


Notas técnicas:



MDE-3860AH  
Programación  
Guía de referencia rápida  
Marzo de 2019

Versiones de software

Esta tarjeta está destinada a las unidades de las series Encore® y Eclipse®. Para más detalles sobre programación y errores, consulte el Manual de Arranque/Servicio de los modelos MDE-3804 Encore y Eclipse.

Ingreso de Código/PIN de Seguridad

Se recomienda encarecidamente que la autoridad de la estación apropiada cambie/restablezca los códigos de seguridad para mejorar la seguridad. Los códigos de seguridad son ajustes predeterminados de fábrica.

Nivel 1: 2222	Nivel 2: 1503	Nivel 3: 1309	Nivel 4: 0128
---------------	---------------	---------------	---------------

Pasos de programación

(En el modo independiente, la programación se puede ingresar en cualquier momento yendo al paso 3.)

1. Autorice la bomba desde POS o FCC.

2. Envíe el PARO DE LA BOMBA desde POS o FCC (repita el paso 2 tres veces).

Nota:Una vez desbloqueada, la unidad permanecerá desbloqueada durante cinco minutos para permitir el acceso.

3. Oprima F1.

4. Introduzca el código PIN para la programación de nivel superior según sea necesario.

5. Cambie el interruptor de Pesos y Medidas (W&M) a la posición ENCENDIDO, si es necesario.

6. Programe la unidad según sea necesario.

7. Cuando termine de programar, mueva el interruptor W&M a la posición APAGADO.

8. Oprima F2 para salir de la programación.

Desde el nivel 1:

Código de comando 1: Información del software

(Sólo disponible para V03.0.39 o posterior).

Código de función 1: Ver la versión de software de la bomba

Código de función 2: Ver el software de la bomba CRC

Código de Comando 20: Establecer PPU

(Sólo disponible en versión independiente para V02.9.06 o posterior).

1. Seleccione el lado 1, 2 o 3 (ambos lados).

2. Seleccione el grado.

3. Seleccione el nivel de precio.

4. Ingrese un nuevo PPU.

Código de Comando 22: Tipos y valores de función Preset

Nota: El uso de este modo de programación se ve afectado por la configuración predeterminada del Código de función 1 en el Código de comando 91, y cualquier desajuste causará una operación incorrecta o se mostrará un Código de error.

Tipo de teclado	Código de función	Valor de la opción
1 = 5 botones 2 = Incremental 3 = PPP	1 = Establecer tipo de función Preset Nota:Sólo 5 botones y teclado incremental.	1 = Dinero * 2 = Volumen
	2 = Establecer valores clave función Preset Nota:Sólo 5 botones y teclado incremental.	1 = Botón 1 2 = Botón 2 3 = Botón 3 4 = Botón 4 5 = Botón 5
	3 = Modo de teclado PPP (Opción 2: Sólo disponible para V01.8.40 o posterior.) (Opción 3/4: Sólo disponible para V03.0.38 o posterior.)	0 = APAGADO 1 = ENCENDIDO *, P1/P2 habilitado 2 = ENCENDIDO, P1/P2 deshabilitado 3 = ENCENDIDO, P1/P2 Totales de Volumen 4 = ENCENDIDO, Totales de dinero P1, Totales de volumen P2
	4 = Dígito de redondeo de volumen 5 = Dígito de redondeo de dinero Nota:X indica dígito para redondeo de transacción. (Sólo disponible para V01.8.20 o posterior).	0 = Desactivado/Predeterminado * 1 = xxxXx 2 = xxxXxx 3 = xxXxxx 4 = xXxxxx 5 = Xxxxxx
	6 = Punto de entrada del primer dígito del volumen PPP 7 = Punto de entrada del primer dígito del dinero PPP Nota:X indica el primer dígito en la presión de la tecla PPP. (Sólo disponible para V03.0.38 o posterior).	

Código de Comando 24: Modo de operaciones

1 = Interfaz Two-Wire (Dos cables) \*  
2 = Independiente

Código de comando 25: Asignación de volumen

1. Seleccione el grado.

2. Ingrese la cantidad de volumen de asignación.

(Predeterminado = 0, Sin asignación de volumen)

\*Por defecto

† Esta entrada requiere que el interruptor de seguridad se mueva a la posición sin sellar antes de la entrada, de lo contrario, la unidad responderá con un doble pitido.

