



**Sistema de Controle  
Flexível de Gás**

**Honeywell**

## T Touchpoint Pro - O sistema de segurança ideal



O Touchpoint Pro da Honeywell simplifica o design, instalação, configuração e operação do sistema de controle de gás. O Touchpoint Pro usa uma "abordagem modular", a qual oferece flexibilidade incomparável.

São necessários apenas quatro módulos principais para configurar o sistema:

- Módulos de entrada/saída (E/S) do plug-in;
- Fontes de Alimentação do plug-in;
- Alimentação backplane e autoestrada de comunicação;
- Controlador central com interface do usuário com tela LCD colorida, sensível ao toque (que pode ser montado facilmente em gabinetes ou racks de 19 pol. ou uma combinação dos dois).

O Touchpoint Pro é o mais flexível e versátil sistema de controle lógico de detecção de gás no mercado:

- Design modular
  - Capacidade de criar qualquer sistema – centralizado, distribuído ou uma combinação de ambos;
  - Atende às necessidades de aplicações não industriais, industriais, integradores e projetistas;
  - Permite a facilidade de expansão.

Usar o Touchpoint Pro significa obter um melhor custo/benefício:

- Tecnologia inovadora mais recente
  - Módulos de E/S remota;
  - Interface do usuário com écran touch screen;
  - Servidor da Web;
  - Redundância;
  - Rede com auto diagnóstico.
- Em conformidade com as mais recentes legislações e regulamentos
  - Torna o trabalho diário seguro, reduz os custos de operação e gere melhor o seu orçamento.

O Touchpoint Pro fornece 100% de disponibilidade de operação:

- A rede em anel e os componentes redundantes garantem o funcionamento contínuo do sistema;
- Sem interrupções, sem custo de inatividade.

O Touchpoint Pro é realmente um novo sistema e não uma recriação de um sistema existente

## T Flexibilidade

O Touchpoint Pro foi desenvolvido para oferecer flexibilidade, permitindo que o sistema seja livremente configurado para atender às variadas necessidades dos clientes.

O novo controlador Touchpoint Pro ilustra a nossa experiência em fornecer um sistema de segurança totalmente independente, que pode ser integrado no sistema de segurança da instalação.

Como líder global em produtos e serviços de segurança, a Honeywell está na vanguarda da tecnologia dos sistemas de segurança.

Os módulos do plug-in de E/S e as unidades de fornecimento de energia, montados e integradas no sistema de comunicação e energia, permitem uma elevada flexibilidade de configuração, expansão e modificação.

O Touchpoint Pro é compatível com a maior parte dos detetores de chama, detetores de gás e outros pontos de medida.

A modularidade do Touchpoint Pro significa que pode ser criada qualquer topologia de sistema, incluindo E/S centralizadas, distribuídas ou uma combinação de ambas, o que faz com que o Touchpoint Pro possa atender às necessidades não industriais, industriais, integradores e projetistas.

O Touchpoint Pro oferece um sistema de segurança independente, "tudo em um", que atende às necessidades das fábricas de pequeno e médio porte.

A modularidade do Touchpoint Pro também torna o sistema fácil de ser expandido, com a capacidade de adicionar novas E/S, conforme necessário, fornecendo uma solução duradoura que atende, por muitos anos, às necessidades de constante mudança das instalações por muitos anos.

