

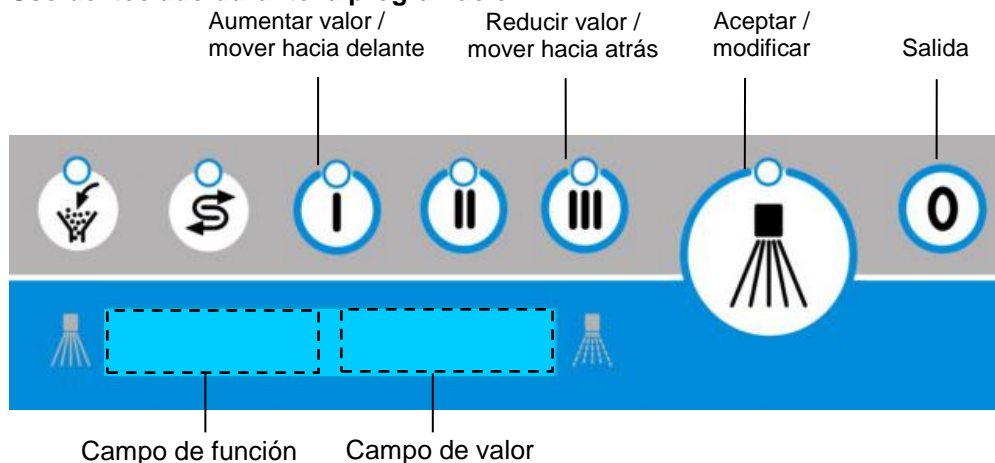
# Instrucciones breves de programación

FV 130.2



02.19/K-PROG\_FV130.2\_9716464\_ES\_2002-06.docx  
Update: 2019-01-28

## Uso del teclado durante la programación



### General:

Para poder programar la unidad, la máquina tiene que estar conectada a la corriente y completamente apagada (ninguna luz encendida).

### Introducción de Código:

Ver datos de servicio: **CODE 10000**      Modificar datos de servicio: **CODE 10001**



Para llegar al modo de introducción de código, debe mantener la tecla "0" pulsada (durante unos 3 segundos) hasta que vea **Código 1----** en la pantalla de la unidad.

Presionando la tecla "0" una vez más, puede abandonar el área de programación en cualquier momento.

El dígito a modificar parpadeará. Usando la tecla "I" incrementará los valores en la pantalla, para aceptar use la tecla "aceptar". Debe seleccionar cada uno de los dígitos de este modo hasta que se haya introducido el código completo.

Si su entrada es incorrecta, abandonará el procedimiento de entrada de código y el código de información 122 aparecerá. Si introduce todos los dígitos correctamente, llegará al nivel de servicio.

Puede moverse hacia delante usando la tecla "I", y hacia atrás usando la tecla "III".

Las siguientes posiciones son las distintas posibilidades en el nivel servicio:

- 1-1 ---- Ver / modificar parámetros
- 1-2 ---- Ventilar compartimento de abrillantador
- 1-3 ---- Ventilar compartimento de detergente

### Ver parámetros:

1-1 ---- Acepte la posición usando la tecla "aceptar", o use las teclas "I" o "III" para seleccionar los parámetros. A la izquierda aparecerá el parámetro Pxxx y a la derecha, el valor correspondiente a él. Puede usar la tecla "0" para retroceder un nivel.



### Modificar parámetros:

1-1 ---- La elección de parámetros se puede hacer mientras lo ve, pero el acceso ha de ser mediante código para "Modificar datos de servicio". Para modificar uno de los parámetros, selecciónelo usando la tecla "aceptar" – el valor parpadeará. Seleccione el valor usando las teclas "I" o "III", y guárdelo usando la tecla "aceptar". Puede dejar el nivel actual y volver al nivel anterior usando la tecla "0".

- Ventilar compartimento de abrillantador      1-2 ----
- Ventilar compartimento de detergente      1-3 ----

Seleccione la posición que desee. La bomba de dosificación seleccionada se activa y el tiempo que queda para terminar aparecerá. Salga del programa de ventilación usando la tecla de "salida".



### Visualización de información/ errores:



Si recibe un mensaje de información, debe seguir las siguientes instrucciones. La operación de aclarado aún es posible.



Si recibe un mensaje de error, no será posible ninguna operación de aclarado. Notifíquese al servicio de atención al cliente.