†† Esto requiere un interruptor de seguridad cuando se establece a la seguridad de México o de OIML.

Adblue® es una marca registrada de Verband Der Automobilindustrie (VDA). Encore®, Eclipse®, Gilbarco®, MPD®, y VaporVac® son marcas registradas de Gilbarco Inc. Super-Hi™ y Ultra-Hi™ son marcas registradas de Gilbarco Inc.

© 2019 Gilbarco Inc. Todos los derechos reservados.

Código de Comando 27: Revisar ATC

Código de función	Función de opción
2	Factor de corrección de volumen de la pantalla
3	Mostrar la densidad del combustible
4	Mostrar la temperatura actual del combustible
5	Mostrar totales brutos de volumen
6	Versión de software de pantalla
7	Transacción en tiempo real <i>Nota: Ya no está disponible después de V01.8.30.</i>
8	Auditoría de ingeniería

Código de Comando 28: Cambiar NIP de primer nivel

1 = 1ª pasada  
2 = 2ª pasada  
3 = Nuevo PIN aceptado  
0 = Nuevo PIN no aceptado

Código de comando 31: Asignación de dinero

*(Sólo disponible para V03.0.32 o posterior).*  
1. Seleccione el grado.  
2. Ingrese la cantidad de dinero de asignación.  
(Predeterminado = 0, Sin asignación de dinero)

Desde el nivel 2:

Código de Comando 40: ID de Interfaz Two-wire (número de bomba)

1. Seleccione el lado 1 (A) o 2 (B).  
2. Introduzca ID 1 - 16; Lado 1 = 7; Lado 2 = 11 \*.

Código de Comando 41†: Opciones de visualización de PPU

*(Todas las opciones enumeradas están disponibles después de V03.1.01 o posterior).*

Código de nivel	Pantalla(s) L1	Pantalla(s) L2
1*	Desde POS/FCC	N/A
2	Nivel de precios 1	Nivel de precios 2
3	Nivel de precios 2	Nivel de precios 1
4	N/A	Desde POS/FCC
5	Nivel de precios 1	N/A
6	N/A	Nivel de precios 1
7	Nivel de precios 2	N/A
8	N/A	Nivel de precios 2

Código de Comando 42†: Opciones de punto decimal

Código de función	Opción de visualización
1	Pantalla principal de dinero
2	Volumen de la pantalla principal
3	PPU para cálculos
4	PPU para pantalla

Opciones: Punto decimal  
1 = X  
2 = X.X  
3 = X.XX (predeterminado: Código de función 1)  
4 = X.XXX (Predeterminado: Código de función 2 - 4)

Código de Comando 43: Opciones de parpadeo de PPU

*(Las opciones descritas están disponibles para V03.2.12 o posterior).*  
1 = Habilitado (ver [Nota:](#))  
2 = Desactivado  
3 = Activado - Luz de fondo de PPU como indicador de grado  
*Nota.: El código de comando 96 controla la función de esta opción. Cuando se configura para Encore 500 S/700 S, la configuración habilitada controla los indicadores de selección de pendiente. Cuando se configura para Encore 500, la característica habilitada usa el precio PPU para indicar calificaciones. El indicador de grado de retroiluminación PPU está disponible sólo cuando el Nodo 5 de la puerta está en uso.*

\*Por defecto.  
† Esta entrada requiere que el interruptor de seguridad se mueva a la posición sin sellar antes de la entrada, de lo contrario, la unidad responderá con un doble pitido.  
†† Esto requiere un interruptor de seguridad cuando se establece en México o la seguridad OIML.

