



La integración revolucionaria de **seguridad configurable** y **lógica programable** en una sola plataforma modular.



Complejidad.

Esto es lo de hoy. Componentes individuales de proveedores múltiples. Diversas plataformas y protocolos. Esquemas de cableado complicados. No es de extrañar que los ciclos de desarrollo se midan en meses y años.



Simplicidad.

SLATE™ de Honeywell reúne la **seguridad configurable** y la **lógica programable** por primera vez. Es una plataforma de un proveedor que se puede personalizar fácilmente para casi cualquier aplicación, en menos tiempo con menor complejidad. Es hora de replantear cómo llevar soluciones de manejo de equipos de combustión al mercado. La revolución está aquí.

Menor tiempo de llegada al mercado que brinda una ventaja competitiva.

Lo fundamental es la diferenciación, pero requiere tiempo y dinero. SLATE™ optimiza y simplifica el proceso de desarrollo del producto, lo cual contribuye a que obtenga más industrias y aplicaciones en tan solo semanas, en lugar de meses.*

Programa más rápidamente

Herramientas de programación flexible que le ayudan a implementar aplicaciones de propiedad exclusiva más rápidamente.

Menor cantidad de tiempo de ingeniería

Elimina el cableado y la programación complejos que consumen tiempo.

Acelere la producción

Instale su kit de aplicación personalizado con una PC para lograr una duplicación más rápida.

Simplifique el inventario

Una plataforma de un proveedor significa considerablemente menor cantidad de productos que abastecer, comprar, almacenar y administrar.



El conjunto de herramientas SLATE



VISUALIZADOR DE PANTALLA TÁCTIL



ACTUADORES PARA SLATE

*Basado en instalaciones de pruebas preliminares.

UNA PLATAFORMA.

Mercados y aplicaciones ilimitados.

Calderas comerciales e industriales

Aire de reposición

Proceso de calefacción

Control de quemadores

Cubículos de pintura automotriz

Hornos secadores

Hornos

Preste servicio a mayor cantidad de industrias globales con una plataforma

Expandirse a nuevos mercados involucra una curva de aprendizaje costosa con nuevos productos, protocolos y programación. Con SLATE su equipo puede diseñar soluciones personalizadas para una diversidad de mercados mundiales sin necesidad de regresar al fabricante.

Flexibilidad de aplicación incomparable

SLATE se puede configurar fácilmente prácticamente para cualquier aplicación, incluyendo las de tipo comercial, industrial, de quemador sencillo o múltiple, caldera, proceso industrial y otros.

Esquema universal E/S

Adquiera solo los módulos que necesita su aplicación y elija cómo usarlos con comandos simples de cableado.

Pantalla de alta definición personalizable

El visualizador de pantalla táctil de 7 pulgadas (17.8 cm) se puede programar utilizando la tecnología básica de la página web para una experiencia personalizada de usuario final.

Aprobaciones de seguridad mundiales

Preste servicio a una base más amplia de clientes globales con aprobaciones de agencia; SLATE está certificado por UL para EE. UU. y Canadá; es aceptable para FM y CSD-1. SIL-3 (pronto)

Suministro de energía universal

El suministro de energía de 24 V CA/CD – 230 V CA 50/60 HZ permite que SLATE sea compatible con casi todos los requisitos comerciales e industriales globales.

Edificio comercial

Instalación más fácil

Protocolos de comunicación integrado

Los servicios de BACnet y Modbus incorporados permiten una perfecta integración con sistemas de automatización de edificios.

Montable en riel DIN

La plataforma modular se monta fácilmente en un riel DIN para instalaciones más rápidas en campo.

Funcionamiento eficiente

Diagnóstico intuitivo

Los mensajes simples, fáciles de comprender permiten la monitorización del sistema en tiempo real y la toma de decisiones informadas más oportuna.

Eficiencia energética optimizada

El ajuste de O2 y la incorporación de dos controles VFD en el módulo de control de relación de combustible y aire garantizan una precisión excepcional al tiempo que optimizan el rendimiento del quemador.

Guías de sistema integradas

Las guías del sistema en la pantalla facilitan poder encontrar respuestas o la localización de problemas en campo.