## Modo de parámetros

Atención: la modificación de parámetros ajustados de fábrica puede producir restricciones en el funcionamiento general de la máquina. En caso de modificación arbitraria de los parámetros por parte de personal no autorizado, la garantía pierde su validez.

| Par. Nº. | Parámetros de servicio / Opciones de ajuste        | Use como    | Rango de valor | Unidad            | Ajuste de fábrica | Observación  |
|----------|--|-------------|----------------|-------------------|-------------------|--|
| 101      | Programa de aclarado / Tecla 1                     | Parámetro   | 1 .. 50        | -                 | 1                 | Asigne programa de aclarado nº. a tecla 1; verificación ajustable  |
| 102      | Programa de aclarado / Tecla 2                     | Parámetro   | 1 .. 50        | -                 | 2                 | Asigne programa de aclarado nº. a tecla 2; verificación ajustable  |
| 103      | Programa de aclarado / Tecla 3                     | Parámetro   | 1 .. 50        | -                 | 4                 | Asigne programa de aclarado nº. a tecla 3; verificación ajustable  |
| 104      | Dosis de abrillantador                             | Parámetro   | 0,10 .. 1,00   | ml/litros de agua | 0.2               | El valor debe ser ajustado aproximadamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante, después debe corregirse en función de la dureza del agua y resultado del aclarado.   |
| 105      | Dosis de detergente                                | Parámetro   | 0,1...<br>20,0 | ml/litros de agua | 2.0               | El valor debe ser ajustado aproximadamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante, después debe corregirse en función de la dureza del agua y resultado del aclarado.   |
| 107      | Encender / apagar beep                             | Parámetro   | 0/1            | -                 | 1                 | Encender / apagar mensaje acústico de "preparado" (un beep)  |
| 111      | Visualización del tiempo total de funcionamiento   | Información | 5 dígitos      | Horas             | 0                 | Tiempo de funcionamiento, sólo consulta  |
| 112      | Número total de ciclos de lavado                   | Información | 5 dígitos      | -                 | 0                 | Ciclos de lavado / carga, sólo consulta  |
| 113      | Número de ciclos de lavado desde el último ajuste  | Información | 5 dígitos      | -                 | 0                 | Ciclos de lavado / carga, reajuste posible   |
| 114      | Número de serie                                    | Información | 8 dígitos      | -                 | Número de serie   | Posibilidad de averiguar los ajustes de fábrica<br>¡Atención: los 5 primeros dígitos aparecerán en rotación con los tres últimos dígitos!  |
| 119      | Comunicación infrarroja                            | Indicación  | 0/1            | -                 | 1                 | Posibilidad de bloquear la comunicación mediante una interfaz infrarroja (0)   |
| 120      | Cargar parámetros de servicio ajustados de fábrica | Parámetro   | 0/1            | -                 | 0                 | Efectivo sólo tras un reajuste del suministro de corriente ON / OFF.<br>¡Atención! Todos los cambios en parámetros serán revertidos. El reajuste del suministro de corriente debe llevarse a cabo en 5 minutos, de otro modo no se cargarán los ajustes de fábrica. Sin reajuste de suministro de corriente, la información 123 aparecerá. |
| 121      | Activar indicación de mantenimiento                | Parámetros  | 0 .. 3         |                   | 0                 | 0 = OFF<br>1 = Horas de servicio<br>2 = Contador de cargas<br>3 = Horas de servicio o cantidad de cargas   |
| 122      | Valor de referencia horas de servicio              | Parámetros  | 10 .. 10000    | Horas             | 0                 | Evaluación por horas de servicio   |
| 123      | Valor de referencia contador de cargas             | Parámetros  | 100 .. 50000   | Cargas            | 0                 | Evaluación por cantidad de cargas  |

| Par. Nº. | Parámetros de servicio / Opciones de ajuste | Use como   | Rango de valor | Unidad | Ajuste de fábrica | Observación   |
|----------|---|------------|----------------|--------|-------------------|---|
| 124      | Reponer indicación de mantenimiento         | Parámetros | 0/1            |        | 0                 | 0 = NO<br>1 = SÍ<br>Nota: Con el M-Commander son necesarios un upload y un download para la reposición. |

### Parámetros de programas de aclarado 101-103

| Programa de aclarado n°: | Valor objetivo de temperatura de la caldera | Valor objetivo del tiempo de lavado |       | Valor objetivo de reducción de presión en lavado |
|--------------------------|---|-------------------------------------|-------|--|
|                          |   | Lavado                              | Total |  |
| 1                        | 83  | 95                                  | 120   | 0  |
| 3                        | 83  | 215                                 | 240   | 0  |
| 4                        | 83  | 335                                 | 360   | 0  |

Puede encontrar más detalles de más programas predefinidos de aclarado en las Manual de operaciones.