Código de Comando 45: Tiempo de prueba del segmento (lámpara)

Opciones = 3 \* a 9 segundos

Código de Comando 46††: Coma/punto decimal

1 = Punto decimal \*  
2 = Coma

Código de Comando 47: Tamaño del dinero reportado

*(Sólo disponible antes de V02.9.06.)*  
1 = Dinero de 5 dígitos \*  
2 = Dinero de 6 dígitos

Código de Comando 47: Opciones de Interfaz Two-wire

*(Sólo disponible para V02.9.06 o posterior).*  
Código de función 1†: Volumen del dinero reportado  
1 = 5 dígitos de dinero \*  
2 = 6 dígitos de dinero  
3 = 7 Dígitos de dinero (Interfaz Two-wire Extendida)  
4 = 8 dígitos de dinero (Interfaz Two-wire Extendida)

Código de función 2†: Formato de volumen informado

1 = Volumen de transacción como volumen de visualización  
2 = Volumen de transacción como XXX.XXX \*  
*Nota: Modo de dinero de 5 y 6 dígitos solamente.*

Código de función 3: Estados VRC en datos de transacciones

1 = Desactivado \*  
2 = Activado  
*Nota: Se utiliza sólo con VMC/VAPORIX.*

Código de función 4: Formato de respuesta de estado

1 = Respuesta de estado estándar \*  
2 = Respuesta de estado extendida

Código de función 5: Tasa de baudios

1 = 5787\*                    5 = 9600  
2 = 1200                    6 = 19200  
3 = 2400                    7 = 38400  
4 = 4800                    8 = 57600

Código de función 6†: Función de comunicación perdida

1 = Suspender la transacción \*  
2 = Continuar la transacción

Código de función 7†: Formato de datos en tiempo real

1 = Dinero en tiempo real \*  
2 = Volumen en tiempo real  
3 = Todos los datos en tiempo real  
4 = Dinero en tiempo real/Volumen en tiempo real alternativo

Código de función 8: Método función Preset sin paro de la bomba

1 = Un Preset Permitido\*  
2 = Múltiples Presets permitidos

Código de función 9†: Pantalla remota función Preset

*(Sólo disponible para V03.0.38 o posterior).*  
1 = Desactivado \*  
2 = Activado

Código de función 10†: Función Preset especial

*(Sólo disponible para V03.1.01 o posterior).*  
1 = Operación normal función Preset \*  
2 = Método Especial 1 función Preset  
3 = Método Especial 2 función Preset

Código de función 11: Formato de totales de la bomba

*(Sólo disponible para V03.2.34 o posterior).*  
1 = Formato de totales de la bomba de EE. UU. \*  
2 = Formato de los totales de la bomba de Europa  
*Nota: Esta opción sólo se aplica a unidades con menos de 3 grados.*

Código de Comando 48††: Transacción Anterior en ceros

*(Todas las opciones enumeradas están disponibles después de la V01.8.40 o posterior).*  
1 = Prueba de Segmento (Lámpara) \*  
2 = Prueba antes del segmento (lámpara) (Nueva Jersey)  
3 = Prueba antes del segmento (lámpara) y después del uso del teclado función Preset (Chile/Uruguay)

Código de Comando 49: Controles de motor/STP

Código de función 1: Pre-arranque STP/Motor  
1 = Desactivado \*  
2 = Activado

Código

Descripción

Acción correctiva

5092

Nodo ATC detectado, pero no configurada la opción

Programa la opción ATC en Código de Comando 91, Código de función 6.

5098

ATC medidor T no conectado

Ver [Nota:](#).

5101

ATC medidor T tren de pulsos no detectado

Ver [Nota:](#).

5111

Falla de comunicación del nodo de puerta.

Ver [Nota:](#).

5115

Error de descarga del nodo de puerta

Revise el cableado del nodo de puerta, conexiones y ajustes de dirección, y reinicie el dispensador.

5116

Descarga de nodo de puerta incompleto

Revise el cableado del nodo de puerta, conexiones y ajustes de dirección, y reinicie el dispensador.

5118

Falla de comunicación PPU

Ver [Nota:](#).

5120

Manija de la bomba PPU no detectada

Ver [Nota:](#).

5121

Botón de selección de grado PPU no detectado

Ver [Nota:](#).

5131

Conjunto de opciones de teclado PPP, pero no presente

Ver [Nota:](#).

