



Torna mais inteligente a execução de sua operação a fim proteger pessoas, propriedades e seu resultado financeiro

Monitor de Gases Tóxicos e Combustível E³Point



Operação flexível

- Vem em versões independentes, independentes com controle remoto (modo de gás dual) ou em rede.
- Conecta-se a sistemas analógicos ou digitais
- Funciona com praticamente qualquer BAS, incluindo o BACnet, o Modbus ou o LonWorks*
- Conecta-se a um sistema com fio ou sem fio (via controlador sem fio 301CW)
- Montagem em parede ou duto
- Cartuchos calibrados na fábrica

Econômico

- Economiza energia por meio de ventilação por controle de demanda (DCV)
- Simplifica a instalação/manutenção por meio de sensor plug-n-play
- Opção de sensor remoto proporciona monitoramento de gás dual (versão independente apenas)
- Otimiza BAS, fogo, ventilação e outros sistemas de segurança

Comunicações versáteis

- Funciona por meio de BAS para melhorar os diagnósticos de falhas e coletar dados sobre níveis de concentração de gases, condição do sensor, etc.
- Acopla-se ao 301C para registrar dados e encadeamento em série de até 96 unidades de E³Point

Tecnologia avançada de detecção

- Detecta CO, NO₂, O₂, H₂, H₂S, CH₄, C₃H₈
- Sensor eletroquímico (para gases tóxicos) e reforço catalítico (para gases combustíveis) de desempenho avançado
- Usa tecnologias patenteadas Reflex[®] e de cartucho inteligente

Gama de acessórios

- Cartuchos de reposição calibrados na fábrica
- Transformador de energia
- Proteções de detector de fio de aço resistente a vandalismo
- Parafusos à prova de adulteração
- Sirenes e estroboscópios

Certificações elétricas

- EUA (ANSI/UL 61010-1)
- Canadá (CSA C22.2 No. 61010-1)

* pendente - ligue para seu representante de vendas para mais informações

O E³Point vai além da proteção para oferecer ao seu edifício melhor desempenho e produtividade.

Unidade principal



Cartucho do sensor Plug-N-Play



Unidade remota

Recursos ergonômicos incorporados no E³Point incluem uma porta articulada para fácil manutenção.

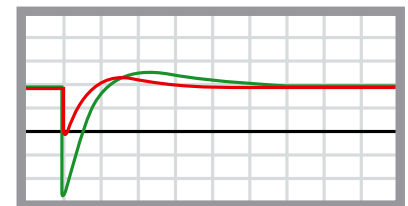
Fácil Plug-N-Play

Sensor plug-n-play do E³Point é calibrado em fábrica e funciona sem necessidade de configuração. Na instalação, o E³Point é automaticamente configurado para uma rápida operação. Você se beneficia de uma instalação e manutenção mais fáceis, e maior adaptabilidade para mudar os requisitos de construção e segurança.

O Reflex[®] mantém você mais seguro

Apenas a tecnologia Reflex[®] patenteada da Honeywell adiciona este grau adicional de precisão e diligência para a monitoração do sensor para se recertificar de que você esteja seguro. O Reflex reflete os sinais elétricos para a célula do sensor eletroquímico do E³Point em intervalos regulares, uma forma de teste eletrônico de reação e monitoração contínua de resposta à célula.

O gráfico do osciloscópio mostra a célula que responde ao pulso do Reflex, indicando as condições do sensor.



VERDE demonstra condição ótima do sensor (capacidade de resposta dinâmica ao gás).

VERMELHO mostra a condição do sensor degradado (indicando falha ou secagem de célula).

Operações eficientes + Economia de energia + Valor econômico = E³Point

Design inteligente de sensor, faixa de temperatura extrema, etc. otimização do desempenho de edifícios

A ventilação sob demanda controla o uso de energia

Reduz os custos de instalação, operação e manutenção

Aplicações flexíveis



O E³Point integra-se facilmente com a infraestrutura analógica ou digital do edifício como uma unidade independente ou dispositivo endereçável de rede. Temos aqui cinco exemplos de instalação para fazer o E³Point trabalhar por você.

Operação do Sensor Único Autônomo do E³Point

Uma aplicação de baixo custo para edifícios com requisitos mínimos de monitoração de gás típico de uma pequena instalação. Oferece fácil instalação, comissionamento e operação. Dois relés incorporados podem ativar ventoinha ou estroboscópio.



