



A revolucionária integração de
segurança configurável e **lógica programável**
em uma única plataforma



Complexidade.

Hoje é assim. Componentes individuais de vários fornecedores. Várias plataformas e protocolos. Diagramas de montagem elétrica complicados. Não é surpresa que ciclos de desenvolvimento sejam medidos em meses e anos.



Simplicidade.

Pela primeira vez na história, o SLATE™ da Honeywell reúne **segurança configurável** e **lógica programável**. Trata-se de uma plataforma de um único fornecedor que pode ser facilmente personalizada para praticamente qualquer aplicação – em menor tempo e com menos complexidade. É hora de repensar como você traz soluções de gestão de equipamentos de combustão para o mercado. A revolução já chegou.

Menor tempo de colocação no mercado para uma vantagem competitiva

Diferenciação é o nome do jogo, mas exige tempo e dinheiro. O SLATE™ agiliza e simplifica o processo de desenvolvimento de produto, ajudando você a vencer em mais setores e aplicações em questão de semanas - em vez de meses ou anos.*

Programa mais rápido

A programação flexível de ferramentas ajuda a implementar aplicações exclusivas mais rapidamente.

Reduza horas de engenharia

Elimina programação e montagem elétrica complexa e demorada.

Agilize a produção

Carregue seu kit de aplicativo personalizado em um PC para duplicação mais rápida.

Simplifique o inventário

Uma plataforma de um único fornecedor significa menos produtos a serem fornecidos, comprados, estocados e gerenciados.



O kit de ferramentas SLATE



TELA TOUCHSCREEN



ATUADORES PARA SLATE

*Baseado em instalações preliminares

UMA PLATAFORMA.

Mercados e aplicações ilimitados.

Caldeiras comerciais e industriais

Ar de reposição

Aquecimento de processos

Controle de queimador

Cabines de pintura automotiva

Fornalhas

Fornos

Atenda a mais setores globais com uma plataforma

Expandir em novos mercados muitas vezes envolve uma curva de aprendizagem dispendiosa com novos produtos, protocolos e programação. Com o SLATE, sua equipe pode projetar soluções personalizadas para uma variedade de mercados mundiais sem nunca voltar ao fabricante.

Flexibilidade inigualável de aplicação

O SLATE é facilmente configurado para praticamente qualquer aplicativo, incluindo um ou mais queimadores comerciais, industriais, processos industriais e muito mais.

Regime I/O Universal

Adquira apenas os módulos dos quais sua aplicação precisa e escolha como usá-los com simples comandos de montagem elétrica.

Visor personalizável de alta definição

O Visor touchscreen de 7 polegadas pode ser programado usando tecnologia básica de página da web para uma experiência personalizada do usuário final.

Aprovações globais de segurança

Atenda a uma maior base de clientes globais com aprovações de agências. O SLATE possui certificação UL para os EUA e Canadá, e aceita FM e CSD-1. SIL-3 (em breve).

Fonte de alimentação universal

Alimentação 24 VAC/DC - 230 VAC 50/60 HZ torna o SLATE compatível com quase todos os requisitos comerciais e industriais globais.

Edifício comercial

Fácil instalação

Protocolos de comunicação integrados

Construções de serviços BACnet e Modbus permitem integração perfeita com Sistemas de Automação Predial.

Montagem em trilho DIN

Plataforma modular facilmente montável em um trilho DIN para instalações mais rápidas no campo.

Operação eficiente

Diagnósticos intuitivos

Mensagens simples e fáceis de entender permitem o monitoramento do sistema em tempo real e decisões tomadas com mais informações e na hora certa.

Eficiência energética otimizada

O Regulador de O2 integrado e duas adições de controle de VFD no módulo de controle de relação ar combustível garantem precisão excepcional, otimizando o desempenho do queimador.

Guias de sistema integrados

Guias de sistema na tela facilitam encontrar respostas ou solucionar problemas.

Serviço mais rápido

Indicadores de status

Técnicos podem identificar problemas rapidamente – sem luzes piscando, sem códigos de falha e sem manuais.

Substituição plug-and-play (ligar e usar)

Módulos individuais podem ser facilmente removidos e substituídos sem a compra e reprogramação de uma nova plataforma.