5137

Opción de oprimir-para-detener establecida, pero no detectada

Revise el hardware y el cable del teclado.

5139

Botón de oprimir-para-detener atorado

Revise el hardware y el cable del teclado. Desconecte el teclado del nodo de puerta si está instalado pero sin usar.

5140

Conjunto de opciones oprimir-para-iniciar establecido, pero no detectado

Revise el hardware y el cable del teclado.

5142

Botón de oprimir-para-iniciar atorado

Revise el hardware y el cable del teclado. Desconecte el teclado del nodo de puerta si está instalado pero sin usar.

5150

PPU (s) no direccionado correctamente

Apague la unidad, ajuste los jumpers/interruptor DIP correctamente y la alimentación de la unidad. Para +1 tipos de unidades El jumper OPT (JP6) debe ser instalado en el (los) nodo (s) de puerta.

5151

Nodo de puerta no direccionado correctamente

Apague la unidad, coloque los jumpers correctamente, y encienda la unidad.

5174

Comunicación del nodo totalizador falla

Ver [Nota:](#).

5181

Totalizador no presente

Ver [Nota:](#).

5300

El valor de PPU cambió

Información en el registro de eventos solamente. Indica que un valor de PPU se ha cambiado de un POS o FCC.

5378

Configuración de nodo de puerta no recibida

Ver [Nota:](#).

5413

Cero PPU establecido, pero no permitido

Ver [Nota:](#).

5414

Desajuste de tipo PPU

Asegúrese de que todas las PPU del mismo tipo estén conectadas a un nodo de una puerta y reinicie el dispensador.

5416

Tipo de nodo de puerta cambiado

Ver [Nota:](#).

5417

El firmware de los nodos de la puerta 5 no es compatible con el firmware del PCN

Actualizar el (los) nodo (s) de la puerta 5 al firmware V02.0.59 o posterior versión.

5600

Densidad de combustible no programada

Programa de Densidad de Combustible en el código de comando 75.

\*Por defecto  
† Esta entrada requiere que el interruptor de seguridad se mueva a la posición sin sellar antes de la entrada, de lo contrario, la unidad responderá con un doble pitido.  
†† Esto requiere un interruptor de seguridad cuando se establece a la seguridad de México o de OIML.

Código

Descripción

Acción correctiva

5602

Software de nodo de puerta actualizado, interruptor de seguridad NO ENCENDIDO

Abra el interruptor de seguridad y reinicie el dispensador.

5603

Software de nodo ATC actualizado, interruptor de seguridad NO ENCENDIDO

Abra el interruptor de seguridad y reinicie el dispensador.

5606

Comunicación del nodo ATC falla

Ver [Nota:](#).

5607

Comunicación de nodo de puerta falla

Ver [Nota:](#).

5721

Puerta abierta

Consulte el sensor de la puerta superior. Configuración en el código de comando 91.

5722

Puerta cerrada

Consulte el sensor de la puerta superior. Configuración en el código de comando 91.

5723

Panel hidráulico abierto

Consulte el panel inferior configuración del sensor en el Código de comando 91.

5724

Panel hidráulico cerrado

Consulte el panel inferior configuración del sensor en el Código de comando 91.

6031

Falla en la prueba de fuga de la manguera

Ver [Nota:](#).

6042

Alarma VMC/VAPORIX Lado A

Ver [Nota:](#).

6043

Alarma VMC/VAPORIX Lado B

Ver [Nota:](#).

6044

Conjunto de opciones VAPORIX/VMC, pero placa no detectada

Ver [Nota:](#).

6047

Se detectó la placa VAPORIX/VMC, pero no se configuró la opción

Ver [Nota:](#).

8025

Pulsador cifrado: ID no hay coincidencia

Los pulsadores cifrados se deben volver a detectar. Abra el interruptor de seguridad y reconfigure el cifrado pulsadores con comando Código 84.

8040

Pulsador cifrado: Falta reloj y datos

Diagnosticar el hardware y el cableado del pulsador y reiniciar el dispensador.

8041

Pulsador cifrado: Datos perdidos

Diagnosticar el hardware y el cableado del pulsador y reiniciar el dispensador.

