



Versiones Software

Tarjeta dirigida para unidades de despacho Encore® 500/S/700 y Eclipse®. Para más detalle en programación, refiérase al MDE-3804 Manual de Arranque/Servicio para Encore y Eclipse.

Entrada de Código de seguridad

Es altamente recomendado que la autoridad apropiada de la estación cambie/restablezca los códigos para mejorar la seguridad. Los códigos de seguridad fijados por defecto de fábrica son.

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

Pasos de Programación

1. Autorizar la bomba desde el POS.
2. Enviar PARO DE BOMBA desde el POS.
Nota: Repetir los pasos 1 y 2, 3 veces antes de continuar al siguiente paso.
3. Presione F1.
4. Ingrese el código PIN para el nivel de programación según se requiera.
5. Mueva el interruptor de W&M ha Encendido según se requiera.
6. Programe la unidad según se requiera.
7. Cuando finalice la programación mueva el interruptor de W&M a Apagado.
8. Presione F2 para salir de la programación.

Desde el Nivel 1:

Código de Comando 1: Información de Software

(Solo disponible para V03.0.39 o posterior.)

Código de Función 1: Para ver la versión de Software

Código de Función 2: Para ver Software CRC

Código de Comando 20: Fijar el PPU

(Únicamente en Modo Independiente para la versión V02.9.02 o posterior.)

1. Seleccione el lado 1, 2 o 3 (ambos lados).
2. Seleccione el Grado o Producto.
3. Seleccione el Nivel de Precio (Si aplica).
4. Ingrese el nuevo PPU.

Código de Comando 22: Fijar los tipos de Predeterminado y Valores

Nota: El uso de este modo de programación es afectado por el valor fijado en el Código de Función 1 del Código de Comando 91, y cualquier diferencia causara una operación inapropiada o un Código de error sera desplegado.

Tipo de Teclado	Código de Función	Valor de Opción
1 = Predeterminado 5-botones 2 = Predeterminado Incremental 3 = PPP	1 = Fijar Tipo de Predeterminado <i>Nota: Sólo para teclado de 5-botones e incremental.</i>	1 = Dinero* 2 = Volumen
	2 = Fijar Montos de Predeterminado <i>Nota: Sólo para teclado de 5-botones e incremental.</i>	1 = Botón 1 2 = Botón 2 3 = Botón 3 4 = Botón 4 5 = Botón 5
	3 = Fijar Modo de PPP <i>(Opción 2: Solo disponible para V01.8.40 o posterior.) (Opción 3/4: Solodisponible para V03.0.38 o posterior.)</i>	0 = OFF 1 = ON*, con P1/P2 2 = ON, sin Funciones P1/P2 3 = ON, P1/P2 Volumen Total 4 = ON, P1 Total en Dinero, P2 Total en Volumen
	4 = Configurar Dígito de Redondeo en Volumen 5 = Configurar Dígito de Redondeo en Dinero <i>Nota: "X" indica el dígito para el redondeo de la transacción. (Solo disponible para V01.8.20 o posterior.)</i>	0 = Deshabilitado/Por defecto* 1 = xxxxXx 2 = xxxXxx 3 = xxXxxx 4 = xXxxxx 5 = Xxxxxx
	6 = PPP Primer dígito en Volumen 7 = PPP Primer dígito en dinero <i>Nota: X indica primer dígito en teclado PPP. (Solo disponible para V03.0.38 o posterior.)</i>	