Servicio más rápido

Indicadores de estado

Los técnicos pueden identificar los problemas rápidamente – sin luces intermitentes, códigos de falla o manuales.

Reemplazo de enchufe y accione

Los módulos individuales se pueden retirar y reemplazar fácilmente sin necesidad de comprar ni de reprogramar toda una nueva plataforma.

Respaldo fácil de los datos

El kit de aplicación y la información de la plataforma se pueden descargar y guardar con una tarjeta SD y una unidad lectora USB.





Es fácil de cambiar.

¿Para qué configurar sistemas múltiples para hacer funcionar una aplicación cuando puede utilizar una plataforma de Honeywell?

Con seguridad configurable y lógica programable en una sola plataforma, SLATE le permite ofrecer soluciones diferenciadas de forma más rápida, fácil y rentable que nunca antes. Cambie la complejidad por la simplicidad hoy mismo, y comience a descubrir los beneficios.



Caldera industrial

Apoyo excepcional para permitir su éxito

Capacitación sobre el producto

En persona o a través de módulos de video autoguiados.

Soporte técnico

Línea de ayuda de soporte técnico para preguntas sobre el producto y la instalación.

Servicios de ingeniería globales

Los ingenieros de aplicación pueden asistirle con sus aplicaciones más complejas.

Recursos de aplicación

Visite **combustion.honeywell.com/SLATE** e ingrese con sus credenciales de **customer.honeywell.com** para las páginas de especificaciones, estudios de caso, videos sobre cómo hacerlo y otros.

Números de pieza de SLATE™	Descripción	Función
R8001A1001	Módulo de base	Suministro de energía de 24 V CD o 24 a 240 V CA, Modbus, BACnet y comunicaciones de servicios a través de la web
R8001K5001	Pantalla de color SLATE	Pantalla de color de 7" LCD basada en la red
R8001B2001	Módulo de control del quemador	Control del quemador para detectar la llama mediante rectificación, UV o infrarrojo, para aplicaciones de combustión; incluye prueba de válvula
R8001V1031	Módulo amplificador de llama	Rectificación con Ampli-Check dinámico
R8001F1041	Módulo amplificador de llama	I/R de bajo voltaje con Ampli-Check dinámico
R8001S1071	Módulo amplificador de llama	UV con Ampli-Check dinámico
R8001S1051	Módulo amplificador de llama	UV con sistema de autoverificación
R8001F1091	Módulo amplificador de llama	Sensor de llama UV/visible con Ampli-Check dinámico
R8001U3001	Módulo analógico	Módulo universal digital de entrada y salida, configurable para 0-10 V, 4-20mA, termopar, RTD, NTC, PWM y más
R8001D4001	Módulo digital	Módulo universal digital de entrada y salida digital con hasta 14 relés Opto
R8001C6001	Relación combustible aire Módulo de control	Módulo para controlar la relación entre combustible, flujo de aire y recirculación de los gases de escape. Soporta hasta 4 actuadores SLATE y 2 VFD.
R8001N7001	Módulo del anunciador	Módulo para monitorizar los estados de los cortacorriente u otros contactos conectados en serie con anunciación primaria
R8001L8001	Módulo de control de límite	Módulo para la configuración de protección de límite de presión y temperatura
R8001S9001	Ensamble de sub-base	Sub-base para montaje en riel DIN. Necesario para todos los módulos salvo para el módulo base.
R8001M1050	Módulo del actuador	Actuador de 50 in/lb, cubierta NEMA 1
R8001M1150	Módulo del actuador	Actuador de 150 in/lb, cubierta NEMA 1
R8001M4050	Módulo del actuador	Actuador de 50 in/lb, cubierta NEMA 4
R8001M4150	Módulo del actuador	Actuador de 150 in/lb, cubierta NEMA 4
Configurar para ordenar	Módulo del actuador	Actuador de 300 in/lb, cubierta NEMA 4
Configurar para ordenar	Módulo del actuador	Actuador de 900 in/lb, cubierta NEMA 4

Conozca más

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

Soluciones de automatización y control

En los Estados Unidos:

Honeywell

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422-3992

SLATE es una marca comercial registrada de Honeywell International Inc.

02-00062S PR

November 2015

© 2015 Honeywell International Inc.



Honeywell