8042

Pulsador cifrado: Reloj faltante

Diagnosticar el hardware y el cableado del pulsador y reiniciar el dispensador.

8044

Pulsador cifrado: Datos inválidos

Diagnosticar el hardware y el cableado del pulsador y reiniciar el dispensador.

8046

Pulsador cifrado: Levante la detección

Diagnosticar hardware y cableado del pulsador. Presione F1, ingrese un código PIN válido y presione F2 para iniciar el dispensador.

8050

Pulsador cifrado: Sensor falla/campo magnético no apropiado

Diagnosticar hardware y cableado del pulsador. Presione F1, ingrese un código PIN válido y presione F2 para iniciar el dispensador.

8051

Pulsador cifrado: Tapa o cubierta retirada

Diagnosticar hardware y cableado del pulsador. Presione F1, ingrese un código PIN válido y presione F2 para reiniciar el dispensador.

Nota:..

Para obtener una lista completa de los códigos de error, consulte los siguientes documentos:  
- *Manual de encendido/Servicio de los modelos MDE-3804 Encore y Eclipse.*  
- *Guía de solución de problemas de Encore 500® distribuida con la herramienta Laptop.*

\*Por defecto  
† Esta entrada requiere que el interruptor de seguridad se mueva a la posición sin sellar antes de la entrada, de lo contrario, la unidad responderá con un doble pitido.  
†† Esto requiere un interruptor de seguridad cuando se establece a la seguridad de México o de OIML.

Adblue® es una marca registrada de Verband Der Automobilindustrie (VDA). Encore®, Eclipse®, Gilbarco®, MPD®, y VaporVac® son marcas registradas de Gilbarco Inc. Super-Hi™ y Ultra-Hi™ son marcas registradas de Gilbarco Inc.

© 2019 Gilbarco Inc. Todos los derechos reservados.

Adblue® es una marca registrada de Verband Der Automobilindustrie (VDA). Encore®, Eclipse®, Gilbarco®, MPD®, y VaporVac® son marcas registradas de Gilbarco Inc. Super-Hi™ y Ultra-Hi™ son marcas registradas de Gilbarco Inc.

© 2019 Gilbarco Inc. Todos los derechos reservados.

**Código de función 43<sup>†</sup>: Prueba de fuga de la manguera**  
(Sólo disponible para V03.2.35 o posterior).  
1 = Desactivado \*  
2 = Reservado  
3 = Reservado  
4 = Gilbarco® Prueba de fugas  
Cuando está habilitado:  
Seleccione el número de ocurrencias para el error  
Seleccione el volumen de detección de fugas

**Código de función 45: Opción especial para la seguridad de la puerta**

(Sólo disponible para V03.3.21 o posterior).  
1 = Desactivado \*  
2 = Activado  
Nota:Permitido sólo para las opciones de informe de interruptor de puerta persistente.

**Código de Comando 92<sup>†</sup>: Ajustar existencia de lado**  
1 = Ambos lados existen \*  
2 = Sólo lado 1  
3 = Sólo lado 2

**Código de Comando 94<sup>†</sup>: Opción Cero PPU**  
1 = Desactivado \*  
2 = Activado

**Código de Comando 96<sup>†</sup>: Conjunto de características**  
(La opción 7 sólo está disponible para V03.0.39 o posterior).  
1 = Encore 500/Eclipse (PPU parpadeante)  
5 = Encore 500 S (indicador de grado parpadeante)  
7 = Encore 700 S (indicador de grado parpadeante)  
**Código de comando 98†: Asignación de entrada por grado para Blender Universal**  
(V04.0.7 o posterior solamente). Ningún valor predeterminado; debe programarse para Blender Universal.  
1 -6 = Selección de grado; Selección de índice según la lista a continuación.

