



## Reemplazo de controlador digital LMV5

### 1- Componentes y compatibilidad

Display:

- Siemens AZL5



Compatibilidad:

- AZL51 **sólo** con LMV51
- AZL52 con LMV51 y LMV52



AZL51.00C1WH

LMV51.140C1

AZL52.00B1WH

LMV52.240B1

Controlador digital:

- Siemens LMV5



- No conectar AZL51 con LMV52. Memorias incompatibles; su conexión puede provocar daños permanentes en la memoria.
- En stock tenemos sólo AZL52.

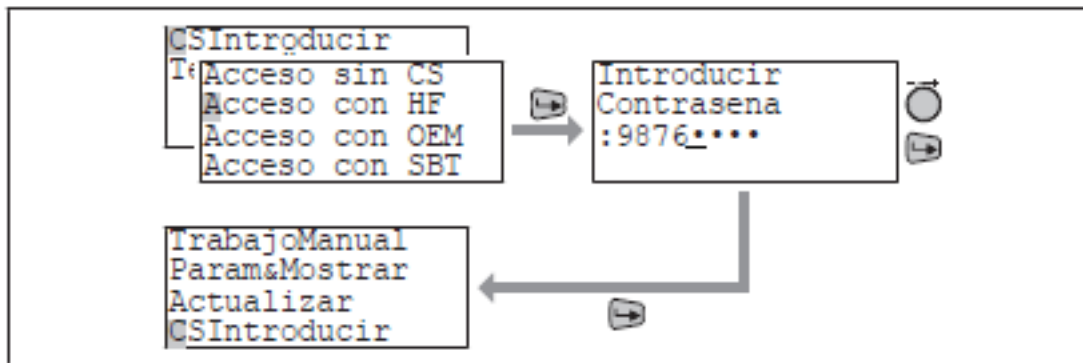


## Reemplazo de controlador digital LMV5

### 2- Clave de acceso necesaria:

#### A. Servicio:

- “Acceso con HF”: 9876



#### • NOTA:

- El ingreso de la clave se efectúa seleccionando caracter a caracter presionando “enter” y presionando una vez más “enter” tras la selección del 4to caracter.
- No disponemos de la clave “OEM”, acceso fabricante del quemador, necesaria para cambiar ID Quemador.



## Reemplazo de controlador digital LMV5

### 3- Reemplazo de LMV5:

#### A. Alcance del procedimiento:

- Generar BACKUPS de los parámetros seteados en LMV5 utilizando la memoria del AZL5.
- Reemplazar LMV5 y setear de parámetros usando BACKUP del AZL5.
- Copiar parámetros seteados en un quemador y cargarlos en otro quemador idéntico o parecido.

#### B. Procedimiento

- Se explica el procedimiento para transferir parámetros seteados en un Quemador B1 a otro Quemador B2 usando el Display AZL5 ya que es el más general e incluye al resto de los alcances.
- **PASO 1:** En B1 guardar los parámetros de LMV5(1) en la memoria flash del AZL5(1):
  - Seguir la siguiente ruta de menú:
    - Actualizar
      - ParamSegur
        - LMV5x -> AZL
  - El proceso se completa cuando el display indica “Los parámetros han sido almacenados”.
  - Se ha creado un **BACKUP** de los parámetros seteados en la **LMV5(1)** en la memoria flash de la **AZL5(1)** del quemador **B1**.



## Reemplazo de controlador digital LMV5

### 3- Reemplazo de LMV5:

- **PASO 2:** Verificar ID de B1 y B2
  - Seguir la siguiente ruta de menú:
    - Utilizar
      - CodigoQuemador
  - Para poder descargar los parámetros guardados en la AZL(1) de B1 en el LMV(2) de B2, el ID de **B2** debe estar en **blanco** o **coincidir con el ID B1**.
  - Si el **ID de LMV(2) no está en blanco** será necesario **cambiar el ID de B2 al valor del ID B1**. Esto sólo es posible con clave **OEM (no tenemos dicho acceso)**.
    - Actualizar
      - CodigoQuemador
- **PASO 3:** Conectar AZL(1) en LVM(2)
  - Desenergizar LVM(1)
  - Desconectar AZL(1) de B1
  - Desenergizar LMV(2)
  - Conectar AZL(1) en B2
  - Energizar LVM(2)



## Reemplazo de controlador digital LMV5

### 3- Reemplazo de LMV5:

- **PASO 4:** Descargar parámetros desde AZL(1) a LMV(2)
  - Seguir la siguiente ruta de menú:
    - Actualizar
      - ParamSegur
        - AZL -> LMV5x
  - El proceso puede durar 5 minutos aprox. y se completa cuando el display indica “Restauración de los parámetros de seguridad terminada BC: Completa” o “Restauración de los parámetros de seguridad terminada BC: Parcial”. **No interrumpir este proceso una vez que se comenzó.**
  - Se han descargado los parámetros guardados en la **AZL(1)** en la **LMV5(2)** incluyendo claves , ID de quemador, curvas de combustión, etc. de B1.
- **PASO 5:** Devolver AZL(1) a LMV (1)
  - Desenergizar LVM(2)
  - Desconectar AZL(1) de B2
  - Conectar AZL(2) en B2
  - Energizar LVM(2)
  - Desenergizar LMV(1)
  - Conectar AZL(1) en B1



## Reemplazo de controlador digital LMV5

### 3- Reemplazo de LMV5:

- **PASO 6:** Cambiar ID B2
  - Seguir la siguiente ruta de menú:
    - Actualizar
    - Código Quemador
  - Esto sólo es posible con clave **OEM (no tenemos dicho acceso)**.

### 4- Aclaraciones:

- **1:** El Back Up se crear en el AZL correspondiente a cada intercambiador
  - En caso de reemplazo de placa sólo será necesario descargar el BackUp desde el AZL ya instalado en el equipo siguiendo el **PASO 4**.
- **2:** En Pañol hay para cada intercambiador un AZL con su Back Up correspondiente.
  - En caso de avería de ambos componentes AZL y LMV5, en pañol hay un AZL con el Back Up para dicho intercambiador: seguir **PASO 3** y **PASO 4**.
- **3:** Bibliografía:
  - **Manual:** LMV5 Tech Inst LV5-1000 Complete indexed; Sección 4; Página 14