

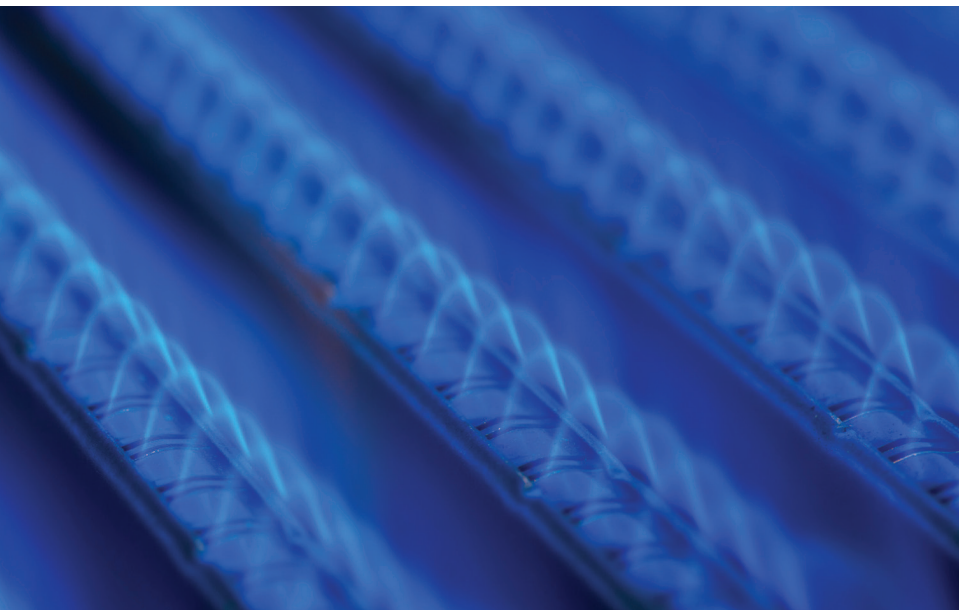
SCC Inc.



[www.scccombustion.com](http://www.scccombustion.com)

# LMV5... Sistema de Control de Quemadores sin Varillas

Control de la Combustión



*Productos de clase mundial, apoyo y rendimiento*

Con el Sistema de Control de Quemadores sin varillas LMV5, Siemens Siemens entrega un sistema completamente integrado que no solo es fácil de instalar y comisionar, sino que también provee una performance y eficiencia mejoradas, mientras garantizan una operación segura y precisa.

**Características principales y las ventajas incluyen:**

- Control sin varillaje integrado, controlador de seguridad de llama y control de modulación PID.
- Para aplicaciones con uno o dos combustibles.
- Controla hasta seis actuadores independientes para una óptima eficiencia en aplicaciones con quemadores bajos en NOx.
- Controlador PID Integrado para Temperatura / Presión con auto calibración para procesos de control extremadamente precisos.
- Control de VFD con un sensor para la velocidad actual del motor en RPM, el cual permite un control para el aire de combustión del ventilador, confiable eficiente y seguro.
- Hasta 15 puntos programables para la configuración de cada curva de relación aire-combustible, ofreciendo una mayor flexibilidad y un control más exacto.
- 900 posiciones de los actuadores altamente repetitivos para un control preciso.
- Retroalimentación digital del posicionamiento del actuador para asegurar una repetibilidad inigualable.
- Posiciones de ignición independientes proveen un apagado confiable.
- Anuncio de más de 500 condiciones de falla permiten una solución de problemas preciso y veloz.
- Aprobaciones y soporte técnico a nivel mundial.
- Ajuste de O2 opcional para la versión estándar (LMV52.2) y aplicaciones con quemadores ultra bajos en NOx (LMV52.4).
- Recirculación de los Gases de la Chimenea (FGR) Opcional, basado en el Tiempo/Temperatura de la chimenea para un apagado y operación del quemador confiable.
- Tiempo de Respuesta ante una Falla de Llama ajustable.



**Completamente integrado,  
interfaz fácil de utilizar**

La programación y el comisionamiento del LMV5 toma minutos, no días. Simplemente accede, selecciona la opción de programación y define los parámetros específicos. Es así de fácil.

- Sistema de menú amigable para el usuario para una rápida programación y comisionamiento.
- Acceso rápido y sistema de monitoreo en todo momento.
- Anunciador de condiciones de falla con texto real para una pronta solución del problema.
- Protección de niveles múltiples con contraseña para una mayor seguridad.
- Comunicación modbus en tiempo real.



