

MANUAL WAYNE VISTA / 2 VISTA CON TPGA

Boletín V1.1

08/08/2022

Este es un boletín informativo que explica los parámetros necesarios para que el protocolo de Wayne en equipos Vista y 2 Vista, sean compatibles con la TPGA, esto con el fin de que dichos equipos mencionados anteriormente puedan tener comunicación frente a un controlador Gilbarco (MUX, MUX ADVANCE, SKY CARD).

Los parámetros a tener presentes son:

- Versión de memoria EEPROM
- Referencia de memoria DALLAS
- Posición Resistencias de habilitación
- Programación del equipo

A continuación, se explicará a profundidad los ítems anteriormente mencionados.

- **VERSIÓN EEPROM**
 - Al igual que muchos equipos de Gilbarco, Wayne usa una memoria EEPROM, referencia 27C512.
 - Dicha memoria deberá tener la Versión 12.15.



Img 1. Memoria EEPROM

NOTA: En caso de no contar con la versión (12.15) pertinente solicitarla al departamento de producción de sistemas Insepel

- MEMORIA DALLAS

- La versión de algunas controladoras es DS1220Y, sin embargo, esta no es funcional para el protocolo extendido debido a que su capacidad es de 16K, esta se debe cambiar por la referencia DS1225Y, esta con una capacidad de 64K.



