

MDE-3860Q



Programación Rápida

Tarjeta de referencia

Enero 2012

Versiones de software

Esta tarjeta está destinado para Encore

®

500, 550, 500 S y Eclipse

®

unidades de abastecimiento de combustible. Para más detalles sobre programación, consulte MDE-3804 Encore / Manual Start-Up/Service Eclipse.

Códigos de Seguridad de ingreso a los niveles de programación

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

Pasos de programación

1. Autorizar desde el sistema (Buscar Posiciones).

2. -----.

Nota: Repita los pasos 1 y 2 antes pasar al siguiente paso.

3. Presione F1.

4. Introduzca el código PIN de programación del nivel requerido (ingresando 0128, ingresa a todos los niveles).

5. Mueva el switch de calibración a la derecha.

6. Programar el equipo como sea necesario.

7. Cuando finalice la programación mover el switch de calibración a la izquierda.

8. Pulse F2 para salir de la programación.

Nivel 1:

Código Comando 20:

Nota: Modo manual únicamente para Version de software 2.9.02 o mayor.

Establecer PPU (Precios)

1. Seleccione Lado 1 (lado1), 2 (lado 2) o 3 (ambos lados).

2. Seleccione Producto (1 producto 1, 2 producto 2, 3 producto 3).

3. Seleccione Nivel de Precios.

4. Introduzca el nuevo PPU.

(Repita para el otro lado, producto y nivel de precios).

Código Comando 22:

Establecer tipos de preset y valores

| Modo de Preset | Código de Funcion | Tipo de Preset |
|---|---|--|
| 1 = Preset de 5 Botones 2 = Preset Incremental 3 = Preset Programable | 1 = Establecer tipo de preset | 1 = Dinero 2 = Volumen |
| | 2 = Establecer cantidades del preset (No para los botones P1 y P2 en el preset) | 1 = Boton 1 |
| | | 2 = Boton 2 |
| | | 3 = Boton 3 |
| | | 4 = Boton 4 |
| | | 5 = Boton 5 |
| | 3 = Establecer el encendido o apagado del Preset Programable | 0 = Apagado |
| | | 1 = Encendido |
| | 4= Configurar el dígito de redondeo de volumen 5 = Configurar el dígito de redondeo de dinero (la X indica el dígito que la transacción redondeará) | 2 = Encendido sin funcionalidad de P1 y P2 |
| | | 0 = xxxxxX* |
| | | 1 = xxxxXx |
| | | 2 = xxxXxx |
| | | 3 = xxXxxx |
| | | 4 = xXxxxx |
| | | 5 = Xxxxxx |

Nota: El uso de este modo de programación se ve afectado por la configuración predeterminada del código de función 1 en el Comando

Código 91 y cualquier desajuste provocará un funcionamiento incorrecto o un código de error se mostrará en el equipo.

Código Comando 24:

Modo de Operación

1 = Consola (Lazo de corriente) *

2 = Manual (Fuera de Consola)

Código Comando 25:

Establecer cantidad máxima de galones por despacho

1. Seleccione el producto.

2. Ingrese la cantidad (por defecto = 0, Deshabilitado).

(Repita para otros productos).

Código Comando 27:

Revisión ATC

| Código de Funcion | Opcion |
|-------------------|--|
| 2 | Mostrar el factor de correccion de volumen |
| 3 | Mostrar densidad de Volumen |
| 4 | Mostrar Temperatura |
| 5 | Totales de Volumen Bruto |
| 6 | Version de Software |
| 8 | Auditoria de Ingenieria |

Código Comando 28:

Cambiar PIN de Primer Nivel

1 = Ingresar Nuevo PIN

2 = Repetir el PIN

3 = Nuevo PIN aceptado

0 = New PIN no se acepta

Nota: El dígito del extremo derecho de la pantalla de dinero indica los códigos mencionados anteriormente

Nivel 2:

Código Comando 40:

Posicionamiento

Seleccione el lado 1 (A) o 2 (B)

Número 1 - 16 *: Lado 1 = 7; Lado 2 = 11 (Default)

Código Comando 41:

Establecer opciones de PPU

| Código de Nivel | Display Lado 1 | Display Lado 2 |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Desde POS (Sistema) | N/A |
| 2 | Lado 1 | Lado 2 |
| 3 | Lado 2 | Lado 1 |
| 4 | N/A | Desde POS (Sistema) |

Código Comando 42 †:

Establecer opciones de punto decimal

| Código de Funcion | Opcion de Muestra |
|-------------------|--|
| 1 | Display principal de Dinero (ver los parametros de las opciones de puntos decimales mas abajo) |
| 2 | Display principal de Volumen |
| 3 | PPU para calculos |
| 4 | PPU para mostrar |

Opciones: Punto Decimal

1 = X

2 = XX

3 = X.XX (por defecto: código de función 1)

4 = X.XXX (por defecto: código de función 2-4)

Código Comando 43:

Opciones de Parpadeo de PPU

1 = Encendido *

2 = Apagado

Código Comando 45:

Ajuste del tiempo de la prueba de lámpara

Opciones = 3 * a 9 segundos

Código Comando 46 †:

Establecer Comma / Punto decimal

1 = Punto decimal *

2 = coma

Código Comando 47 †:

Opciones de Two-Wire

Código de función 1: Establecer el tamaño del dinero reportado

1 = Dinero 5 dígitos *

2 = Dinero de 6 dígitos

3 = Dinero de 7 dígitos (Two wire extendido)

4 = Dinero de 8 dígitos (Two wire extendido)

Código de Función 2: Formato del Volumen reportado

1 = Volumen de transacciones como Volumen del Display principal

2 = Volumen de transacciones como XXX.XXX *

*Nota: Solo en modo de 5 y 6 dígitos de dinero .***Código Función 3: Estado del VRC en los datos de la transacción**

1 = Desactivado *

2 = Habilitado

*Nota: Se utiliza con VMC / VAPORIX Only.***Código de Función 4: Estado Formato de respuesta**

1 = respuesta de estado estándar *

2 = Respuesta de estado ampliado

Código de Función 5: Velocidad de transmisión (Display PPU)

1 = 5.787 *

2 = 1,200

3 = 2,400

4 = 4800

5 = 9600

6 = 19,200

Código Función 6: Función de pérdida de comunicación

1 = Suspender Transacción *

2 = Continuar Transacción

Código de Función 7: Formato de datos en tiempo real

1 = Dinero en tiempo real *

2 = Volumen en tiempo real

3 = en tiempo real todos los datos

4 = Dinero en tiempo real / volumen en tiempo real alternativo

Código Comando 48:

Cero previo a la transacción

1 = Después de Lamp Test*

2 = Antes de Lamp Test (New Jersey)

3 = antes de Lamp Test / Después de la predeterminación (Chile)

Código Comando 49:

STP Controles

Código de la función 1: Establecer STP prearranque

1 = Apagado *

2 = Encendido

Código de Función 2: Juego de Controles STP

1 = Activar solamente la bomba seleccionada *

2 = Activar todas las bombas

Código Función 3: Set STP Mapping Side

1 = SOLO STP 1 *

2 = Lado 1 es STP 1; Lado 2 es STP 2

*Nota: Válido para Tipo de la unidad 1 (Ver Código de comando 90).***Código Comando 51:**

Establecer Beeper principal

1 = Encendido *

2 = Apagado

Código Comando 52:

Establecer VaporVac @Alarmas

1 = Encendido *

2 = Apagado

Código Comando 53:

Establecer tiempos de espera (0 - 999 segundos)

| Código de función | Opción de tiempo de espera |
|-------------------|--|
| 1 | Programar Beeper (default = 0) |
| 2 | Programar preset (default = 15) |
| 3 | Programar dispensador (pausa en la unidad (default = 0)) |
| 4 | Programar inicio del dispensador (default = 0) |
| 5 | Reservado |
| 6 | Tiempo de espera de comunicación Two wire |

Código Comando 54:

Programar flujo lento (unidad de volumen)

Las opciones son 0 a 9,99 (por defecto = 0,20)

Código Comando 55†:

Presurización de la manguera (Litros solamente)

1 = Apagado *

2 = Encendido después de 10 minutos

3 = Encendido después de 30 minutos

Código Comando 56:

Programar botón de paro

1 = Detiene un solo lado *

2 = Detiene ambos lados

*Antes de programar esta opción, asegúrese de que el**Código de función 5 en el Código de comando 91 esta en 2.**Si no, aparecerá un código de error.***Código Comando 58:**

Ajuste de la válvula de dirección de Asignación Boquilla

Seleccione Lado, 1 o 2

Seleccione Posición de la válvula de dirección (1, 2, o 3) a coincidir con la posición de la manija de la bomba se muestra en la PPU.

Repita la operación para ambas partes y todas las válvulas

*Nota: Sólo es válido para el tipo de Unidad 8, 9, 24 y 25 (Ver código de comando 90).***Código Comando 60 †:**

Código de Función 1: Establecer hora (00.00-24.00)

Código de Función 2: Ajuste de la fecha (MMDDAA)

Código Comando 62:

Dos hilos Reasignación Producto

(No disponible para otros tipos dispensador.)

| Llave | 3+0, 3+1 Blender Mapping | 3+2 Blender Mapping |
|-------|--------------------------|---------------------|
| 1 | 1-2-3-6)* | 1-2-3-4-6* |
| 2 | 1-3-5-(6) | 1-2-3-4-5 |

Nivel 3:**Código Comando 71†:**

Establecer factor de conversión

0 = Ninguno *

1 = galones americanos

2 = Litros

3 = galones imperiales

Código Comando 72 †:

Establecer relaciones de mezcla

1 - 6 = Selección de producto

0 -100% = mezcla de bajo producto

*(No viene por defecto, debe ser programado)***Código Comando 73 †:**

Establecer / Visualización de los totales de Dinero

Seleccione lado / Seleccione producto (1-6)

Ajuste total (*menos de 250 galones*)**Código Comando 74†:**

Ajuste / Visualización de totales de volumen

Seleccione lado / Select producto (1 - 6)

(1 - 8 para mezcladores)

Mostrar o establecer Importe (*cuando asciende a menos de 250 galones / litros*)

Código Comando 75 †:

Ajuste la densidad del combustible

0 = No establecido *

1 = Gasolina (730)

2 = Diesel (Desactiva VaporVac)

3 = Diesel exhaust fluid (Desactiva el ATC y VaporVac)

4 = Etanol (Desactiva ATC)

Nota: Programar esta opción en unidades con opciones de VaporVac o ATC. Un error en programación resulta en error 5600

Tabla de plano de medidor

| Codigo de Producto | Numero de medidor | |
|--------------------|-------------------|--------|
| | Lado 1 | Lado 2 |
| 1 | 1 | 2 |
| 2 | 5 | 6 |
| 3 | 4 | 3 |
| 4 | 8 | 7 |

Código Comando 76 † :

Establecer método de redondeo

0 = Redondear 0.001 *

1 = Redondear 0.005 (Kuwait)

Nota: Esta opción requiere que el punto decimal del Display principal de dinero este en . XXX.XXX

Código Comando 77:

Cambiar los códigos de acceso a los niveles 1,2,3 y 4

Nota: El código PIN debe introducirse dos veces. Referirse a

Nota en el Código de Comando 28

| Codigo de funcion | Cambiar codigo PIN |
|-------------------|--------------------|
| 1* | Nivel1 |
| 2 | Nivel2 |
| 3 | Nivel3 |
| 4 | Nivel4 |

Código Comando 78†:

Calibración Electrónica

Consulte MDE-3804 Encore / Eclipse

Manual Start-Up/Service y Encore MDE-4281

y Eclipse Calibración QRC.

Código Comando 80 †:

Ajuste Flujo máximo

Nota: El control de flujo se debe apagar en ultra-Hi™ unidades (CC80 = 98).

Seleccione lado 1 o 2

Seleccione Producto

Opciones: 1 - 98 unidades de volumen por minuto

(De fábrica = 10 galones o 40 litros por minuto)

Código 82 Comando †:

Programar volumen para calibrar

Consulte MDE-4281 Encore y Eclipse

Calibración QRC.