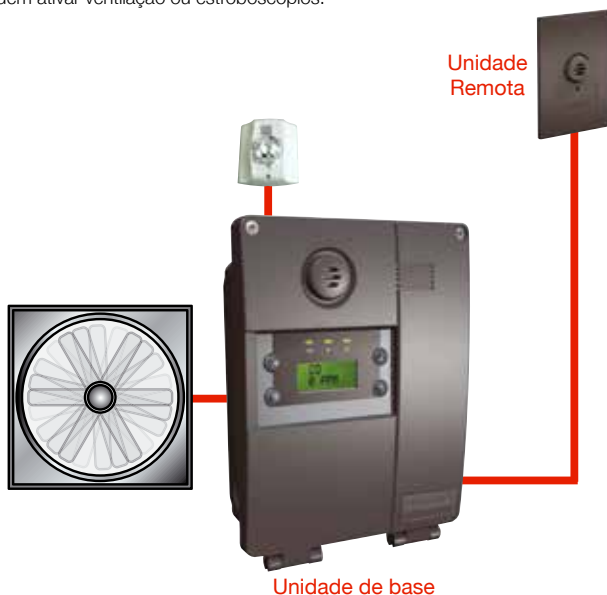
Configuração Modbus/E³Point



Oferece suporte ao protocolo Modbus para detectores de E³Point de encadeamento em série, fornecendo até 96 pontos de monitoração em um bus serial. Excelente opção para instalações (VA301C) baseadas em controlador comuns em grandes aplicações. Uma saída de relé é fornecida como uma opção para ativar diretamente a ventilação (ex. quando um ventilador está localizado próximo do detector).

Operação do Sensor de Gás Duplo Autônomo do E³Point

A aplicação econômica acrescenta a opção de um segundo sensor (remoto) para monitoração de gás dual. Dois relés incorporados podem ativar ventilação ou estroboscópios.



Configuração de E³Point/BACnet IP



O E³Point produz saída diretamente para o BACnet ou outro BAS. Alarmes, Estroboscópios e Sirenes são ativados através do BAS com link para controles DCV/HVAC. Esse projeto de sistema oferece suporte a instalações novas e modernizadas para grandes edifícios, e pode se acoplar a um controlador para integrar efetivamente os componentes do sistema com e sem fio. Uma saída de relé é fornecida como opção para ativar diretamente a ventilação (ex. quando um ventilador está localizado próximo do detector).

Detecção de Gás Duplo em Muitas Combinações



A configuração de gás duplo e autônomo do E3Point monitora dois gases simultaneamente e com custo eficaz, em qualquer das seguintes combinações: **tóxico-tóxico**, **tóxico-combustível**, **oxigênio-tóxico** ou **oxigênio-combustível**. (O dispositivo não pode monitorar dois gases combustíveis simultaneamente.)



Metrominas

Rua Bálsamo, 31 - Loja 02 | Horto - Ipatinga-MG
 metrominas@metrominas.com.br | www.metrominas.com.br

(31) 3821-6370

Saiba mais

www.honeywellanalytics.com

Entre em contato com a Honeywell Analytics:

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

Serviços técnicos

haservice@honeywell.com

www.honeywell.com

O E3Point expande a faixa de detecção do gás para servir praticamente todas as áreas de edifício, incluindo anexos

| | Ambiente de Edifícios | Gases Presentes (Detectado por E3Point) |
|--|--|--|
| | Estrutura de Estacionamento | CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ |
| | Doca de carregamento | CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , H ₂ |
| | Terminal de transporte | CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , CH ₄ |
| | Manutenção de carro do golfe/ Área de carregamento de bateria | CO, NO ₂ , CH ₄ , O ₂ , H ₂ |
| | Garagem de Manutenção | CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ |
| | Baia de Hospital/ Ambulância | CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , O ₂ |
| | Delegacia e Quartel de Bombeiros | CO, NO ₂ , C ₃ H ₈ , O ₂ , H ₂ , H ₂ S |
| | Sala de caldeiras | CO, CH ₄ , C ₃ H ₈ |
| | Locais para carregamento de bateria Tanques de e Hidrogênio | H ₂ |
| | Cozinha comercial | C ₃ H ₈ , CO, CH ₄ |
| | Estádio/Arena Interna | CH ₄ , CO, C ₃ H ₈ |

Observação:

Apesar do grande esforço para garantir a precisão desta publicação, não nos responsabilizamos por erros ou omissões. Os dados podem ser alterados, assim como a legislação, e você é aconselhado a obter cópias da legislação, das diretrizes e dos padrões publicados mais recentemente. Esta publicação não pretende servir como base para um contrato.