Número de índice	Posición de entrada del producto 1	Posición de entrada del producto 2
1	1 (W)	2 (X)
2	1 (W)	3 (Y)
3	2 (X)	3 (Y)
4†	1 (W)	4 (Z)
5†	2 (X)	4 (Z)
6†	3 (Y)	4 (Z)

### Códigos de error comunes

Código	Descripción	Acción correctiva
E1	Base de datos corrupta	Ver <a href="#">Nota:</a> .
E2	Flash corrupto. Presione F1/F2 para borrar.	Ver <a href="#">Nota:</a> .
E3	Error de configuración de LON	Ver <a href="#">Nota:</a> .
E4	Una o más tareas no iniciadas	Ver <a href="#">Nota:</a> .
E5	Se forzó un inicio en frío	Sólo información, eliminar jumper de arranque en frío y reiniciar.
E6	Error de almacenamiento de datos redundantes	Ver <a href="#">Nota:</a> .
E10	Software actualizado, interruptor de seguridad NO ENCENDIDO	Ver <a href="#">Nota:</a> .
E11	Software DSS cambiado, interruptor de seguridad NO ENCENDIDO	Ver <a href="#">Nota:</a> .
E12	Restaurar la calibración desde el nodo de puerta	Ver <a href="#">Nota:</a> .
20	Oprimir desconectado/error	Consulte el <i>Boletín de Servicio 2464</i> , <i>Boletín de Servicio 2540</i> y <i>Boletín de Servicio 2551</i> .
24	Tipo de unidad de volumen no establecido	Tipo de unidad de volumen del programa en el código de comando 71.
26	Bomba no calibrada	Siga el procedimiento de calibración en la <i>Tarjeta de referencia rápida de calibración MDE-4281 Encore 300/500/500 S/700 S</i> y unidades Eclipse.
29	Válvula no abierta	Ver <a href="#">Nota:</a> .
30	Falla de fuente de alimentación o cableado de VaporVac	Ver <a href="#">Nota:</a> .

Código	Descripción	Acción correctiva
31	Dispensador de líneas DEF	Sólo información. El dispensador requerirá un reinicio para eliminar el error cuando el DEF se descongela. Consulte el <i>Boletín de Servicio 2513</i> y el <i>Boletín de Servicio 2532</i> .
33	Oprimir-para-detener activado	Ver <a href="#">Nota:</a> .
42	Tiempo de espera de llenado/autorización excedido	Ver <a href="#">Nota:</a> .
44	Manija de la bomba activada durante el encendido	Sólo información. Se despegará cuando se sustituya la pistola después del encendido.
46	Preset mínimo	Sólo información. Se despegará cuando se reemplace la pistola.
50	Comunicaciones de Interfaz Two-wire sin conexión	Diagnosticar el cableado de Interfaz Two-wire al dispensador y las configuraciones de POS o FCC.
99	Verificación de la base de datos en ejecución falla	Ver <a href="#">Nota:</a> .
100	Falla de comprobación de flash en ejecución	Ver <a href="#">Nota:</a> .
4307	Mezclas no programadas	Proporciones de mezcla del programa en Código de Comando 72.
4311	Producto puro bajo, tasa de flujo baja	Ver <a href="#">Nota:</a> .
4312	Producto puro alto, tasa de flujo baja	Ver <a href="#">Nota:</a> .
4313	Producto puro bajo, sin flujo	Ver <a href="#">Nota:</a> .
4314	Producto puro alto, sin flujo	Ver <a href="#">Nota:</a> .
4315	Producto puro bajo, pero con flujo alto	Ver <a href="#">Nota:</a> .
4316	Producto puro alto, pero con flujo bajo	Ver <a href="#">Nota:</a> .
4320	Válvula configurada para, pero no responde	Ver <a href="#">Nota:</a> .
4321	Válvula atorada	Ver <a href="#">Nota:</a> .
4322	Tablero de válvulas no responde	Verifique las conexiones al tablero de válvulas y todas las válvulas y reinicie.
4342	Modelo NF - CC 98 no está programado	Establezca el código de comando 98 para todos los grados de mezcla posibles.
5047	Oprimir flujo inverso	Diagnosticar medidor, válvulas, pulsador y válvula de retención de medidor. Consulte el <i>Boletín de Servicio 2551</i> .
5049	Flujo no autorizado detectado	Diagnosticar todo el sistema por manipulación, y que los pulsadores y válvulas están conectados a las posiciones correctas.
5050	Error de secuencia de pulsador estándar	Diagnosticar conexiones de impulsos, cableado y PCN para problemas de conexión. Consulte el <i>Boletín de Servicio 2551</i> .
5056	Interruptor de seguridad encendido	Cierre el interruptor de seguridad y reinicie el dispensador.
5070	Opción de recuperación de vapor establecida, pero no se detectó la placa	Ver <a href="#">Nota:</a> .
5071	Se detectó la placa de recuperación de vapor, pero la opción no se estableció	Programa de Recuperación de Vapor en el Código de Comando 91, FC 3.
5074	Motor VaporVac no responde	Ver <a href="#">Nota:</a> .
5091	Conjunto de opciones ATC, pero no se detectó el nodo ATC	Ver <a href="#">Nota:</a> .