(De fábrica = 5 galones o 20 litros)

Código Comando 83 †:

Establecer modo de combustible alternativo

1 = No programado *

2 = GNC, GLP o hidrógeno

3 = Diesel Exhaust Fluid

4 = + Diesel + Diesel Exhaust Fluid

Nivel 4:**Código 84 Comando †:**

Tipo de Pulser

0 = Pulser Estandar *

1 = Pulser de Seguridad ***

Código Comando 90 †:

Establecer el tipo de unidad

Opción: Tipo de la unidad

* 1 = 1 Prodcuto, 1 manguera MPD + Ultra Hi

2 = 2 Prodcutos, 2 Mangueras MPD

3 = 3 Productos, 3 Mangueras MPD

4 = 4 Productos, 4 Mangueras MPD

5 = 2 Productos, 1 manguera MPD

6 = 3 Productos, 1 manguera MPD

7 = 3 Productos, 1 manguera + 1 MPD

8 = 3 Productos, 3 Mangueras Mezclador

9 = 3 Productos, 3 Manguera Mezclador + 1

12 = 2 Prodcutos, 1 manguera Mezclador

13 = 3 Productos, 1 manguera Mezclador

14 = 4 Productos, 1 manguera Mezclador

15 = 5 Productos, 1 manguera Mezclador

16 = 2 Productos, 1 manguera Mezclador + 1

17 = 3 Productos, 1 manguera Mezclador + 1

18 = 4 Productos, 1 manguera Mezclador + 1

19 = 5 Productos, 1 manguera Mezclador + 1

20 = 2 Productos, 1 manguera Mezclador + 2 productos, 1 manguera Mezclador

21 = 3 Productos, 1 manguera Mezclador + 2 productos, 1 manguera Mezclador

22 = 2 Productos, 1 manguera Mezclador + 1 + 1

23 = 3 Productos, 1 manguera Mezclador + 1 + 1

24 = 2 Productos, 1 manguera mezclador + 2 Productos, 2 Mangueras Mezclador

25 = 3 Productos, 1 manguera Mezclador + 2 Productos, 2 Mangueras Mezclador

26 = Reservado

Código Comando 91 †:

Selección de Opciones Instaladas

Código de función 1: Tipo de preset

1 = No Preset *

2 = Preset de 5 botones

3 = Preset Incremental

4 = Preset programable

Código de Función 2: Boton para iniciar

1 = No instalado

2 = Instalado

Código Función 3: Recuperacion de Vapor

1 = No Instalado *

2 = VaporVac

3 = VMC / VAPORIX sin parada

4 = VMC / VAPORIX con parada

Código de Función 5: Boton para Detener

1 = No Instalado *

2 = Instalado

Código Función 6: Set ATC

1 = No Instalado *

2 = Instalado

Código de Función 7: Funcion de selección de producto

1 = Selección de producto antes de levantar la manija*

2 = Permitir selección de grado después de la prueba de lampara

3 = Selección de un producto permitida

Código de Función 8: Misc. Método Protección

1 = Ninguno *

2 = Proteccion del preset en puerto serial (México)

3 = conmutador de borrado Última transacción

Código de Función 11: Set Totalizador

1 = No Instalado *

2 = Instalada (uno por cada unidad / lado)

3 = Instalada (uno por producto / unidad)

Código de Función 12: Pistola activada con la manija

1 = No Instalado *

2 = Instalado

Código de Función 26: Protección Modo de Operation

1 = Desactivado *

2 = Siwtch de seguridad requerido

Código Comando 92†:

Ajuste de existencia de lados

1 = Ambos Lados Existen *

2 = Solo lado 1

3 = Solo lado 2

Código Comando 94†:

Opcion de "0" en PPU

1 = Desactivado *

2 = Habilitado

Código Comando 96†:

Programar característica Encore/S

1 = Encore 500/Eclipse (Parpadeo PPU)

5 = Encore 500S (Led azul intermitente)

NOTAS.

