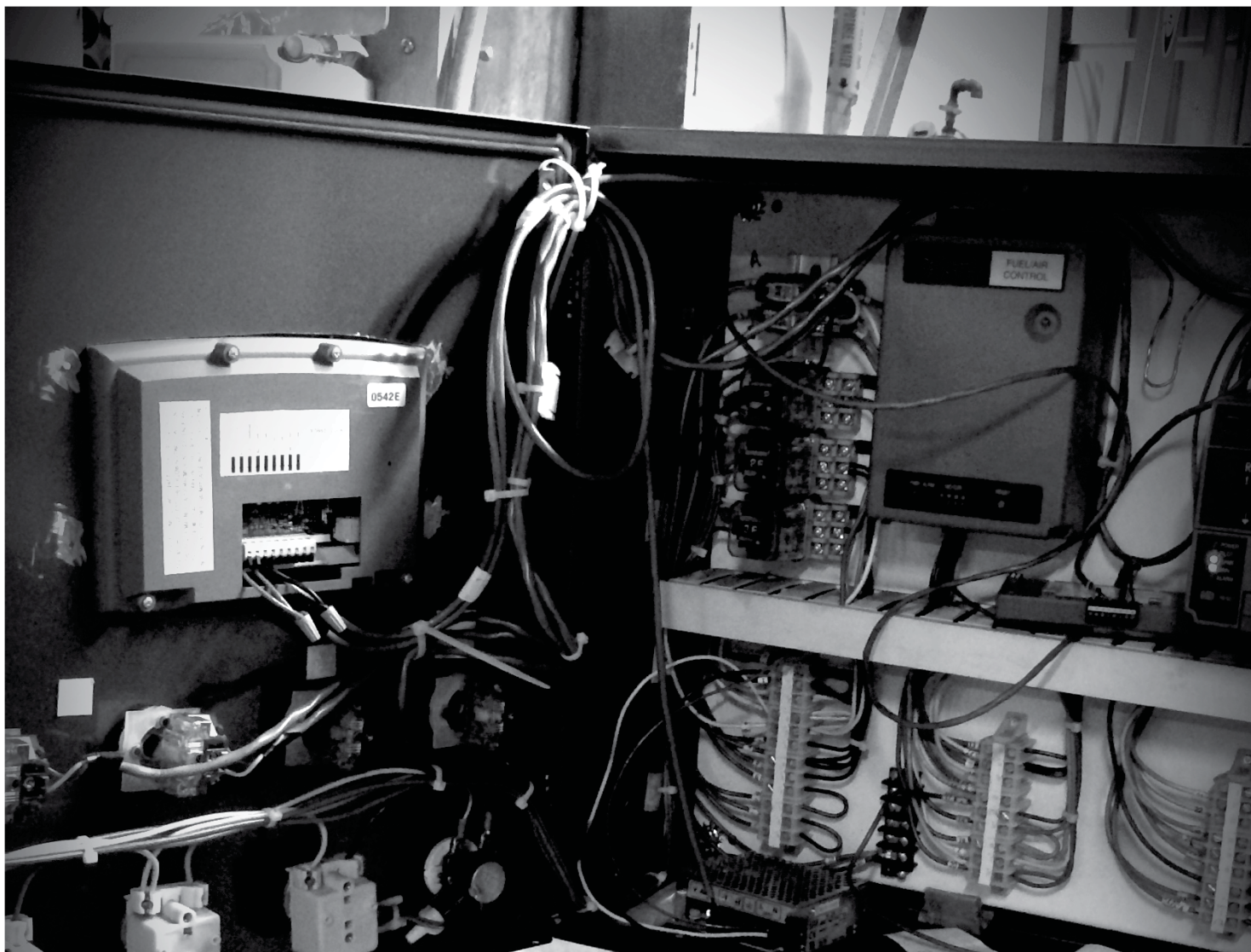




La integración revolucionaria de  
**seguridad configurable** y **lógica programable**  
en una sola plataforma modular.



## 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.\*

**Programe 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.



\*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.

### Servicios de ingeniería globales

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

### Soporte técnico

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

### 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
<b>R8001A1001</b>	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
<b>R8001K5001</b>	Pantalla de color SLATE	Pantalla de color de 7" LCD basada en la red
<b>R8001B2001</b>	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
<b>R8001V1031</b>	Módulo amplificador de llama	Rectificación con Ampli-Check dinámico
<b>R8001F1041</b>	Módulo amplificador de llama	I/R de bajo voltaje con Ampli-Check dinámico
<b>R8001S1071</b>	Módulo amplificador de llama	UV con Ampli-Check dinámico
<b>R8001S1051</b>	Módulo amplificador de llama	UV con sistema de autoverificación
<b>R8001F1091</b>	Módulo amplificador de llama	Sensor de llama UV/visible con Ampli-Check dinámico
<b>R8001U3001</b>	Módulo analógico	Módulo universal digital de entrada y salida, configurable para 0-10 V, 4-20mA, termopar, RTD, NTC, PWM y más
<b>R8001D4001</b>	Módulo digital	Módulo universal digital de entrada y salida digital con hasta 14 relés Opto
<b>R8001C6001</b>	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.
<b>R8001N7001</b>	Módulo del anunciador	Módulo para monitorizar los estados de los cortacorriente u otros contactos conectados en serie con anunciación primaria
<b>R8001L8001</b>	Módulo de control de límite	Módulo para la configuración de protección de límite de presión y temperatura
<b>R8001S9001</b>	Ensamble de sub-base	Sub-base para montaje en riel DIN. Necesario para todos los módulos salvo para el módulo base.
<b>R8001M1050</b>	Módulo del actuador	Actuador de 50 in/lb, cubierta NEMA 1
<b>R8001M1150</b>	Módulo del actuador	Actuador de 150 in/lb, cubierta NEMA 1
<b>R8001M4050</b>	Módulo del actuador	Actuador de 50 in/lb, cubierta NEMA 4
<b>R8001M4150</b>	Módulo del actuador	Actuador de 150 in/lb, cubierta NEMA 4
<b>Configurar para ordenar</b>	Módulo del actuador	Actuador de 300 in/lb, cubierta NEMA 4
<b>Configurar para ordenar</b>	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.



Av. Juan B. Alberdi 1026 P2  
info@electrocasac.com.ar  
11 4431 1515

**Honeywell**