*\*Por defecto  
† Esta entrada requiere que el interruptor de seguridad se mueva a la posición sin sellar antes de la entrada, de lo contrario, la unidad responderá con un doble pitido.  
†† Esto requiere un interruptor de seguridad cuando se establece a la seguridad de México o de OIML.  
!Sólo para 2 de 4 Blenders de productos.*

**Código de función 2: STP/Control de motor**  
1 = Encender ÚNICAMENTE el STP/Motor seleccionado \*  
2 = Activar TODOS los STP/Motores  
**Código de función 3: Mapeo STP/Motor**  
(Sólo disponible para V01.8.40 o posterior para Unidad Tipo 1, V03.1.01 o posterior para Unidad Tipo 2, v03.3.01 para Super-Hi™ modelos)  
Unidad Tipo 1 (Ultra-Hi™):

Valor	Lado 1 grado 1	Lado 2 grado 1
1 * (Mapeo Estándar)	Motor 1	Motor 1
2 (Mapeo especial)	Motor 1	Motor 2

Tipo de unidad 2 (Ultra-Hi):

Valor	Lado 1 Grado 1	Lado 1 Grado 2	Lado 2 Grado 1	Lado 2 Grado 2
1 * (Mapeo Estándar)	Motor 1	Motor 2	Motor 1	Motor 2
2 (Mapeo especial)	Motor 1	Motor 2	Motor 3	Motor 2

Modelos Super-Hi:

Valor	Lado 1 Medidor 1	Lado 1 Medidor 2	Lado 2 Medidor 1	Lado 2 Medidor 2
1 * (Estándar Mapeo)	Motor 1	Motor 1	Motor 1	Motor 1
2 (Especial Mapeo)	Motor 1	Motor 2	Motor 1	Motor 2

**Código de comando 51: Señal acústica de bomba**  
1 = Activado \*  
2 = Desactivado

**Código de comando 52: VaporVac® Alarma**  
1 = Activado \*  
2 = Desactivado

Código de función	Rango (segundos)	Valor de tiempo de espera
1*	0-999	Tiempo de espera de señal acústica (predeterminado = 0)
2	0-999	Pre-selección del tiempo de espera (Predeterminado = 15)
3	0-999	Tiempo de espera del dispensador (predeterminado = 0) <i>Nota:Predeterminado = 90, cuando se establece en protección OIML.</i>
4	0-999	Tiempo de espera inicial del dispensador (predeterminado = 0)
5	0-999	Tiempo de espera de señal acústica inicial (predeterminado = 0)
6	0-999	Tiempo de espera sin comunicaciones Interfaz Two-wire (predeterminado = 30) <i>Nota:Consulte el "Código de función 6†: Función de comunicación perdida" en Página 2 del Código de Comando 47.</i>
7	0-999	Tiempo de espera de retroiluminación de la pantalla (predeterminado = 0)
8	0-2500	Máximo tiempo de espera de autorización (predeterminado = 0), ingresado en incrementos de 10
9	0-2500	Tiempo de espera máximo de dispensación (predeterminado = 0), introducido en incrementos de 10
10	0-9990 (Minutos)	Desactivar el tiempo de espera del dispensador (Predeterminado = 0)
11	0-9990	Tiempo de espera de alarmas de seguridad de puerta de paro (predeterminado = 0)