* = Predeterminado

† = Esta opción requiere que el switche de calibración sea movido a la derecha antes de acpetar un valor entrado, de lo contrario el equipo responderá con un doble "beep" y no permitirá la entrada.

*** Si se deja en 1, el equipo queda configurado para pulser de seguridad. Una vez programado en este valor, no podrá volverse a programar como pulser estándar.

Llame al soporte técnico Gilbarco en: 1-800-743-7501

Gilbarco Inc. · 7300 West friendly Avenue, PO Box 22087

Greensboro, NC 27420 · Teléfono 336-547-5000 · Fax # 336-292-8871

<http://www.gilbarco.com>

Los códigos de error comunes

Una lista completa de los códigos de error se encuentran en MDE-3804 Encore / Eclipse Start-Up/Service Manual.

| Código | Descripción |
|--------|---|
| E1 | Base de datos dañada |
| E2 | Flash dañada. Pulse F1/F2 para borrar. |
| E3 | Error de configuración LON |
| E4 | Uno o más tareas no comenzaron |
| E5 | Arranque en frío se vio obligado |
| E6 | Redundante error de almacenamiento de datos |
| E10 | Software actualizado, Con switch de seguridad no encendido |
| E12 | Restauracion de calibración desde el DOOR NODE |
| 20 | Error de transmisor de pulsos |
| 24 | Factor de conversión no establecido |
| 26 | Unidad de medida no calibrada |
| 29 | tiempo de pausa en la unidad vencido |
| 30 | VaporVac fuente de alimentación o cableado fallo |
| 31 | Líneas dispensador DEF congelados |
| 33 | Push-to-Stop activado |
| 42 | Llenar / Autorización de tiempo de espera vencido |
| 44 | Manija arriba durante el restablecimiento de la unidad |
| 46 | Mínimo preset |
| 99 | Fallo en chequeo de operación de base de datos |
| 100 | Fallo de chequeo de operación de flash |
| 4307 | Mezclador no programado |
| 4320 | Válvula configurada para, pero no responde |
| 4321 | Válvula atascada |
| 4322 | Tarjeta de interface no responde |
| 5056 | Dispensador inicio con switch en ON |
| 5070 | VaporVac programado, pero la tarjeta no responde |
| 5072 | Tarjeta VaporVac detectada pero no esta configurada |
| 5074 | Motor VaporVac no responde |
| 5091 | ATC programado, pero no se detecta la tarjeta ATC |
| 5098 | T-Meter No conectado |
| 5101 | ATC T-Meter tren de pulso no se detecta |
| 5111 | Falla de comunicación del DOOR NODE |
| 5118 | Falla de comunicación de la Tarjeta de PPU |
| 5120 | PPu pump handle no conectado |
| 5121 | Boton de selección de producto no colectado |
| 5131 | Preset programable establecido pero no detectado |
| 5137 | Push-to-Stop opción programada, pero no se detecta |
| 5139 | Push-to-Stop pegado |
| 5140 | Push-to-Start programado, pero no se detecta |
| 5142 | Push-to-Start button pegado |
| 5174 | falla de comunicación de la tarjeta de totalizadores |
| 5378 | Configuración del DOOR NODE no recibida |
| 5600 | Densidad de combustible no programado |
| 5602 | Software del DOOR NODE actualizado, con el switch de Seguridad no encendido |
| 5603 | ATC Nodo software actualizado, con switch de Seguridad no encendido |
| 5606 | ATC nodo falla de comunicación |
| 5607 | Falla de Comunicación del DOOR NODE |
| 6042 | VAPORIX Alarma lado A |
| 6043 | VAPORIX Alarma Lado B |
| 6044 | VAPORIX, configurado pero tarjeta no detectada |
| 6047 | Tarjeta VAPORIX detectada, pero la opción no esta programada |
| 8025 | Pulser de seguridad: ID no coinciden |
| 8041 | Pulser de seguridad: Faltan datos |
| 8042 | Pulser de seguridad: Reloj perdido |
| 8044 | Pulser de seguridad: Datos no válidos |
| 8046 | Pulser de seguridad: Lift Off Detección |