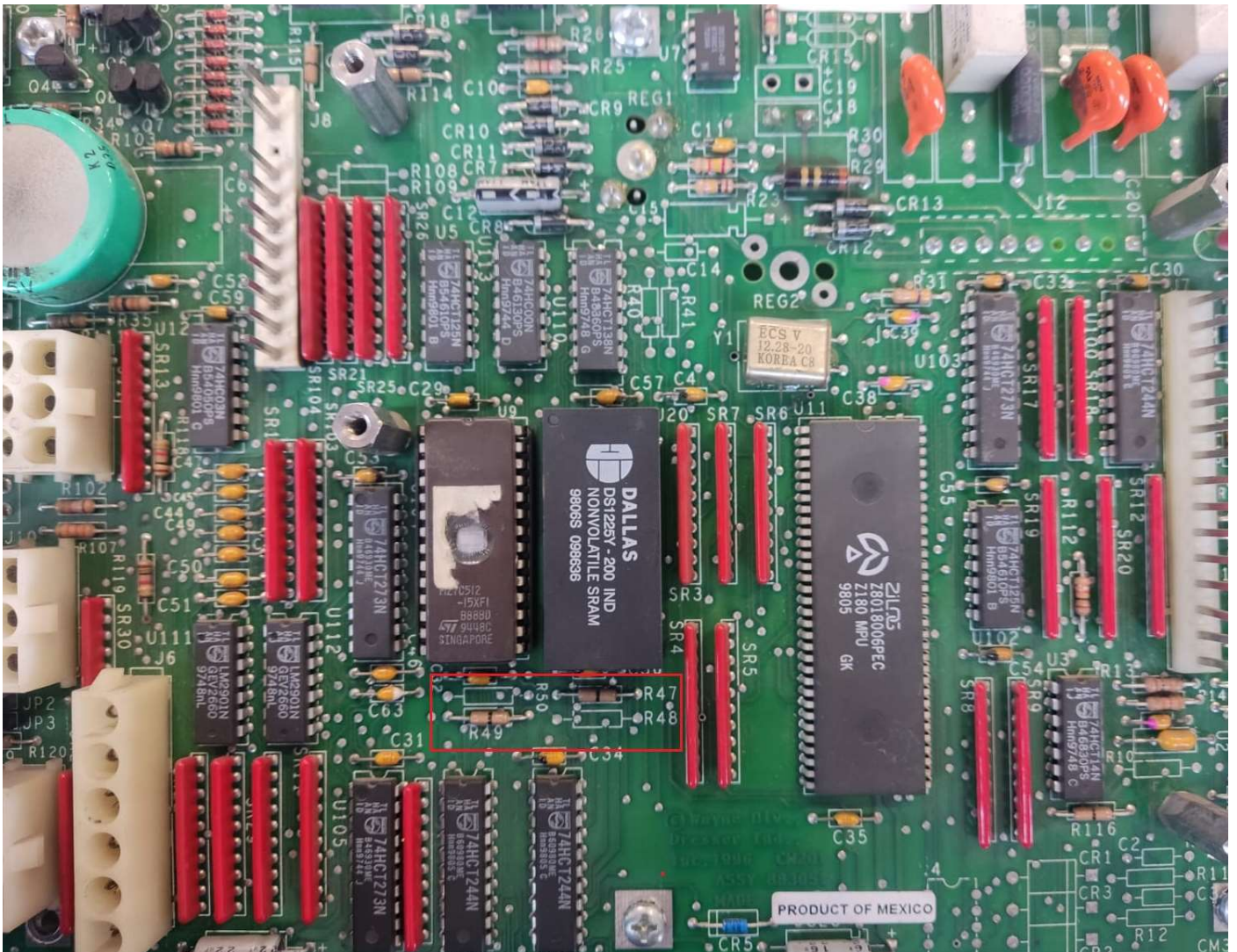
Img 2. Memoria Dallas Incompatible



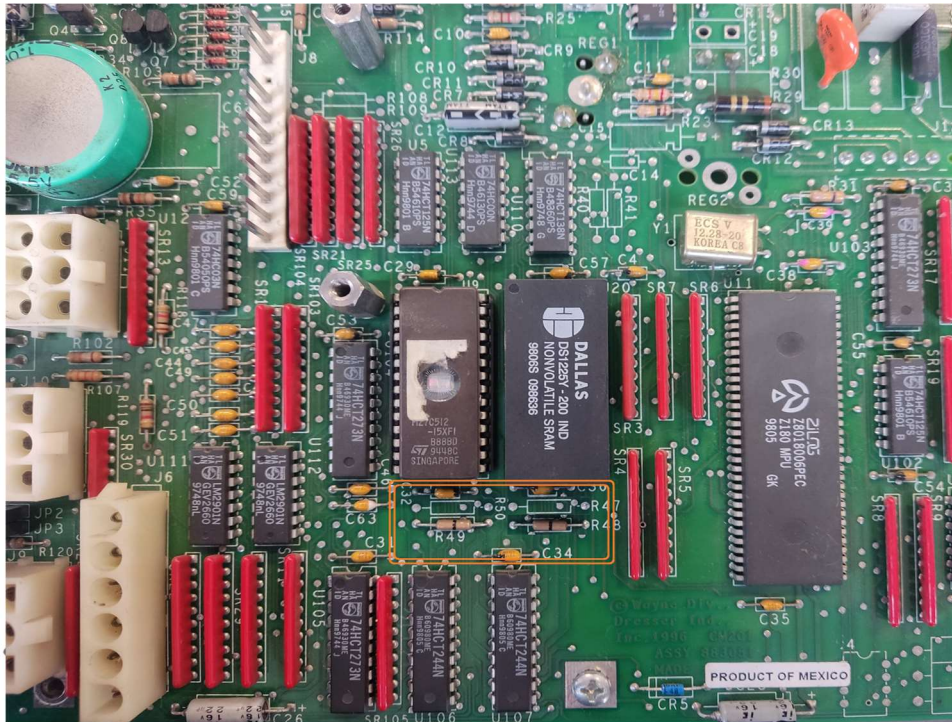
Img 3. Memoria Dallas Compatible

- POSICIÓN RESISTENCIAS HABILITACIÓN

El cambio de memoria EEPROM, conlleva a hacer unos cambios en la controladora, puntualmente refiriéndose a las resistencias R47 y R48, estas resistencias hacen un puente eléctrico debido a su valor de ohmiaje, para habilitar la EEPROM de 64k, se debe colocar la resistencia en la posición R47 y no colocar en R48.

