alarma (rojo), alimentación (verde) y fallo (ámbar)
Alarma Sonora	85 dBA a 1 m / 90 dBA a 1 pie, función de anulación por el usuario, reactivación cuando se produce un nuevo suceso
Acabado	Se accede a través de una cubierta delantera abisagrada (se bloquea en posición abierta, si es necesario). Todas las entradas de conductos y cables se realizan a través de unos taladros predefinidos en la placa prensaestopas, en la base del controlador. Terminales de tornillo adecuados para cables de 0,5 mm ² (20 AWG) a 2,5 mm ² (14 AWG). Se recomiendan las conexiones onduladas

Medioambiental

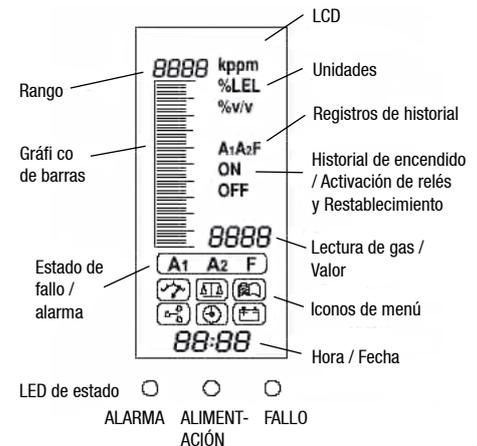
Habilitación IP	Utilización en interiores, IP44 de acuerdo con la EN60529:1992
Peso	2.5kg / 5.5lbs (aprox.)
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-10°C a +40°C / 14°F a 104°F Intermitente a +50°C / 122°F
Rango de Humedad de Funcionamiento	10 a 90% HR (sin condensación)
Rango de Presión de Funcionamiento	90-110kPa
Almacenamiento	-40°C a +80°C / -40°F a +176°F, 20 a 80% HR (sin condensación)

Entradas

Alimentación	Automática 85-265 V de CA, 50/60 Hz con detección automática 18-32 V CC Potencia máxima: = 30 W		
Tipo de Detector	Puente mV 3 cables ej. Detectores de gases inflamables Sensepoint	Alimentación de bucle 4-20 mA, 2 cables, ej., detectores de gases tóxicos y oxígeno Sensepoint	Salida de origen 4-20 mA de 3 cables, ej. detectores de gases inflamables, tóxicos y oxígeno Sensepoint Plus y Sensepoint Pro
Alimentación del Detector	Módulo de entrada de puente mV, alimentación constante de corriente: 200 mA. Tensión de alimentación autorregulable, según la resistencia del cable. Resistencia máxima de bucle: 18 Ohms	Módulo de entrada mA Alimentación de corriente máxima del detector: 500 mA Tensión de alimentación mínima garantizada del controlador: 18 V de CC Impedancia de entrada: 250 Ohms	

Salidas

Relés	Alarma 1	Alarma 2	Fallo
Habilitación	SPCO / 3 A, 240 V de CA (carga no inductiva)	SPCO / 3 A, 240 V de CA (carga no inductiva)	SPCO / 3 A, 240 V de CA (carga no inductiva)
Ajuste Predeterminado	Bloqueo Normalmente sin excitación Excitación al producirse una alarma Ajuste de fábrica: 20% FSD	Bloqueo Normalmente sin excitación Excitación al producirse una alarma Ajuste de fábrica: 40% FSD	Bloqueo Normalmente excitado Sin excitación cuando se produce un fallo o hay pérdida de alimentación
Opciones Configurables por el Usuario	Bloqueo / Sin bloqueo Excitado / No excitado Subida / Bajada (oxígeno) Punto de activación: 10-90% FSD	Bloqueo / Sin bloqueo Excitado / No excitado Subida / Bajada (oxígeno) Punto de activación: 10-90% FSD	Bloqueo / Sin bloqueo Excitado / No excitado



Información de Pedido



Información de Pedido

TPWM1110	Sistema de canal único con módulo de entrada de mA
TPWM1101	Sistema de canal único con módulo de entrada de mV