Código de Comando 24: Fijar Modo de Operación

- 1 = Dos Hilos* (Two-wire)
- 2 = Independiente

Código de Comando 25: Fijar Volumen Determinado

1. Seleccione el Grado.
 2. Ingrese el Volumen Determinado.
- (Defecto = 0, No Volumen Establecido)

Código de función 41: Método del Sensor de panel de sistema hidráulico (Solo disponible para V03.3.10 o posterior.) 1 = Deshabilitado* 2 = Habilitado																																						
Código de función 42: Reportando Error del Sensor de panel de sistema hidráulico (Solo disponible para V03.3.10 o posterior.) 1 = Información del registro sólo* 2 = Detener la transacción actual sólo 3 = Desactivar el lado 4 = Desactivar el lado (Persistente) 5 = Desactivar el dispensador 6 = Desactivar el dispensador (Persistente) Nota: Sólo disponible cuando se activa el método para el interruptor de panel de sistema hidráulico.																																						
Código de función 43†: Prueba de fugas de la manguera (Solo disponible para V03.2.35 o posterior.) 1 = Deshabilitado* 2 = Reservado 3 = Reservado 4 = Prueba de fugas de la manguera de Gilbarco®																																						
Cuando está activado: Seleccione el número de ocurrencias de errores Seleccione escape detectar volumen																																						
Código de Comando 92†: Fijar Lados Existentes 1 = Ambos Lados Existen* 2 = Únicamente Lado 1 3 = Únicamente Lado 2																																						
Código de Comando 94†: Zero PPU Opción 1 = Deshabilitado* 2 = Habilitado																																						
Código de Comando 96†: Fijar Característica (Opción 7 solo disponible para V03.0.39 o posterior.) 1 = Encore 500/Eclipse PPU Parpadeando 5 = Encore 500 S con Indicador de Grado Parpadeando 7 = Encore 700 S con Indicador de Grado Parpadeando 8 = Encore 800 con Indicador de Grado Parpadeando																																						
*Por defecto																																						
†Esta entrada requiere mover el Interruptor de seguridad a la posición no sellado antes de modificar, de otra forma la unidad responderá con un doble beep.																																						
††Esto requiere el Interruptor de seguridad cuando se fija la seguridad para Mexico o OIML.																																						
Códigos de Error Comunes																																						
<table><tr><th>Código</th><th>Descripción</th><th>Correccion</th></tr><tr><td>E1</td><td>Database dañada</td><td>Consulte la Nota.</td></tr><tr><td>E2</td><td>Flash dañado. Presione F1/F2 para borrar.</td><td>Consulte la Nota.</td></tr><tr><td>E3</td><td>Error de configuración LON</td><td>Consulte la Nota.</td></tr><tr><td>E4</td><td>Una o más tareas no se han iniciado</td><td>Consulte la Nota.</td></tr><tr><td>E5</td><td>Un Arranque en frio fue forzado</td><td>Solo informativa, Quitar el Jumper de Coldstart Jumper y reiniciar.</td></tr><tr><td>E6</td><td>Error en Redundancia de Datos almacenados</td><td>Consulte la Nota.</td></tr><tr><td>E10</td><td>Actualización de Software, sin habilitar Interruptor de seguridad</td><td>Consulte la Nota.</td></tr><tr><td>E11</td><td>DSS de software cambiado, sin habilitar Interruptor de seguridad</td><td>Consulte la Nota.</td></tr><tr><td>E12</td><td>Restaurar Calibración desde el Nodo de Puerta</td><td>Consulte la Nota.</td></tr><tr><td>20</td><td>Pulsador Desconectado/Error</td><td>Consulte el boletín de servicio 2464, 2540, y 2551.</td></tr><tr><td>24</td><td>Tipo de unidad de volumen no fijada</td><td>Programar el tipo de unidad de volumen en el CM 71.</td></tr></table>	Código	Descripción	Correccion	E1	Database dañada	Consulte la Nota .	E2	Flash dañado. Presione F1/F2 para borrar.	Consulte la Nota .	E3	Error de configuración LON	Consulte la Nota .	E4	Una o más tareas no se han iniciado	Consulte la Nota .	E5	Un Arranque en frio fue forzado	Solo informativa, Quitar el Jumper de Coldstart Jumper y reiniciar.	E6	Error en Redundancia de Datos almacenados	Consulte la Nota .	E10	Actualización de Software, sin habilitar Interruptor de seguridad	Consulte la Nota .	E11	DSS de software cambiado, sin habilitar Interruptor de seguridad	Consulte la Nota .	E12	Restaurar Calibración desde el Nodo de Puerta	Consulte la Nota .	20	Pulsador Desconectado/Error	Consulte el boletín de servicio 2464, 2540, y 2551.	24	Tipo de unidad de volumen no fijada	Programar el tipo de unidad de volumen en el CM 71.		
Código	Descripción	Correccion																																				
E1	Database dañada	Consulte la Nota .																																				
E2	Flash dañado. Presione F1/F2 para borrar.	Consulte la Nota .																																				
E3	Error de configuración LON	Consulte la Nota .																																				
E4	Una o más tareas no se han iniciado	Consulte la Nota .																																				
E5	Un Arranque en frio fue forzado	Solo informativa, Quitar el Jumper de Coldstart Jumper y reiniciar.																																				
E6	Error en Redundancia de Datos almacenados	Consulte la Nota .																																				
E10	Actualización de Software, sin habilitar Interruptor de seguridad	Consulte la Nota .																																				
E11	DSS de software cambiado, sin habilitar Interruptor de seguridad	Consulte la Nota .																																				
E12	Restaurar Calibración desde el Nodo de Puerta	Consulte la Nota .																																				
20	Pulsador Desconectado/Error	Consulte el boletín de servicio 2464, 2540, y 2551.																																				
24	Tipo de unidad de volumen no fijada	Programar el tipo de unidad de volumen en el CM 71.																																				