**La precisión es la clave del control**

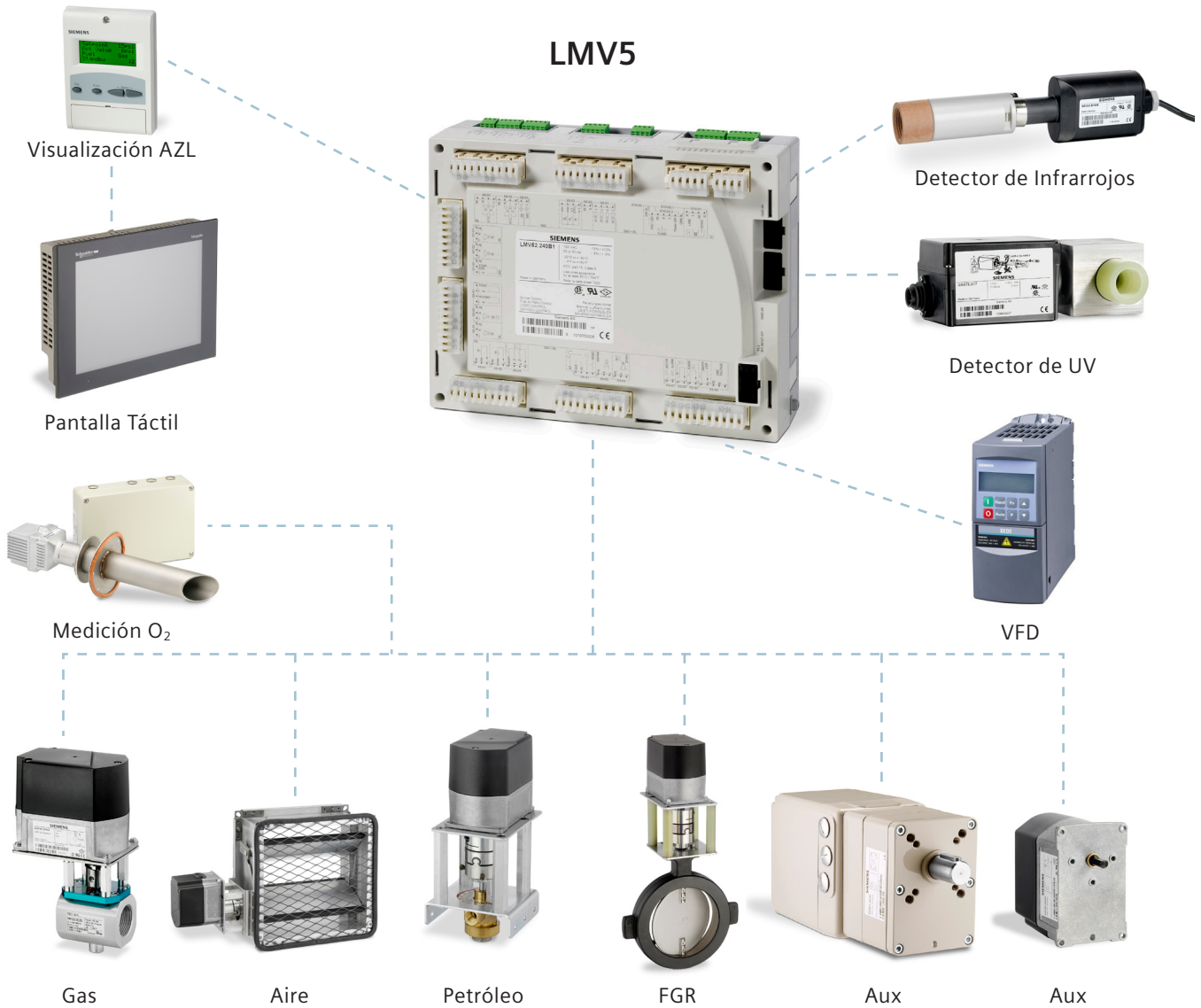
Comandado por una señal digital Can-bus, el movimiento del actuador SQM4 tiene una precisión de 1/10" de grado. Una señal digital de retroalimentación asegura que mantenga la posición correcta a lo largo del rango de modulación.

Un control preciso asegura que el quemador siempre trabajara con repetibilidad y precisión, así como también dentro de los parámetros de seguridad recomendados.



**Opciones adicionales para un ahorro energético**

Opciones de alto impacto incluyendo un sistema de ajuste de O2, Variador de Frecuencia, Pantalla Táctil y una Herramienta para el Comisionamiento utilizando una PC, cumplirá con sus necesidades específicas, mejorará el control de proceso y reducirá los costos energéticos.



SCC, Inc.  
1250 Lunt Avenue  
Elk Grove Village, IL 60007  
USA  
Telephone: 1-224-366-8445  
[www.scccombustion.com](http://www.scccombustion.com)

Printed in USA  
(06/2019)