Backup fácil de dados

Informações sobre o kit de aplicativos e plataforma podem ser baixados e salvos em USB ou cartão SD.





É fácil mudar.

Por que projetar vários sistemas para executar um aplicativo, se você pode usar uma única plataforma da Honeywell?

Com segurança configurável e lógica programável em uma única plataforma, o SLATE permite que você ofereça soluções diferenciadas, de uma forma mais rápida, mais fácil e mais econômica do que nunca. Troque a complexidade pela simplicidade hoje mesmo – e comece a perceber os benefícios.



Caldeira industrial

Suporte excepcional para tornar possível seu sucesso

Treinamento sobre os produtos

Pessoalmente ou à distância com módulos de vídeo.

Serviços de engenharia globais

Engenheiros de aplicação podem ajudar com suas aplicações mais complexas.

Suporte técnico

Linha de suporte técnico para perguntas sobre produtos e instalação.

Recursos de aplicação

Visite **combustion.honeywell.com/SLATE** e faça o login com suas informações de customer.honeywell.com para ter acesso a planilhas de especificações, estudos de caso, vídeos de instruções e muito mais.

Números de peça SLATE™	Descrição	Função
R8001A1001	Módulo Base	Alimentação 24 VCC ou 24 a 240 VAC, Modbus, BACnet e comunicações de serviços da web
R8001K5001	Visor Colorido SLATE	Visor de 7" com base na web
R8001B2001	Módulo do Controle do Queimador	Controle de queimador para detecção de chama usando retificação, UV ou infravermelho, para aplicações de combustão; inclui válvula para prova
R8001V1031	Módulo Amplificador de Chama	Retificação com verificação dinâmica de amplificação
R8001F1041	Módulo Amplificador de Chama	I/R de baixa tensão com verificação dinâmica de amplificação
R8001S1071	Módulo Amplificador de Chama	UV com verificação dinâmica de amplificação
R8001S1051	Módulo Amplificador de Chama	UV com autodiagnóstico dinâmico
R8001F1091	Módulo Amplificador de Chama	UV/Visível com verificação dinâmica do amplificador
R8001U3001	Módulo Analógico	R8001U3001/U Módulo Analógico Módulo universal de entrada e saída, configurável para 0-10V, 4-20mA, termopar, IDT, NTC, PWM e outros
R8001D4001	Módulo Digital	Módulo de entrada e saída digital universal com até 14 relés opto
R8001C6001	Relação de Ar Combustível Módulo de Controle	Módulo para controlar a relação entre combustível, fluxo de ar e recirculação do gás de combustão. Suporta até 4 atuadores SLATE e 2 VFDs.
R8001N7001	Módulo Anunciador	Módulo para monitoramento de estados de interlocks ou outros contatos conectados às séries com anúncio primária
R8001L8001	Módulo de Controle do Limite	Módulo para configuração da proteção limite de pressão e temperatura
R8001S9001	Sub-base de Montagem	Sub-base para montagem em trilho DIN. Obrigatório para todos os módulos, exceto o módulo base.
R8001M1050	Módulo Atuador	Atuador 50 pol/lb, caixa de proteção NEMA 1
R8001M1150	Módulo Atuador	Atuador 150 pol/lb, caixa de proteção NEMA 1
R8001M4050	Módulo Atuador	Atuador 50 pol/lb, caixa de proteção NEMA 4
R8001M4150	Módulo Atuador	Atuador 150 pol/lb, caixa de proteção NEMA 4
Configurar produto para compra	Módulo Atuador	Atuador 300 pol/lb, caixa de proteção NEMA 4
Configurar produto para compra	Módulo Atuador	Atuador 900 pol/lb, caixa de proteção NEMA 4

Conheça mais

Visite **combustion.honeywell.com/SLATE** ou **customer.honeywell.com**

Soluções de Controle e Automação

Honeywell Brasil

Av. Tamboré - 576

Barueri - São Paulo

Telefone: +55 11 3475 1900

eccbrasil@honeywell.com

SLATE é uma marca registrada da Honeywell International Inc.

02-00062P PR

November 2015

© 2015 Honeywell International Inc.



Honeywell