Código	Descripción	Correccion
26	Bomba no calibrada	Siga el procedimiento de calibración en <i>MDE-4281</i> .
29	La válvula no abre	Consulte la Nota .
30	Falla de la fuente de Vapor/Vac o cableado	Consulte la Nota .
31	Dispensador de fluido para escape de diesel, líneas congeladas	Informativa únicamente, el dispensador requerirá un reinicio para borrar el error cuando DEF descongela. Consulte el Boletín de Servicio 2513 y 2532.
33	Presionar para Parar activado	Consulte la Nota .
42	Temporizador Llenado/Autorización	Consulte la Nota .
44	Palanca activa durante el encendido	Informativa únicamente, se borrará cuando la palanca se cuelga después de la energización.
46	Prepago Mínimo	Informativa unicamente, Se borrara cuando la pistola sea colgada.
50	Comunicaciones de "Two-wire" fuera de línea	Consulte la Nota .
99	Database ejecutándose, verifique falla	Consulte la Nota .
100	Flash ejecutandose, verifique falla	Consulte la Nota .
4307	Mezclas no programadas	Programar Blend Ratios en Código de Comando 72.
4311	Puro producto de "Lo", Índice del flujo bajo	Consulte la Nota .
4312	Puro producto de "Hi", Índice del flujo bajo	Consulte la Nota .
4313	Puro producto de "Lo", No hay flujo	Consulte la Nota .
4314	Puro producto de "Hi", No hay flujo	Consulte la Nota .
4315	Puro producto de "Lo" seleccionado pero "Hi" está fluyendo	Consulte la Nota .
4316	Puro producto de "Hi" seleccionado pero "Lo" está fluyendo	Consulte la Nota .
4320	Válvulas configuradas, pero no responden	Consulte la Nota .
4321	Válvula bloqueada	Consulte la Nota .
4322	Tarjeta de válvulas no responde	Revisar conexiones a tarjeta de válvulas y todas las válvulas y reiniciar.
5047	Pulsador Estandar Flujo Invertido	Diagnosticar medidor, válvulas, pulsador medidor, y válvula check. Consulte boletín 2551.
5049	Flujo No Autorizado Detectado	Diagnosticar sistema completo, pulsadores y válvulas esté correctamente conectado.
5050	Pulsador Estándar Error de Secuencia	Diagnosticar conexiones de pulsador, cableado a PCN por problemas de conexión. Consultar boletín 2551.
5056	Interruptor de Seguridad Encendido	Cierre el Switch de seguridad y reinicie el dispensador.
5070	Opción VaporVac habilitada, pero la Tarjeta no se detecta	Consulte la Nota .