**Código de comando 54: Volumen de desaceleración**  
Galones: 0.20-9.99 (predeterminado = 0.20)  
*Nota:Establezca el volumen de ralentización en 0.80 como mínimo para las unidades Ultra-Hi.*  
Litros: 0.60-9.99 (Predeterminado = 0.80)  
*Nota: Ajuste el volumen de ralentización a un mínimo de 3.00 para las unidades Ultra-Hi.*

*\*Por defecto  
† Esta entrada requiere que el interruptor de seguridad se mueva a la posición sin sellar antes de la entrada, de lo contrario, la unidad responderá con un doble pitido.*

**Código de Comando 55<sup>†</sup>: Presurización de la Manguera**  
*Nota:Esta función normalmente no es programable en galones estadounidenses o galones de Hawaii. Estas configuraciones se habilitan normalmente después de 10 minutos.*

1 = Desactivado \*  
2 = habilitado después de 10 minutos  
3 = habilitado después de 30 minutos  
4 = habilitado después de 1 hora  
5 = habilitado después de 2 horas  
6 = habilitado después de 4 horas  
7 = habilitado después de 8 horas

**Código de Comando 56: Control de botón de paro**  
1 = se detiene en un lado SOLAMENTE \*  
2 = se detiene a ambos lados

**Código de Comando 58: Válvula de dirección a la pistola**  
**Asignación**  
1. Seleccione el lado 1 o 2.  
2. Seleccione la posición de la válvula de la dirección (1, 2 o 3) para que coincida con la posición del mango de la bomba que se muestra en PPU.  
3. Répita para ambos lados y todas las válvulas.  
*Nota:Sólo válido para las unidades tipo 8, 9, 24 y 25.*

**Código de Comando 59: Operaciones Especiales**  
(Sólo disponible para V03.2.12 o posterior).  
1 = Reservado  
2 = Restablecer/Borrar registro de eventos  
3 = Reiniciar

**Código de Comando 60<sup>†</sup>: Funciones de fecha/hora**  
**Código de función 1: Establecer hora (00.00-24.00)**  
**Código de función 2: Establecer fecha (MMDDYY)**  
**Código de función 3: El horario de verano**  
(Sólo disponible para V03.0.38 o posterior).  
1 = Desactivado \*  
2 = Estados Unidos  
3 = Canadá  
4 = México

**Código de comando 62: Grado especial de Interfaz Two-wire Re-mapeo**  
*Nota:No disponible para otros tipos de unidades.*

Valor	2+0, 2+1 Blender Mapeo	3+0, 3+1 Blender Mapeo	Blender 2 + 2 Mapeo	Blender 3 + 2 Mapeo
1*	1-2 (6)*	1-2-3 (6)*	1-2-3-6*	1-2-3-4-6*
2	1-3 (6)	1-3-5 (6)	1-2-3-4	1-2-3-4-5

### Desde el nivel 3:

**Código de Comando 71<sup>†</sup>: Tipo de unidad de volumen**  
0 = Ninguno \*  
1 = galones estadounidenses  
2 = litros  
3 = galones imperiales (Reino Unido)  
4 = Reservado  
5 = galones de Hawaii

**Código de Comando 72<sup>†</sup>: Proporciones de mezcla**  
1 - 6 = Selección de grado  
0 -100% = Mezcla de producto BAJO  
*Notas: 1) Sin valor predeterminado: DEBE programarse para Blenders.  
2) Para los Blenders de etanol, los valores 1, 2, 3, 4, 96, 97, 98 y 99 no están permitidos.*

**Código de Comando 73<sup>†</sup>: Establecer/Mostrar totales de dinero**  
1. Seleccionar Lado/Seleccionar grado (1 - 6).  
2. Total ajustado (sólo cuando el total es inferior a 250 galones o litros).

**Código de Comando 74<sup>†</sup>: Establecer/mostrar los totales de volumen**  
1. Seleccionar Lado/Seleccionar grado (1 - 6).  
(1 - 8 o 1 - 10 para Blenders según el tipo de unidad)  
2. Total establecido (sólo cuando el total es inferior a 250 galones o litros).



© 2019 Gilbarco Inc. Todos los derechos reservados