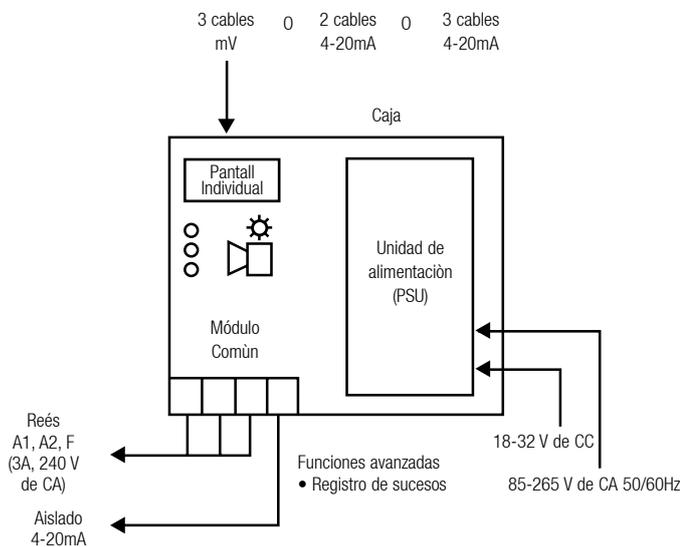
Sólo Para Referencia

Rilevatore	Tipo de Gas	Módulo de Entrada Necesario	Cables
Signalpoint	Inflamables	3	mV
	Tóxicos	2	mA
Sensepoint	Inflamables	3	mV
	Tóxicos	2	mA
Sensepoint Plus	Inflamables	3	mA
	Tóxicos	3	mA
Sensepoint Pro	Inflamables	3	mA
	Tóxicos	3	mA

Alimentación Estándar Los controladores Touchpoint se entregan con un soporte de montaje, manual de instrucciones y módulo de entrada de mV o mA, con ajustes predeterminados de fábrica

Detalles de Envío Dimensiones de la caja de transporte: L446mm (17.6") x A207mm (8.1") x P183mm (7.2")
Peso aproximado: 2.8kg (6.2lbs)

Vista General del Sistema



Nuestra gama de productos



Supervisión fija de gas

Honeywell Analytics ofrece una amplia gama de soluciones fijas de detección de gas para distintos sectores y aplicaciones, tales como: Instalaciones comerciales, aplicaciones industriales, fabricación de semiconductores, centrales eléctricas e instalaciones petroquímicas.

- » Detección de oxígeno y gases inflamables y tóxicos (incluidos gases poco comunes)
- » Empleo innovador de cuatro tecnologías fundamentales de detección: cinta de papel, celda electroquímica, perla catalítica e infrarrojos
- » Capacidad para detectar hasta partes por billón (ppb) o porcentaje por volumen (%v/v)
- » Soluciones rentables que cumplen las normativas

Supervisión portátil de gas

Cuando se trata de la protección personal frente a los peligros por gases, Honeywell Analytics cuenta con una amplia gama de soluciones fiables recomendadas para su uso en espacios reducidos o cerrados. Entre ellas se incluyen las siguientes:

- » Detección de gases inflamables, tóxicos y oxígeno
- » Detectores personales de un solo gas, que lleva el individuo
- » Detectores portátiles multigás, que se utilizan para acceder a espacios cerrados y cumplir con la normativa
- » Detectores portátiles multigás, que se utilizan para proteger de manera temporal una zona durante las actividades de construcción y mantenimiento del emplazamiento

Servicio y asistencia técnica

En Honeywell Analytics creemos en la importancia de ofrecer un buen servicio y atención al cliente. Nuestro compromiso clave consiste en conseguir la plena y total satisfacción del cliente. Aquí detallamos sólo algunos de los servicios que ofrecemos:

- » Servicio técnico completo
- » Equipo de expertos a su disposición para responder a sus preguntas y consultas
- » Talleres con todo el equipo necesario para garantizar una respuesta rápida en las reparaciones
- » Completa red de ingenieros de servicio
- » Formación sobre el uso y mantenimiento de productos
- » Servicio de calibración móvil
- » Programas personalizados de mantenimiento preventivo/correctivo
- » Garantías ampliadas para los productos

Para más información

www.honeywellanalytics.com

Centros de contacto y atención al cliente:

Europa, Oriente Medio, África, India

Life Safety Distribution AG
Wilstrasse 11-U31
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Américas

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Asia Océano Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Servicios Técnicos

HAexpert@honeywell.com

www.honeywell.com

Nota:

Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación; no obstante, declinamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Se pueden producir cambios tanto en los datos como en la legislación, por lo que se recomienda encarecidamente obtener copias actualizadas de la legislación, las normas y las instrucciones. Esta publicación no constituye la base de un contrato.

H_Touchpoint1_DS0324_V2_ES

02/09

© 2009 Honeywell Analytics

Honeywell