Código de Comando 48††: Poner a Cero la Transacción Anterior (Toda la lista de opciones disponibles para V01.8.40 o posterior.) 1 = Después de Prueba de Segmentos (Lámparas)* 2 = Antes de Probar Segmentos [Lámparas (Nueva Jersey)] 3 = Antes de Probar Segmentos (Lámparas) y Después de Usar Teclado Prepagos (Chile)				
Código de Comando 49: Control de Motobombas Código de Función 1: Fijar Pre-arranque Motobomba 1 = Deshabilitado* 2 = Habilitado				
Código de Función 2: Fijar Control Motobomba 1 = Encender solo Motobomba Seleccionada* 2 = Encender todas las Motobombas				
Código de Función 3: Establecer el mapeo de lado para Motor/STP (Solo disponible para V01.8.40 o posterior para Tipo de Unidad 1, V03.1.01 o posterior para Tipo de Unidad 2 V03.3.01 o posterior para modelos de Super-Hi™)				
Tipo de Unidad 1 (Ultra-Hi™):				
Valor	Lado 1 Grado 1		Lado 2 Grado 1	
1* (Mapa del motor estándar)	Motor 1		Motor 1	
2 (Mapa del motor 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* (Mapa del motor estándar)	Motor 1	Motor 2	Motor 1	Motor 2
2 (Mapa del motor especial)	Motor 1	Motor 2	Motor 3	Motor 2
Modelos de Super-Hi:				
Valor	Lado 1 Medidor 1	Lado 1 Medidor 2	Lado 2 Medidor 1	Lado 2 Medidor 2
1* (Asignación estándar)	Motor 1	Motor 1	Motor 1	Motor 1
2 (Asignación especial)	Motor 1	Motor 2	Motor 1	Motor 2
Código de Comando 51: Fijar Bocina Principal 1 = Habilitado* 2 = Deshabilitado				
Código de Comando 52: Fijar Alarma VaporVac® 1 = Habilitado* 2 = Deshabilitado				
Código de Comando 53: Fijar Temporizador				
Código de Función	Rango (Segundos)	Opción Temporizador		
1*	0-999	Temporizador Bocina (Por defecto = 0)		
2	0-999	Temporizador Prepago (Por defecto = 15)		
3	0-999	Temporizador dispensador (Por defecto = 0) Nota: Por defecto = 90 cuando se configura OIML		
4	0-999	Temporizador Inicial dispensador (Por defecto = 0)		
5	0-999	Temporizador inicial bocina (Por defecto = 0)		
6	0-999	Temporizador Sin comunicación dos hilos (Two-wire) (Por defecto = 30) Nota: Consulte el código de Función de comunicación del Código de Comando 47, Código de Función 6.		
7	0-999	Temporizador iluminación de Pantalla (Por defecto = 30)		
8	0-2500	Máximo Temporizador Dispensador (Por defecto = 0)		
9	0-2500	Máximo Temporizador Dispensario (Por defecto = 0)		

Código de Función	Rango (Segundos)	Opción Temporizador
10	0-9990 (Minutos)	Temporizador para deshabilitar el dispensador (Por defecto = 0)
11	0-9990	Temporizador para alarmas de seguridad de puerta (Por defecto= 0)

Código de Comando 54: Fijar Flujo Lento
Gallones: 0.20 - 9.99 (Por defecto = 0.20)
Nota: Configure el flujo lento a 0.80 como mínimo para unidades Ultra-Hi.
Litros: 0.60 - 9.99 (Por defecto = 0.80)
Nota: Configure el flujo lento a 3.00 como mínimo para unidades Ultra-Hi.

Código de Comando 55†: Presurización de Manguera (litros únicamente)
Nota: Esta función no está normalmente programada en US Galones o Galones en Hawaii. Esta configuración esta normalmente habilitado después de 10 minutos.
1 = Deshabilitado*
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: Fijar Control de Botón de Paro
1 = Parar solo uno lado*
2 = Parar ambos lados
Nota: Antes de programar esta Opción asegurese que el Código de Función 5 en el Código de Comando 91 este fijado en 2, en otro caso un código de error aparecerá.

Código de Comando 58: Fijar Válvula de Dirección para Asignar Pistolas
1. Seleccione Lado 1 o 2.
2. Seleccione posición de válvula de direccion (1, 2, o 3) para coincidir con la posición de palanca mostrado en PPU.
3. Repita para ambos lados y todas las válvulas.
Nota: Solo valido para unidades tipo 8, 9, 24, y 25.

Código de Comando 59: Operaciones Especiales
(Solo disponible para V03.2.12 o posterior.)
1 = Reservado
2 = Descanso y Borrar registro de eventos
3 = Reiniciar

Código de Comando 60†: Función Día/Hora
Código de Función 1: Fijar Hora (00.00-24.00)
Código de Función 2: Fijar Fecha (MMDDYY)
Código de Función 3: Horario Ahorro Energía
(Solo disponible para V03.0.38 o posterior.)
1 = Deshabilitado*
2 = Estados Unidos
3 = Canadá
4 = México

Código de Comando 62: Re-mapeo de grados en dos hilos (Two-wire)
Nota: No disponible para otro tipo de unidades.

Valor	Mezclador 2+0, 2+1	Mezclador 3+0, 3+1	Mezclador 2+2	Mezclador 3+2
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†: Fijar Unidad de Volumen
0 = Ninguna*
1 = Galones E.E.U.U
2 = Litros
3 = Galones Imperiales
4 = Reservado
5 = Galones Hawái
Código de Comando 72†: Fijar Proporción de Mezcla
1 - 6 = Selección de Grado
0 - 100% = Mezcla del Producto bajo
(Por Defecto debe ser programado para Mezcladores)

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

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