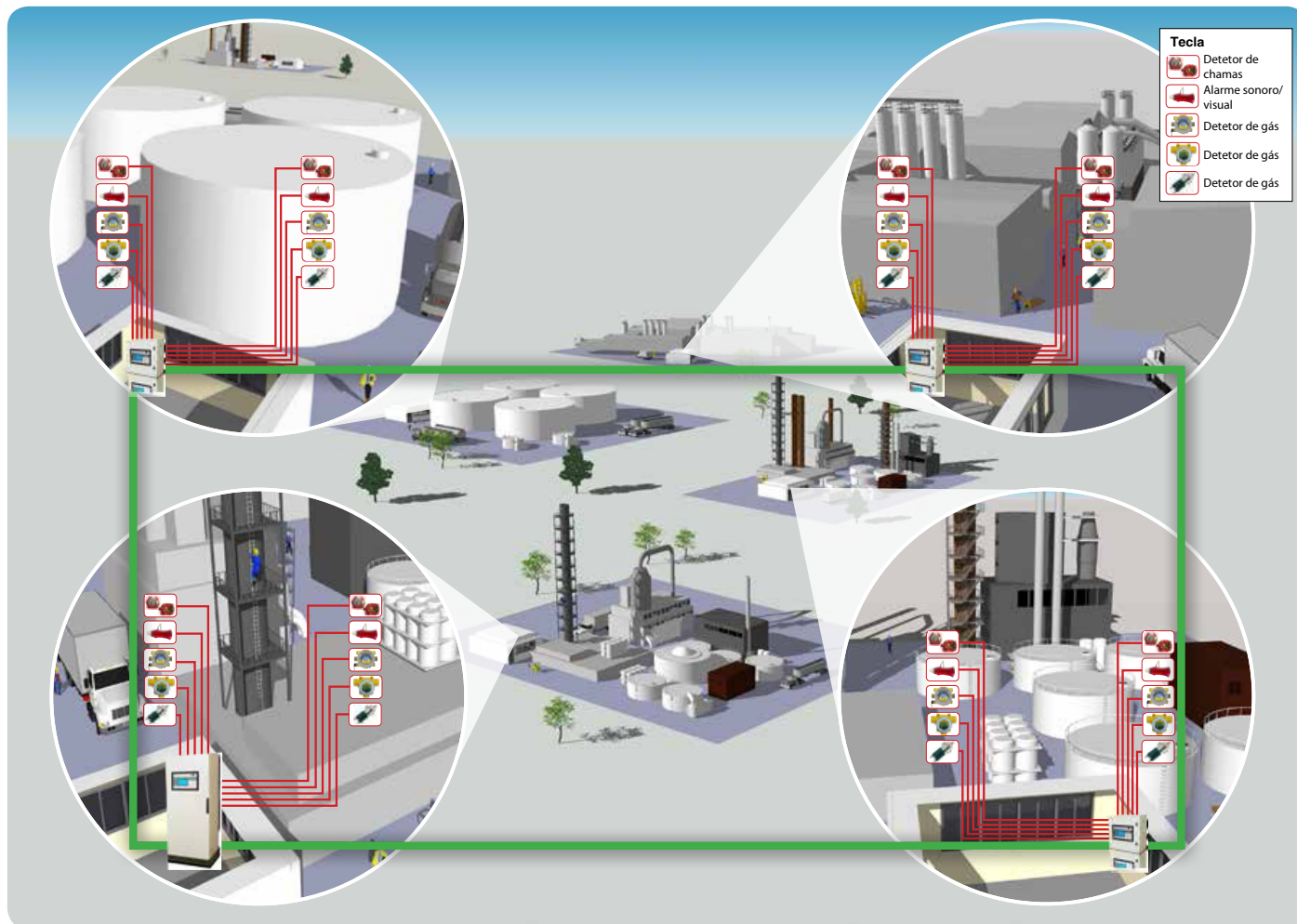
O Touchpoint Pro aceita entradas de uma ampla linha de detetores para gases inflamáveis e tóxicos.

O Touchpoint Pro oferece uma linha abrangente de saídas, incluindo relés, saídas digitais e protocolos padrão da indústria como o Modbus®.