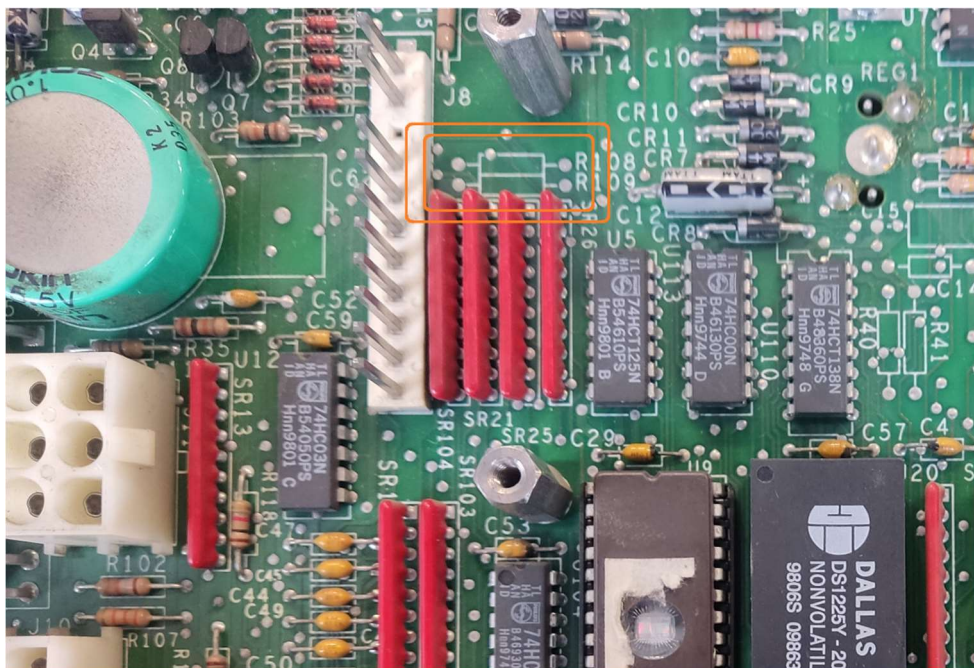


Img 4. Resistencias para EEPROM 64K



Img 5. Resistencias para EEPROM 16K

De igual forma, es importante verificar que las Resistencias R108 y R109, no se encuentren puestas.



Img 6. Referencia en PCB..

- PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO

- Es importante recalcar que se debe basar en el manual del equipo para saber como acceder a las programaciones, sin embargo, a continuación, se muestra una configuración con los parámetros a configurar para un equipo de 2 posiciones 2 productos.
- OP02 *
 - 06
- OP04
 - 01 Unidad de medida mecanica
 - 04 Unidad de medida inteligente
- OP05
 - 02 Grados
- OP06
 - 02 Posiciones
- OP07
 - 01
- OP08
 - 02
- OP09
 - 01
- OP10
 - 02
- OP11
 - 2.0
- OP12
 - 90
- OP13
 - 02
- OP14
 - 05
- OP15
 - 02
- OP16
 - 04
- OP17
 - 02
- OP18
 - 02
- OP19
 - 02
- OP20
 - 01
- OP21
 - 01
- OP22
 - 02
- OP23
 - 02

- OP24
 - 03 VISTA 1
 - 04 VISTA 2
- OP25
 - 01
- OP26
 - 01
- OP29
 - 03
- OP44
 - 04
- OP45
 - 04
- OP46
 - 0.12
- OP47
 - 01
- OP98
 - 05
 - 02
 - 10
 - 02
- OP99
 - 03 Guardar cambios y salir.

Teniendo presente dicha programación, se procede a conectar lazo de comunicación con la tarjeta TPGA, de igual forma se debe tener presente que la versión debe ser mayor a 1.1.0