**FLEXIBILIDADE**

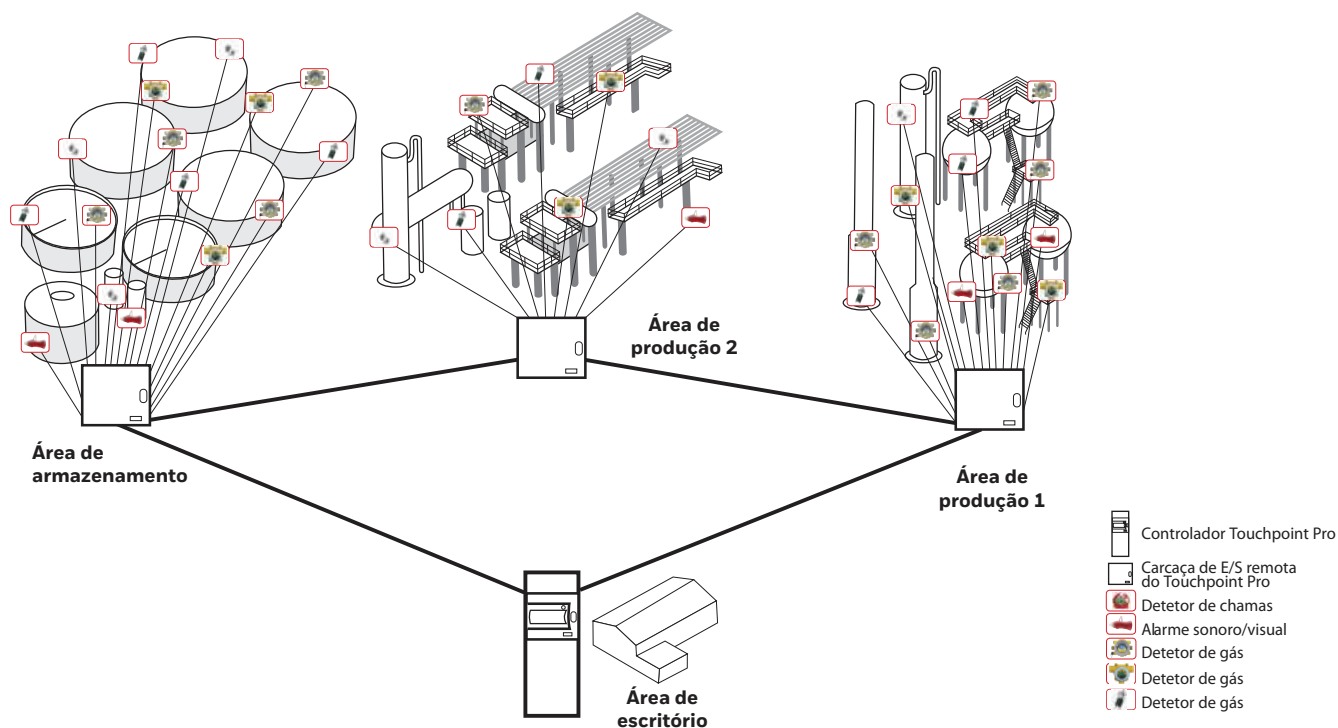
## T Sistema Distribuído - Exemplo

O Touchpoint Pro é extremamente flexível e pode ser configurado como um sistema distribuído de E/S, contribuindo para a redução de custos de investimento.



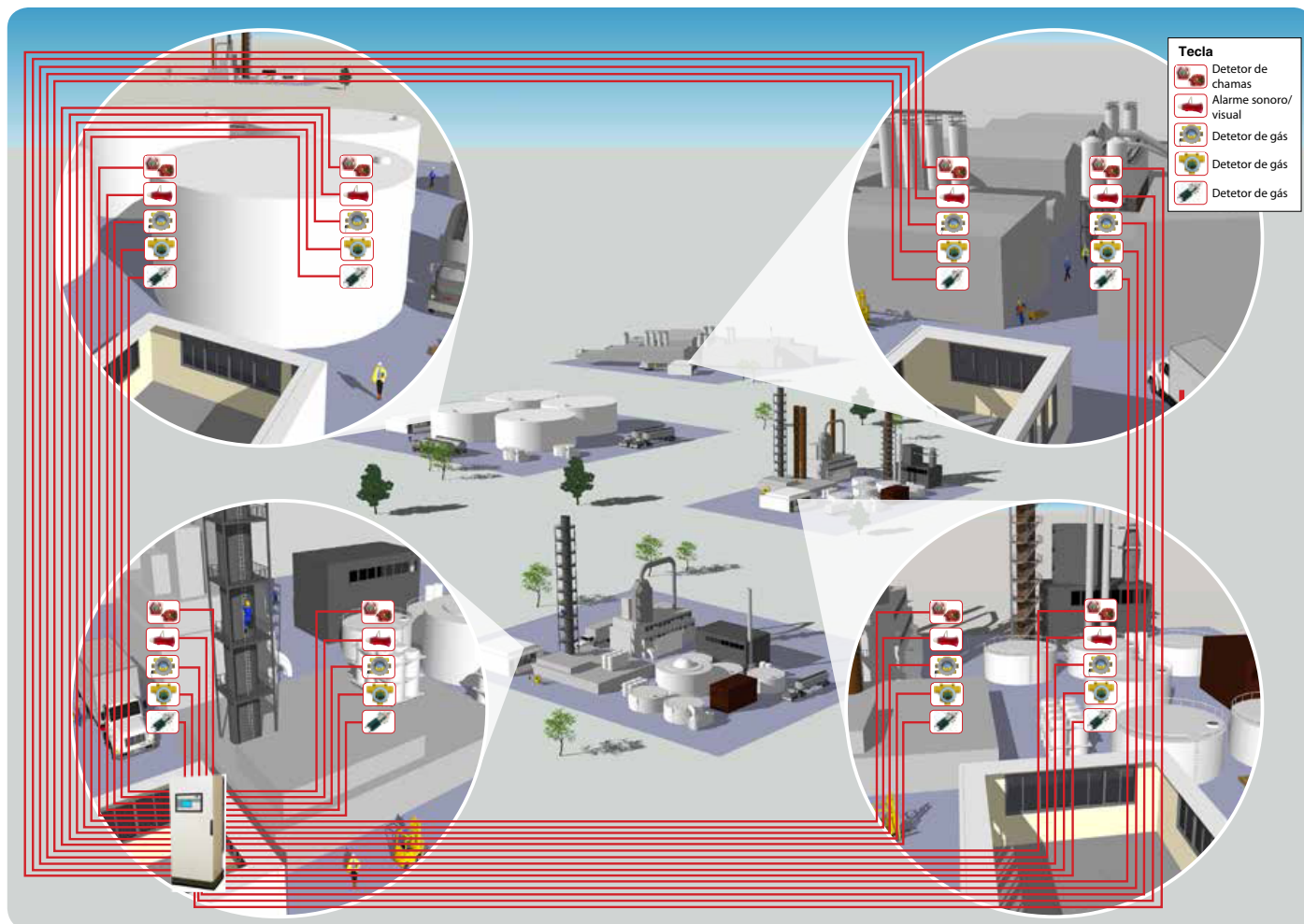
### Vantagens:

- Economizar na instalação de um novo cabo;
- Permite a atualização do controlador para padrões mais recentes em um painel ou gabinete já existente;
- Simples de expandir ou modificar, conforme as necessidades em constante mudança das instalações;
- Controle de tela LCD sensível ao toque e fácil de usar;
- Menor necessidade de cabos, reduzindo o custo de materiais e de instalação;
- Sistema de controle avançado compatível com todos os padrões mais recentes.



## T Sistema Centralizado - Exemplo

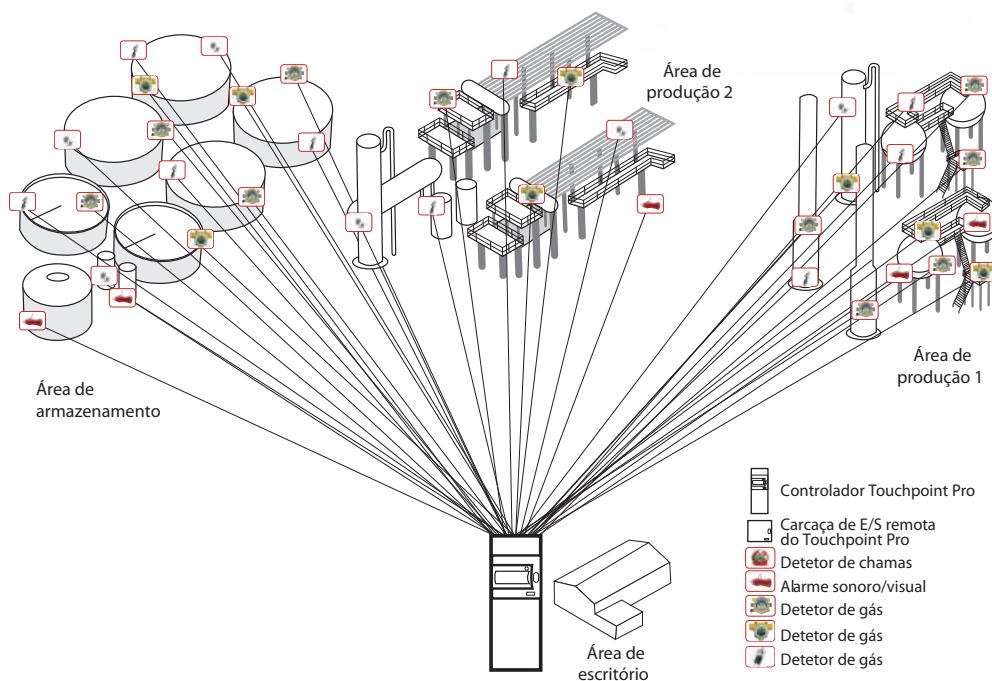
O exemplo seguinte mostra como um sistema do Touchpoint Pro pode ser instalado usando a distribuição tradicional de cabos. Esta abordagem pode ser aplicada utilizando os cabos existentes ou simplesmente de acordo com outras preferências.



O sistema Touchpoint Pro é tão flexível que permite inúmeras configurações.

Pode ser utilizada, uma abordagem combinada para ampliar o sistema existente.

Para responder à expansão de uma área de produção, podem ser conectadas novas entradas e saídas a uma unidade remota do Touchpoint Pro, enquanto o sistema existente e os cabos são conectados diretamente ao controlador central do Touchpoint Pro.



### Tecnilab, SA

Sede: Rua Gregório Lopes LT 1512 B, 1449 - 041 Lisboa - Portugal  
Tel.: 21 722 08 70 | Fax: 21 726 45 50 | Email: geral@tecnilab.pt

Filial: Ermesinde - Porto  
Tel.: 22 906 92 50 | Email: porto@tecnilab.pt

[www.tecnilab.pt](http://www.tecnilab.pt)

